This table maps out Device Support for Microchip devices.
The value in the MPLAB $X$ column indicates the minimum recommended version of MPLAB X for that specific device. The value in the Compiler column indicates the compiler: XC8, XC16 or XC32.
The value in the CVersion column indicates the minimum recommended version of the compiler.
A description for each Tool abbreviation can be found at the end of the table.

| Device Name | $\begin{aligned} & \hline M \\ & P \\ & P \\ & \text { L } \\ & A \\ & B \\ & \text { X } \end{aligned}$ | $\begin{array}{\|l\|l\|} \hline \mathrm{C} \\ \mathrm{C} \\ \mathrm{D} \\ 5 \\ \mathrm{D} \end{array}$ | $\begin{array}{\|l\|} \hline 1 \\ C \\ D \\ 5 \\ \hline \\ P \end{array}$ | $\begin{array}{l\|l} 1 & P \\ c & 1 \\ 0 & C \\ 5 & K \\ p & \text { i } \\ \text { t } \\ \text { t } \\ 5 & \end{array}$ | $\begin{array}{l\|l\|} \hline P & P \\ 1 & 1 \\ c & C \\ K & K \\ i & K \\ i & i \\ t & t \\ 5 & 5 \\ D & P \end{array}$ |  | $\begin{array}{l\|l} \hline & 1 \\ C & C \\ E & C \\ 4 & E \\ 4 & 4 \\ D & \end{array}$ |  | $\begin{array}{\|l\|l} \hline \mathrm{I} \\ \mathrm{C} \\ \mathrm{D} \\ 4 \\ \mathrm{P} \\ \hline \end{array}$ |  | $\begin{array}{\|l\|} \hline P \\ 1 \\ c \\ K \\ i \\ t \\ t \\ 4 \\ P \end{array}$ |  | $\begin{array}{\|l\|l} \hline \mathrm{S} \\ \mathrm{~N} \\ \mathrm{~A} \\ \mathrm{P} \\ \mathrm{P} \end{array}$ |  | $\left.\begin{array}{\|l\|} \hline R \\ e \\ e \\ a \\ 1 \\ 1 \\ c \\ e \\ e \\ P \end{array} \right\rvert\,$ | $\begin{array}{\|c\|} \hline \mathrm{E} \\ \mathrm{D} \\ \mathrm{~B} \\ \mathrm{G} \\ \mathrm{D} \end{array}$ | $\left\lvert\, \begin{gathered} \mathrm{E} \\ \mathrm{D} \\ \mathrm{~B} \\ \mathrm{G} \\ \mathrm{P} \end{gathered}\right.$ | $\left\|\begin{array}{\|c\|} \hline \mathrm{m} \\ \mathrm{E} \\ \mathrm{D} \\ \mathrm{~B} \\ \mathrm{G} \\ \mathrm{D} \end{array}\right\|$ | $\begin{array}{\|c\|} \hline \mathrm{m} \\ \mathrm{E} \\ \mathrm{D} \\ \mathrm{~B} \\ \mathrm{G} \\ \mathrm{P} \end{array}$ | $\begin{array}{\|c\|} \hline \mathrm{D} \\ \mathrm{E} \\ \mathrm{D} \\ \mathrm{~B} \\ \mathrm{G} \\ \mathrm{D} \end{array}$ | $\left.\begin{array}{\|l\|} \hline \mathrm{n} \\ \mathrm{E} \\ \mathrm{D} \\ \mathrm{~B} \\ \mathrm{G} \\ \mathrm{P} \end{array} \right\rvert\,$ | $\left.\begin{array}{\|c\|} \hline A \\ T \\ \vdots \\ \vdots \\ C \\ \mathrm{C} \\ \mathrm{E} \end{array} \right\rvert\,$ | $\begin{array}{\|c\|} \hline A \\ T \\ - \\ \hline \\ C \\ \mathrm{C} \\ \mathrm{~B} \\ \hline \end{array}$ | $\left.\begin{array}{\|c\|} \hline A \\ \mathrm{~A} \\ \hline \\ \hline \\ \mathrm{C} \\ \mathrm{E} \\ \mathrm{P} \\ \mathrm{D} \\ \mathrm{D} \end{array} \right\rvert\,$ | $\left.\begin{array}{\|c\|} \hline A \\ \mathrm{~T} \\ \hline \\ \hline \\ \mathrm{C} \\ \mathrm{E} \\ \mathrm{P} \\ \mathrm{D} \\ \mathrm{P} \end{array} \right\rvert\,$ | $\begin{array}{\|c\|} \hline s \\ i \\ m \end{array}$ |  | $\left.\begin{array}{\|l\|} \hline \mathrm{P} \\ 1 \\ \mathrm{c} \\ \mathrm{~K} \\ i \\ \mathrm{t} \\ 3 \\ \hline \end{array} \right\rvert\,$ | $\begin{array}{\|l\|} \hline 1 \\ C \\ D \\ 3 \\ d \end{array}$ | $\left\|\begin{array}{l} \mathrm{D} \\ 3 \\ \mathrm{P} \end{array}\right\|$ | $\begin{gathered} P \\ M \\ 3 \end{gathered}$ |  |  | $\begin{aligned} & \hline \mathrm{c} \\ & \mathrm{o} \\ & \mathrm{~m} \\ & \mathrm{p} \\ & \mathrm{i} \\ & \mathrm{i} \\ & \mathrm{e} \\ & \mathrm{r} \end{aligned}$ | $c$ c v e r s i o n |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| AT90CAN128 | 5.35 | Y | $Y$ |  | Y Y | Y | $Y$ | Y | $Y \mathrm{Y}$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | N | N | Y | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | Y | N | N | N | N | N | N N | N | XC8 | 2.20 |
| AT90CAN32 | 5.35 | Y | $Y$ |  | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | N | N | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | N | N | N | N N | N | XC8 | 2.20 |
| AT90CAN64 | 5.35 | Y | $Y$ |  | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y \mathrm{Y}$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | N | N | N | N | N | N N | N | XC8 | 2.20 |
| AT90PWM1 | 5.35 | Y | $Y$ |  | Y Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | N | N | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | N | N | N | N | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| AT90PWM161 | 5.35 | Y | $Y$ |  | $Y$ Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | N | N | N | $\mathrm{N} N$ | N | XC8 | 2.20 |
| AT90PWM216 | 5.35 | Y | $Y$ |  | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | N | N | N | $\mathrm{N} N$ | N | XC8 | 2.20 |
| AT90PWM2B | 5.35 | Y | $Y$ |  | Y | Y | Y | Y | $Y$ Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | Y | Y | Y | Y | Y | $Y$ | Y | Y | Y | $Y$ | Y | N | N | N | N | N | N N | N | XC8 | 2.20 |
| AT90PWM3 | 5.35 | N | N |  | N N | N | N | N | N | N | N | $N$ | N | $N$ | N | N | N | N | N | $N$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N N | N | XC8 | 2.20 |
| AT90PWM316 | 5.35 | Y | $Y$ |  | Y Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ Y | Y | Y | Y | Y | N | N | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | N | N | N | N | N | N N | N | XC8 | 2.20 |
| AT90РWM3B | 5.35 | Y | $Y$ |  | Y Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | N | N | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | N | N | N | N | N | N N | N | XC8 | 2.20 |
| AT90PWM81 | 5.35 | Y | $Y$ |  | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | N | N | N | N | N | $\mathrm{N} N$ | N | XC8 | 2.20 |
| AT90USB1286 | 5.35 | Y | $Y$ |  | $Y$ Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | N | N | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | N | N | N | $\mathrm{N} N$ | N | XC8 | 2.20 |
| AT90USB1287 | 5.35 | Y | $Y$ |  | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | N | N | N | N | N | N N | N | XC8 | 2.20 |
| AT90USB162 | 5.35 | $Y$ | $Y$ |  | $Y$ Y | Y | Y | Y | $Y$ Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | N | N | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | N | N | N | N | N | N N | N | XC8 | 2.20 |
| AT90USB646 | 5.35 | Y | $Y$ |  | $Y Y$ |  | $Y$ Y | $Y$ | $Y$ Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | Y | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | N | N | N | N | N | N N | N | XC8 | 2.20 |
| AT90USB647 | 5.35 | Y | $Y$ |  | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | N | N | Y | $Y$ | $Y$ Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | N | N | N | N | N | $\mathrm{N} N$ | N | XC8 | 2.20 |
| AT90USB82 | 5.35 | Y | $Y$ |  | Y Y | Y | Y | Y | $Y \mathrm{Y}$ | Y | Y | Y | Y | N | N | Y | Y | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | N | N | N | N | N | $\mathrm{N} N$ | N | XC8 | 2.20 |
| ATA5505 | 5.35 | N | N |  | N N | N | N | N | N | N | N | $N$ | N | $N$ | N | N | N | N | N | $N$ | N | $N$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | $\mathrm{N} N$ | N | XC8 | 2.20 |
| ATA5700M322 | 5.35 | Y | $Y$ |  | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | N | N | Y | Y | Y | Y | $N$ | $N$ | Y | Y | Y | Y | Y | N | N | N | N | N | N N | N | XC8 | 2.20 |
| ATA5702M322 | 5.35 | $Y$ | $Y$ |  | $Y Y$ |  | Y | $Y$ | $Y$ Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | N | N | N | N | N | N N | N | XC8 | 2.20 |
| ATA5781 | 5.10 | Y | $Y$ |  | $Y Y$ |  | $Y$ Y | $Y$ | $Y$ Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | Y | $Y$ | $Y$ | Y | N | N | Y Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | N | N | N | N N | N | XC8 | 2.20 |
| ATA5782 | 5.35 | Y | $Y$ |  | $Y$ Y | Y | $Y$ Y | Y | $Y$ Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | N | N | N | N N | N | XC8 | 2.20 |
| ATA5783 | 5.10 | Y | $Y$ |  | Y Y | Y | $Y$ Y | Y | $Y$ Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | N | N | Y | Y | $Y$ | $Y$ | N | N | Y | $Y$ | Y | $Y$ | Y | N | N | N | N | N | N N | N | XC8 | 2.20 |
| ATA5787 | 5.35 | Y | $Y$ |  | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | N | N | Y | $Y$ | $Y$ | Y | N | N | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | N | N | N | N | N | N N | N | XC8 | 2.20 |
| ATA5831 | 5.35 | Y | $Y$ |  | Y | Y | $Y$ Y | Y | $Y$ Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | Y | $Y$ | Y | Y | $N$ | N | Y | $Y$ Y | $Y$ | $Y$ Y | Y | N | N | N | N | N | $\mathrm{N} N$ | N | XC8 | 2.20 |
| ATA5832 | 5.10 | Y | $Y$ |  | $Y Y$ |  | $Y$ | $Y$ | $Y$ Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | Y Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | N | N | N | N | N | N N | N | XC8 | 2.20 |
| ATA5833 | 5.10 | Y | $Y$ |  | $Y$ Y |  | $Y$ Y | $Y$ | $Y$ Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | N | N | Y | $Y$ | Y | $Y$ | N | N | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | N | N | N | N | N | N N | N | XC8 | 2.20 |
| ATA5835 | 5.35 | Y | $Y$ |  | $Y$ Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | N | N | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | N | N | N | N N | N | XC8 | 2.20 |
| ATA8210 | 5.35 | Y | $Y$ |  | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ Y | Y | $Y$ | Y | Y | N | N | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $N$ | $N$ | Y | $Y$ | Y | $Y$ | Y | N | N | N | N | N | N N | N | XC8 | 2.20 |
| ATA8215 | 5.10 | Y | $Y$ |  | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ Y | $Y$ | N | N | Y | $Y$ | $Y$ | Y | N | N | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | N | N | N | $\mathrm{N} N$ | N | XC8 | 2.20 |
| ATA8510 | 5.35 | Y | $Y$ |  | $Y$ | Y | $Y$ Y | Y | $Y$ Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | Y | $Y$ | Y | Y | $N$ | N | Y | Y | Y | $Y$ | Y | N | N | N | N | N | N N | N | XC8 | 2.20 |
| ATA8515 | 5.10 | Y | $Y$ |  | $Y Y$ |  | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | N | N | N | N | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| ATmega128 | 5.35 | $Y$ | $Y$ |  | $Y$ Y |  | $Y$ Y | Y | $Y$ Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | N | N | N | N | N | Y N | N | XC8 | 2.20 |
| ATmega1280 | 5.35 | Y | $Y$ |  | $Y$ Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | N | N | N | $\mathrm{N} N$ | N | XC8 | 2.20 |
| ATmega1281 | 5.35 | Y | $Y$ |  | $Y$ Y | Y | $Y$ Y | $Y$ | $Y$ Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | N | N | N | N | N | N N | N | XC8 | 2.20 |
| ATmega 288 | 5.35 | Y | $Y$ |  | Y | Y | Y | Y | $Y$ Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | N | N | N | N | N | N N | N | XC8 | 2.20 |
| ATmega1284P | 5.35 | Y | $Y$ |  | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | Y | $Y$ | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | Y | N | N | N | N | N | N N | N | XC8 | 2.20 |
| ATmega1284RFR2 | 5.35 | Y | $Y$ |  | $Y Y$ |  | $Y$ | $Y$ | $Y$ Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | Y | N | N | N | N | N | N N | N | XC8 | 2.20 |
| ATmega128A | 5.35 | $Y$ | $Y$ |  | $Y Y$ | Y | $Y$ Y | $Y$ | $Y$ Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | N | N | N | N | N | Y N | N | XC8 | 2.20 |
| ATmega128RFA1 | 5.35 | Y | $Y$ |  | $Y Y$ | Y | $Y$ Y | Y | $Y$ Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | N | N | N | N | N | $\mathrm{N} N$ | N | XC8 | 2.20 |
| ATmega128RFR2 | 5.35 | Y | $Y$ |  | $Y Y$ | Y | $Y$ Y | Y | $Y$ Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | N | N | N | N | N | N N | N | XC8 | 2.20 |
| ATmega16 | 5.35 | Y | $Y$ |  | Y | Y | Y | Y | $Y \mathrm{Y}$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | N | N | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | N | N | N | N | N | N N | N | XC8 | 2.20 |
| ATmega1608 | 5.35 | Y | $Y$ |  | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | N | $N$ | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | N | N | N | N | N | Y Y | N | XC8 | 2.20 |
| ATmega1609 | 5.35 |  | $Y$ |  | $Y$ Y |  | $Y$ | $Y$ | $Y$ Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | N | N | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | Y | $Y$ | Y | Y | N | N | N | N | N | Y Y | N | XC8 | 2.20 |
| ATmega162 | 5.35 |  | $Y$ |  | $Y$ |  | $Y$ |  | Y | Y | $Y$ | Y | Y | N | N | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ | Y | $Y$ | Y | Y | N | N | N | N | N | $\mathrm{N} N$ | N | XC8 | 2.20 |


| Device Name | $\begin{aligned} & \hline \text { M } \\ & \text { P } \\ & \text { L } \\ & \text { A } \\ & \text { B } \\ & \text { X } \end{aligned}$ | $\begin{array}{\|c\|} \hline \mathrm{I} \\ \mathrm{C} \\ \mathrm{D} \\ 5 \\ \mathrm{D} \end{array}$ | $\begin{array}{l\|} \hline \mathrm{I} \\ \mathrm{C} \\ \mathrm{D} \\ 5 \\ \mathrm{P} \end{array}$ | $\begin{aligned} & P \\ & \text { P } \\ & \text { C } \\ & \text { K } \\ & i \\ & \text { t } \\ & 5 \\ & D \end{aligned}$ | $\begin{array}{\|c\|} \hline P \\ I \\ C \\ K \\ i \\ t \\ t \\ 5 \\ P \end{array}$ | $\left.\begin{array}{\|c\|} \hline \mathrm{I} \\ \mathrm{C} \\ \mathrm{E} \\ 4 \\ \mathrm{D} \end{array} \right\rvert\,$ | $\left.\begin{array}{\|l\|} \hline \mathrm{I} \\ \mathrm{C} \\ \mathrm{E} \\ 4 \\ \mathrm{P} \end{array} \right\rvert\,$ | $\begin{array}{\|l\|} \hline \mathrm{I} \\ \mathrm{C} \\ \mathrm{D} \\ 4 \\ \mathrm{D} \end{array}$ | $\begin{array}{\|l\|} \hline \mathrm{I} \\ \mathrm{C} \\ \mathrm{D} \\ 4 \\ \mathrm{P} \end{array}$ | $\begin{array}{\|c\|} \hline P \\ I \\ C \\ \mathrm{~K} \\ \mathrm{i} \\ \mathrm{t} \\ 4 \\ \mathrm{D} \end{array}$ |  | $$ |  |  | $R$ $E$ <br> $e$ $D$ <br> $a$ $B$ <br> $I$ $G$ <br> $I$ $D$ <br> $c$  <br> $e$  <br> $P$  <br> $P$  <br>   | $E$ $E$ <br> $D$ $D$ <br> $B$ $B$ <br> $G$ $G$ <br> $D$ $P$ | $\begin{array}{\|l\|l\|} \hline \mathrm{E} & \mathrm{~m} \\ \mathrm{D} & \mathrm{E} \\ \mathrm{~B} & \mathrm{D} \\ \mathrm{G} & \mathrm{~B} \\ \mathrm{P} & \mathrm{G} \\ & \mathrm{D} \end{array}$ |  | $m$ $n$ <br> $E$ $E$ <br> $D$ $D$ <br> $B$ $B$ <br> $G$ $G$ <br> $P$ $D$ | n E D B G $P$ $P$ | $\begin{array}{\|c} \hline \mathrm{A} \\ \mathrm{~T} \\ - \\ \mathrm{I} \\ \mathrm{C} \\ \mathrm{E} \\ \mathrm{D} \end{array}$ | $\begin{array}{\|c\|} \hline \mathrm{A} \\ \mathrm{~T} \\ \hline \\ \mathrm{I} \\ \mathrm{C} \\ \mathrm{E} \\ \mathrm{P} \end{array}$ |  |  | $\begin{gathered} \mathrm{S} \\ \mathrm{i} \\ \mathrm{~m} \end{gathered}$ | $\begin{array}{\|c\|} \hline P \\ \text { I } \\ \hline \text { C } \\ \text { K } \\ i \\ \mathrm{t} \\ 3 \\ \mathrm{D} \\ \hline \end{array}$ | $\begin{array}{\|l\|} \hline P \\ \hline \\ \hline \\ C \\ \text { K } \\ \text { i } \\ \text { t } \\ 3 \\ \hline \end{array}$ | I |  $P$ <br>   <br>  3 <br> 3  <br> $P$  <br>   <br>   <br>   |  |  | M C C - H A R M O O N Y | $c$ $o$ m p $i$ i e $r$ | $c$ V e r s i o n |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| ATmega164A | 5.35 | Y | Y | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ | Y | Y | Y | $Y$ | Y N | $\mathrm{N} N$ | N | Y Y | Y Y | Y Y | Y Y | Y | Y | $Y$ | Y | Y | Y | N | N | N | N | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| ATmega164P | 5.35 | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y N | $\mathrm{N} N$ | N | Y Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | N | N | N | N | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| ATmega164PA | 5.35 | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y N | $\mathrm{N} N$ | N | Y Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | N | N | N | N | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| ATmega165A | 5.35 | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y N | $\mathrm{N} N$ | N | Y Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | N | N | N | N | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| ATmega165P | 5.35 | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y Y N | N | N | Y Y | $Y$ | Y Y | Y Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | N | N | N | N | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| ATmega165PA | 5.35 | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y Y N | N | N | Y Y | $Y$ | Y Y | Y Y Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | N | N | N | N | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| ATmega168 | 5.35 | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y Y N | N N | N | Y Y | $Y$ | Y Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | Y | $Y$ | Y | N | N | N | N | N Y | N | N | XC8 | 2.20 |
| ATmega168A | 5.35 | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y N | $\mathrm{N} N$ | $\mathrm{N} Y$ | Y Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| ATmega168P | 5.35 | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y N | $\mathrm{N} N$ | N | Y Y | Y Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | N | N | N | N | N Y | N | N | XC8 | 2.20 |
| ATmega168PA | 5.35 | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y N | $\mathrm{N} N$ | N | Y Y | Y Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | N | N | N | N | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| ATmega168PB | 5.35 | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y N | N | N | Y Y | $Y$ | Y Y | Y Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | N | N | N | N | N Y | N | N | XC8 | 2.20 |
| ATmega169A | 5.35 | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ | Y N | N | N | Y Y | Y Y | Y Y | Y Y | $Y$ | Y | Y | Y | Y | Y | N | N | N | N | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| ATmega169P | 5.35 | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y N | $\mathrm{N} N$ | $\mathrm{N} Y$ | Y Y | Y Y | Y | $Y$ Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| ATmega169PA | 5.35 | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y Y | $Y$ | Y N | $\mathrm{N} N$ | $\mathrm{N} Y$ | Y Y | Y Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | N | N | N | N | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| ATmega16A | 5.35 | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | Y N | $\mathrm{N} N$ | N | Y Y | Y Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | N | N | N | N | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| ATmega16HVA | 5.35 | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | Y N | $\mathrm{N} N$ | N | Y Y | Y Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | N | N | N | N | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| ATmega16HVB | 5.35 | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | Y | Y | Y | $Y$ | Y N | $\mathrm{N} N$ | N | Y Y | $Y$ Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | N | N | N | N | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| ATmega16HVBrevB | 5.35 | Y | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y Y N | N N | N Y | Y Y | Y Y | Y | Y Y Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | N | N | N | N | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| ATmega16M1 | 5.35 | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | Y N | N | $\mathrm{N} Y$ | Y Y | Y Y | $Y$ | $Y$ Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | Y | Y | N | N | N | N | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| ATmega16U2 | 5.35 | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ | Y N | $\mathrm{N} N$ | N Y | Y Y | Y Y | $Y$ | $Y$ Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | Y | Y | N | N | N | N | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| ATmega16U4 | 5.35 | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y N | $\mathrm{N} N$ | N | Y Y | Y Y | $Y$ | $Y$ Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | N | N | N | N | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| ATmega2560 | 5.35 | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y N | $\mathrm{N} N$ | N Y | Y Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | N | N | N | N | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| ATmega2561 | 5.35 | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ | Y N | N | N | Y Y | $Y$ Y | $Y$ | $Y$ Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | N | N | N | N | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| ATmega2564RFR2 | 5.35 | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ | Y Y N | N | N | Y Y | Y Y | Y | Y Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | Y | Y | N | N | N | N | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| ATmega256RFR2 | 5.35 | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ | Y N | $\mathrm{N} N$ | $\mathrm{N} Y$ | Y Y | $Y$ Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | Y | Y | N | N | N | N | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| ATmega32 | 5.35 | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ | Y Y | N | N | Y Y | Y Y | Y | Y Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | N | N | N | N | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| ATmega3208 | 5.35 | Y | Y | Y | Y | $Y$ | Y | Y | Y | Y | Y | $Y$ | Y Y N | N | N | Y Y | $Y$ Y | Y | Y Y | $Y$ | Y | Y | Y | Y | Y | N | N | N | N | N Y | $Y$ | N | XC8 | 2.20 |
| ATmega3209 | 5.35 | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y Y N | N N | N | Y Y | $Y$ Y | Y Y | $Y$ Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | N | N | N | N | N Y | Y | N | XC8 | 2.20 |
| ATmega324A | 5.35 | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y N | N N | N | Y Y | $Y$ | Y Y | $Y$ Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | N | N | N | N | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| ATmega324P | 5.35 | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ | Y N | $\mathrm{N} N$ | N | Y Y | $Y$ Y | Y Y | $Y$ Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | N | N | N | N | N | Y | N | XC8 | 2.20 |
| ATmega324PA | 5.35 | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y N | $\mathrm{N} N$ | N | Y Y | Y Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | N | N | N | N N | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| ATmega324PB | 5.35 | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | Y Y | N | N | Y Y | Y Y | Y Y | Y Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | N | N | N | N N | N | Y | N | XC8 | 2.20 |
| ATmega325 | 5.35 | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | Y Y N | N | N | Y Y | $Y$ Y | Y Y | Y Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | N | N | N | N | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| ATmega3250 | 5.35 | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | Y N | $\mathrm{N} N$ | N | Y Y | $Y$ Y | Y Y | $Y$ Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | N | N | N | N | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| ATmega3250A | 5.35 | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | Y N | $\mathrm{N} N$ | N Y | Y | $Y$ Y | Y Y | $Y$ Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | N | N | N | N | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| ATmega3250P | 5.35 | Y | Y | Y | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | Y N | $\mathrm{N} N$ | N Y | Y | Y | Y Y | $Y$ Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | N | N | N | $N$ | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| ATmega3250PA | 5.35 | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y Y | N | N | Y Y | Y Y | Y Y | Y Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | N | N | N | $N$ | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| ATmega325A | 5.35 | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | Y N | N | N | Y Y | Y | Y Y | $Y$ Y | $Y$ | Y | $Y$ | Y | Y | Y | N | N | N | N N | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| ATmega325P | 5.35 | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | Y N | $\mathrm{N} N$ | N | Y Y | Y | Y Y | $Y$ Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | N | N | N | N | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| ATmega325PA | 5.35 | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | Y N | $\mathrm{N} N$ | N | Y Y | Y | Y Y | $Y$ Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | N | N | N | N | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| ATmega328 | 5.35 | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | Y N | $\mathrm{N} N$ | $\mathrm{N} Y$ | Y | Y | $Y$ Y | $Y$ Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | Y | N | N | N | N | N Y | Y | N | XC8 | 2.20 |
| ATmega328P | 5.35 | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | Y N | $\mathrm{N} N$ | N Y | Y | Y | $Y$ Y | $Y$ Y | $Y$ | Y | $Y$ | Y | Y | Y | N | N | N | N | N Y | $Y$ | N | XC8 | 2.20 |
| ATmega328PB | 5.35 | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y Y N | $\mathrm{N} N$ | N | Y Y | Y | Y Y | $Y$ Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | N | N | N | N | N Y | Y | N | XC8 | 2.20 |
| ATmega329 | 5.35 | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | Y N | $\mathrm{N} N$ | N | Y Y | Y | Y Y | $Y$ Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | N | N | N | N | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| ATmega3290 | 5.35 | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | Y | Y | Y | Y | Y | $Y$ | Y N | $\mathrm{N} N$ | N | Y Y | Y | Y Y | $Y$ Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | N | N | N | N | N | N N | N | XC8 | 2.20 |
| ATmega3290A | 5.35 | Y | Y | Y | Y | $Y$ | Y | Y | Y | Y | Y | $Y$ | Y N | $\mathrm{N} N$ | N | Y Y | Y | Y Y | $Y$ Y | $Y$ | Y | $Y$ | Y | Y | Y | N | N | N | N N | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| ATmega3290P | 5.35 | Y | Y | Y | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | Y N | $\mathrm{N} N$ | N | Y Y | Y | Y Y | $Y$ Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | N | N | N | N | N | N N | N | XC8 | 2.20 |
| ATmega3290PA | 5.35 | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | Y N | $\mathrm{N} N$ | N | Y Y | Y | $Y$ Y | $Y$ Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | Y | N | N | N | N N | N | $N$ | N | XC8 | 2.20 |
| ATmega329A | 5.35 | Y | Y | Y | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | Y N | $\mathrm{N} N$ | N | Y Y | Y | Y Y | $Y$ Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | N | N | N | $N$ | N | N N | N | XC8 | 2.20 |
| ATmega329P | 5.35 | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y N | N | N | Y | Y | Y Y | Y Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | N | N | N | N | N | N | N | XC8 | 2.20 |


| Device Name | $\begin{aligned} & \hline \text { M } \\ & \text { P } \\ & \text { L } \\ & \text { A } \\ & \text { B } \\ & \text { X } \end{aligned}$ | $\begin{array}{\|c\|} \hline \mathrm{I} \\ \mathrm{C} \\ \mathrm{D} \\ 5 \\ \mathrm{D} \end{array}$ | $\begin{array}{l\|} \hline \mathrm{I} \\ \mathrm{C} \\ \mathrm{D} \\ 5 \\ \mathrm{P} \end{array}$ | $\begin{aligned} & P \\ & \text { P } \\ & \text { C } \\ & \text { K } \\ & i \\ & \text { t } \\ & 5 \\ & D \end{aligned}$ | $\begin{array}{\|c\|} \hline P \\ I \\ C \\ K \\ i \\ t \\ t \\ 5 \\ P \end{array}$ | $\begin{array}{\|l\|} \hline \text { I } \\ \mathrm{C} \\ \mathrm{E} \\ 4 \\ \mathrm{D} \end{array}$ | $\left.\begin{array}{\|l\|} \hline \mathrm{I} \\ \mathrm{C} \\ \mathrm{E} \\ 4 \\ \mathrm{P} \end{array} \right\rvert\,$ | $\begin{array}{\|l\|} \hline \mathrm{I} \\ \mathrm{C} \\ \mathrm{D} \\ 4 \\ \mathrm{D} \end{array}$ | $\begin{array}{\|l\|} \hline \mathrm{I} \\ \mathrm{C} \\ \mathrm{D} \\ 4 \\ \mathrm{P} \end{array}$ | $\begin{array}{\|c\|} \hline P \\ \hline \text { I } \\ \text { C } \\ \text { K } \\ \text { i } \\ \text { t } \\ 4 \\ \hline \\ \hline \end{array}$ | $\begin{array}{\|c\|} \hline P \\ 1 \\ C \\ \mathrm{C} \\ \mathrm{~K} \\ \mathrm{i} \\ \mathrm{t} \\ 4 \\ \mathrm{P} \end{array}$ | $$ |  |  | $R$ $E$ <br> $e$ $D$ <br> $a$ $B$ <br> $I$ $G$ <br> $I$ $D$ <br> $c$  <br> $e$  <br> $P$  <br> $P$  <br>   | $E$ $E$ <br> $D$ $D$ <br> $B$ $B$ <br> $G$ $G$ <br> $D$ $P$ | $\begin{aligned} & \mathrm{E} \\ & \mathrm{D} \\ & \mathrm{~B} \\ & \mathrm{G} \\ & \mathrm{P} \end{aligned}$ |  |  | $\begin{array}{\|c\|} \hline \mathrm{n} \\ \mathrm{E} \\ \mathrm{D} \\ \mathrm{~B} \\ \mathrm{G} \\ \mathrm{P} \end{array}$ | $\begin{array}{\|c} \hline \mathrm{A} \\ \mathrm{~T} \\ - \\ \mathrm{I} \\ \mathrm{C} \\ \mathrm{E} \\ \mathrm{D} \end{array}$ | $\begin{array}{\|c\|} \hline \mathrm{A} \\ \mathrm{~T} \\ \hline \\ \mathrm{I} \\ \mathrm{C} \\ \mathrm{E} \\ \mathrm{P} \end{array}$ |  |  |  | $\begin{array}{\|c\|} \hline P \\ \text { I } \\ \hline \text { C } \\ \text { K } \\ i \\ \mathrm{t} \\ 3 \\ \mathrm{D} \\ \hline \end{array}$ | $\begin{array}{\|l\|} \hline P \\ \hline \\ \hline \\ C \\ \text { K } \\ \text { i } \\ \text { t } \\ 3 \\ \hline \end{array}$ | I |  $P$ <br>   <br>  3 <br> 3  <br> $P$  <br>   <br>   <br>   |  |  | M C C - H A R M O O N Y | $c$ $o$ m p $i$ i e $r$ | $c$ V e r s i o n |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| ATmega329PA | 5.35 | Y | Y | Y | Y | Y | Y | $Y$ | Y | Y | Y | $Y$ | Y N | N | N | Y Y | Y | Y | Y Y | Y | Y | $Y$ | Y | Y | Y | N | N | N | N | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| ATmega32A | 5.35 | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $\mathrm{N} N$ | N | Y Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | N | N | N | N | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| ATmega32C1 | 5.35 | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y N | $\mathrm{N} N$ | N | Y Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | Y | N | N | N | $N$ | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| ATmega32HVB | 5.35 | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y N | $\mathrm{N} N$ | N | Y Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | N | N | N | N | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| ATmega32HVBrevB | 5.35 | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y Y N | $\mathrm{N} N$ | N | Y Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | N | N | N | N | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| ATmega32M1 | 5.35 | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y Y N | $\mathrm{N} N$ | N | Y Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | N | N | N | N N | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| ATmega32U2 | 5.35 | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y Y N | $\mathrm{N} N$ | N | Y Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | $Y$ | Y | Y | Y | N | N | N | N | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| ATmega32U4 | 5.35 | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y N | $\mathrm{N} N$ | $\mathrm{N} Y$ | Y Y | $Y$ | $Y$ Y | Y | Y | Y | $Y$ | Y | Y | Y | N | N | N | N | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| ATmega406 | 5.35 | Y | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y N | $\mathrm{N} N$ | N | Y Y | $Y$ | $Y$ Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| ATmega48 | 5.35 | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $\mathrm{N} N$ | N | Y Y | $Y$ | $Y$ Y | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | N | N | N | $N$ | N Y | N | N | XC8 | 2.20 |
| ATmega4808 | 5.35 | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y N | $\mathrm{N} N$ | N | Y Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ Y | Y | Y | Y | Y | $Y$ | Y | N | N | N | N | Y | Y | N | XC8 | 2.20 |
| ATmega4809 | 5.35 | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ | Y N | $\mathrm{N} N$ | N | Y Y | $Y$ | $Y$ Y | $Y$ Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | N | N | N | $N$ | N Y | Y | N | XC8 | 2.20 |
| ATmega48A | 5.35 | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y N | $\mathrm{N} N$ | $\mathrm{N} Y$ | Y Y | $Y$ | $Y$ Y | Y Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | N | $N$ | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| ATmega 48 P | 5.35 | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y N | $\mathrm{N} N$ | N | Y Y | $Y$ | $Y$ Y | $Y$ Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | N | $N$ | N Y | N | N | XC8 | 2.20 |
| ATmega48PA | 5.35 | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $\mathrm{N} N$ | N | Y Y | $Y$ | $Y$ Y | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | N | N | N | $N$ | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| ATmega48PB | 5.35 | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $\mathrm{N} N$ | N | Y Y | $Y$ Y | $Y$ Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | Y | N | N | N | $N$ | Y | N | N | XC8 | 2.20 |
| ATmega64 | 5.35 | Y | $Y$ | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | Y Y | $Y$ Y | $Y$ Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | N | N | N | $N$ | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| ATmega640 | 5.35 | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | Y | $\mathrm{N} N$ | N | Y Y | $Y$ | Y Y | $Y$ Y Y | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | N | N | N | N | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| ATmega644 | 5.35 | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | Y | $\mathrm{N} N$ | $\mathrm{N} Y$ | Y Y | $Y$ | $Y$ Y | Y | Y | Y | Y | $Y$ | Y | Y | N | N | N | N | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| ATmega644A | 5.35 | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $\mathrm{N} N$ | N Y | Y Y | Y Y | $Y$ Y | Y | Y | Y | Y | $Y$ | Y | Y | N | N | N | N | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| ATmega644P | 5.35 | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y N | $\mathrm{N} N$ | N | Y Y | Y Y | $Y$ Y | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | N | N | N | N | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| ATmega644PA | 5.35 | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y N | $\mathrm{N} N$ | N Y | Y Y | $Y$ | $Y$ Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | N | N | N | N | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| ATmega644RFR2 | 5.35 | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y N | $\mathrm{N} N$ | N | Y Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | N | N | N | N | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| ATmega645 | 5.35 | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y Y N | $\mathrm{N} N$ | N | Y Y | $Y$ | Y Y | $Y$ Y | Y | Y | Y | $Y$ | Y | Y | N | N | N | N | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| ATmega6450 | 5.35 | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ | Y N | $\mathrm{N} N$ | $\mathrm{N} Y$ | Y Y | $Y$ | $Y$ Y | $Y$ Y | Y | Y | Y | $Y$ | Y | Y | N | N | N | N | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| ATmega6450A | 5.35 | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ | Y Y | $\mathrm{N} N$ | N | Y Y | $Y$ | Y Y | $Y$ Y | Y | Y | Y | $Y$ | Y | Y | N | N | N | N | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| ATmega6450P | 5.35 | Y | Y | Y | Y | $Y$ | Y | Y | Y | Y | Y | $Y$ | Y N | $\mathrm{N} N$ | N | Y Y | $Y$ | $Y$ Y | $Y$ Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | N | N | N | N | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| ATmega645A | 5.35 | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y N | $\mathrm{N} N$ | N | Y Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | N | N | N | N | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| ATmega645P | 5.35 | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y N | $\mathrm{N} N$ | N | Y Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | N | N | N | N | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| ATmega649 | 5.35 | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y N | $\mathrm{N} N$ | N | Y Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | N | N | N | N | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| ATmega6490 | 5.35 | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y N | $\mathrm{N} N$ | N | Y Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | N | N | N | N | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| ATmega6490A | 5.35 | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | Y Y | N | N | Y Y | Y | Y | $Y$ Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | N | N | N | N | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| ATmega6490P | 5.35 | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | Y N | $\mathrm{N} N$ | N | Y Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | N | N | N | N | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| ATmega649A | 5.35 | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y N | $\mathrm{N} N$ | N | Y Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | N | N | N | N | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| ATmega649P | 5.35 | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | Y N | $\mathrm{N} N$ | N Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | N | N | N | N | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| ATmega64A | 5.35 | Y | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | Y N | $\mathrm{N} N$ | N Y | Y | Y | Y | $Y$ Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | N | N | N | N | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| ATmega64C1 | 5.35 | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y Y | N | N | Y Y | Y | $Y$ | $Y$ Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | Y | N | N | N | N | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| ATmega64HVE2 | 5.35 | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | Y N | N | N | Y Y | Y | Y | $Y$ Y | Y | Y | $Y$ | Y | Y | Y | N | N | N | N | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| ATmega64M1 | 5.35 | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | Y N | $\mathrm{N} N$ | N | Y Y | $Y$ | Y | $Y$ Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | N | N | N | N | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| ATmega64RFR2 | 5.35 | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | Y N | $\mathrm{N} N$ | N Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | N | N | N | N | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| ATmega8 | 5.35 | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | Y N | $\mathrm{N} N$ | N Y | Y | Y | Y | $Y$ Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | Y | N | N | N | N | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| ATmega808 | 5.35 | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | $Y$ | Y N | $\mathrm{N} N$ | N Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | N | N | N | N | Y | $Y$ | N | XC8 | 2.20 |
| ATmega809 | 5.35 | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y N | N | N | Y Y | Y | Y Y | $Y$ Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | N | N | N | N | Y | Y | N | XC8 | 2.20 |
| ATmega8515 | 5.35 | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | Y N | $\mathrm{N} N$ | N | Y Y | $Y$ | Y Y | $Y$ Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | N | N | N | N | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| ATmega8535 | 5.35 | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | Y | Y | Y | Y | Y | $Y$ | Y N | $\mathrm{N} N$ | N | Y Y | Y | Y | $Y$ Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | N | N | N | N | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| ATmega88 | 5.35 | Y | Y | Y | Y | $Y$ | Y | Y | Y | Y | Y | $Y$ | Y N | $\mathrm{N} N$ | N | Y Y | Y | $Y$ | Y Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | N | N | N | N | Y | N | N | XC8 | 2.20 |
| ATmega88A | 5.35 | Y | Y | Y | Y | $Y$ | Y | Y | Y | Y | Y | $Y$ | Y N | $\mathrm{N} N$ | N | Y Y | Y | Y | $Y$ Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | N | N | N | N | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| ATmega88P | 5.35 | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | Y N | $\mathrm{N} N$ | N | Y Y | Y | Y | Y Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | N | N | N | N | Y | N | N | XC8 | 2.20 |
| ATmega88PA | 5.35 | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | Y N | $\mathrm{N} N$ | N | Y Y | Y | Y | Y Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | N | N | N | N | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| ATmega88PB | 5.35 | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | $Y$ | Y | Y N | N | N | Y | Y | Y | Y Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | N | N | N | N | Y | N | N | XC8 | 2.20 |


| Device Name | $\begin{aligned} & \mathrm{M} \\ & \mathrm{P} \\ & \mathrm{~L} \\ & \mathrm{~A} \\ & \mathrm{~B} \\ & \mathrm{X} \end{aligned}$ | $\begin{array}{\|l} \hline \mathrm{I} \\ \mathrm{C} \\ \mathrm{D} \\ \mathrm{~S} \\ \mathrm{D} \end{array}$ | $\begin{aligned} & \mathrm{I} \\ & \mathrm{C} \\ & \mathrm{D} \\ & 5 \\ & \mathrm{P} \end{aligned}$ |  |  | $\begin{array}{\|l\|} \hline \mathrm{I} \\ \mathrm{C} \\ \mathrm{E} \\ 4 \\ \mathrm{D} \end{array}$ | $I$ <br> $C$ <br> $E$ <br> 4 <br> $P$ | I C D 4 D | I <br> C <br> D <br> 4 <br> 4 | $P$ $I$ $C$ $K$ $i$ $t$ 4 $D$ |  | S  <br> N  <br> $A$  <br> $P$  <br> $D$  | S R <br> N e <br> A a <br> P I <br> P I <br>  c <br>  e <br>  D | $R$ $R$ <br> $e$  <br> $a$  <br> I  <br> I  <br> $c$  <br> $e$  <br> $D$  <br>   <br>   |  |  |  |  |  | $\begin{aligned} & \mathrm{n} \\ & \mathrm{E} \\ & \mathrm{D} \\ & \mathrm{~B} \\ & \mathrm{G} \\ & \mathrm{P} \end{aligned}$ | $\begin{array}{\|c\|} \hline \mathrm{A} \\ \mathrm{~T} \\ -\mathrm{I} \\ \mathrm{C} \\ \mathrm{E} \\ \mathrm{D} \end{array}$ | A <br> T <br>  <br> I <br> C <br> E <br> P |  |  | $\begin{gathered} \mathrm{S} \\ \mathrm{i} \\ \mathrm{~m} \end{gathered}$ | $\begin{array}{\|c\|} \hline \mathrm{P} \\ \mathrm{I} \\ \mathrm{C} \\ \mathrm{~K} \\ \mathrm{i} \\ \mathrm{t} \\ 3 \\ \mathrm{D} \\ \hline \end{array}$ |  | $\begin{aligned} & \text { C } \\ & \text { D } \\ & 3 \\ & \text { D } \end{aligned}$ | $\begin{aligned} & \text { C } \\ & \text { D } \\ & 3 \\ & \text { P } \end{aligned}$ | $P$ <br> $M$ <br> 3 |  | $M$  <br> $C$  <br> $C$  <br> -  <br> $M$  <br> $E$  <br> $L$  <br> $O$  <br> $D$  <br> $Y$  <br>   <br>   | $M$ <br> $C$ <br> $C$ <br> $C$ <br>  <br> $H$ <br> $A$ <br> $R$ <br> $M$ <br> $M$ <br> $O$ <br> $N$ <br> $Y$ | $\begin{aligned} & \hline \mathrm{c} \\ & \mathrm{o} \\ & \mathrm{~m} \\ & \mathrm{p} \\ & \mathrm{i} \\ & \mathrm{l} \\ & \mathrm{e} \\ & \mathrm{r} \end{aligned}$ | V e r s i o n |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| ATmega8A | 5.35 | Y | Y | Y | Y | $Y$ | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y N | N | N Y | Y Y | Y | Y | Y Y | Y | Y | $Y$ | Y | Y | Y | N | N | N | N | N | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| ATmega8H | 5.35 | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | Y N | N | N | Y Y | $Y$ | Y | Y Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | Y | N | N | N | N | N | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| ATmega8U2 | 5.35 | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | Y | $Y$ | Y N | N | N Y | Y Y | $Y$ | Y | Y Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | N | N | N | N | N | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| ATSAMA5D21 | 5.50 | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y N | N | N | N | N | N | N N | N | N | $N$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | $N$ | Y | XC32 | 2.20 |
| ATSAMA5D22 | 5.50 | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y Y N | N | N N | N | N | N N | N N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | XC32 | 2.20 |
| ATSAMA5D225CD1M | 5.50 | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | Y | $Y$ | Y | Y N | N | N N | N | N | N | N N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | XC32 | 2.20 |
| ATSAMA5D23 | 5.50 | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y Y | $Y$ | Y N | N | N | N | N | N | N N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | XC32 | 2.20 |
| ATSAMA5D24 | 5.50 | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y Y | $Y$ | Y N | N | N | N | N | N | N N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | XC32 | 2.20 |
| ATSAMA5D26 | 5.50 | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y Y | $Y$ | Y N | N | N | N | N | N | N N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | XC32 | 2.20 |
| ATSAMA5D27 | 5.50 | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | Y | Y Y | $Y$ | Y N | N | N | N | N | N | N N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | XC32 | 2.20 |
| ATSAMA5D27CD1G | 5.50 | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y N | N | N N | N | N | N | N N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | XC32 | 2.20 |
| ATSAMA5D27CD5M | 5.50 | Y | Y | Y | Y | $Y$ | Y | Y | Y | Y | Y Y | $Y$ | Y N | N | N N | N | N | N | N N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | XC32 | 2.20 |
| ATSAMA5D27CLD1G | 5.50 | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | Y Y | $Y$ | Y N | N | N N | N | N | N | N N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | XC32 | 2.20 |
| ATSAMA5D27CLD2G | 5.50 | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y Y | $Y$ | Y N | N | N N | N | N | N | N N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | XC32 | 2.20 |
| ATSAMA5D28 | 5.50 | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y Y | $Y$ | Y N | N | N N | N | N | N | $\mathrm{N} N$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | XC32 | 2.20 |
| ATSAMA5D28CD1G | 5.50 | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | Y N | N | N | N | N | N | N N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | XC32 | 2.20 |
| ATSAMA5D28CLD1G | 5.50 | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y N | N | N | N | N | N | N N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | XC32 | 2.20 |
| ATSAMA5D28CLD2G | 5.50 | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | $Y$ | Y | Y Y | N | N N | N | N | N | N N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | XC32 | 2.20 |
| ATSAMA5D29 | 5.50 | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | XC32 | 2.20 |
| ATSAMC20E15A | 5.20 | Y | Y | Y | Y | $Y$ | Y | Y | Y | Y | Y Y | $Y$ | Y N | N | N Y | Y Y | Y Y | Y Y | Y Y | Y | Y | Y | $Y$ | Y | Y | N | N | N | N | N | N | N | Y | XC32 | 2.10 |
| ATSAMC20E16A | 5.20 | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y N | N | $\mathrm{N} Y$ | Y Y | $Y$ | Y Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | N | N | N | N | N | N | N | Y | XC32 | 2.10 |
| ATSAMC20E17A | 5.20 | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | Y N | N | N Y | Y Y | $Y$ | $Y$ Y | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y N | N | N | N | N | N | N | N | Y | XC32 | 2.10 |
| ATSAMC20E18A | 5.20 | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | Y N | N | N | Y Y | $Y$ | $Y$ Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | N | N | N | N | N | N | N | Y | XC32 | 2.10 |
| ATSAMC20G15A | 5.20 | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | Y Y N | N | $\mathrm{N} Y$ | Y Y | $Y$ | Y Y | Y | Y | Y | Y | $Y$ | Y | Y | N | N | N | N | N | N | N | Y | XC32 | 2.10 |
| ATSAMC20G16A | 5.20 | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | Y N | N | N Y | Y Y | $Y$ | Y Y | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | N | N | N | N | N | N | N | Y | XC32 | 2.10 |
| ATSAMC20G17A | 5.20 | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y Y | N | N | Y Y | $Y$ | Y Y | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | N | N | N | N | N | N | $N$ | Y | XC32 | 2.10 |
| ATSAMC20G18A | 5.20 | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y Y N | N | N | Y Y | $Y$ | $Y$ Y | $Y$ Y | Y | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | Y | XC32 | 2.10 |
| ATSAMC20J15A | 5.20 | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y N | N | N | Y Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | N | N | N | N | N | N | N | Y | XC32 | 2.10 |
| ATSAMC20J16A | 5.20 | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y N | N | N | Y Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | N | N | N | N | N | N | N | Y | XC32 | 2.10 |
| ATSAMC20J17A | 5.20 | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | Y N | N | N | Y Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | N | N | N | N | N | $N$ | N | Y | XC32 | 2.10 |
| ATSAMC20J17AU | 5.20 | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | Y N | N | N | Y Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | N | N | N | N | N | N | N | Y | XC32 | 2.10 |
| ATSAMC20J18A | 5.20 | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | Y Y | N | N | Y Y | Y | Y | $Y$ Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | N | N | N | N | N | N | N | Y | XC32 | 2.10 |
| ATSAMC20J18AU | 5.20 | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | Y Y N | N | N | Y Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | N | N | N | N | N | N | N | Y | XC32 | 2.10 |
| ATSAMC20N17A | 5.20 | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | Y N | N | N | Y Y | $Y$ | Y | $Y$ Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | N | N | N | N | N | N | N | Y | XC32 | 2.10 |
| ATSAMC20N18A | 5.20 | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | Y N | N | N Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | N | N | N | N | N | N | N | Y | XC32 | 2.10 |
| ATSAMC21E15A | 5.40 | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | Y N | N | N Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | N | N | N | N | N | N | N | Y | XC32 | 2.10 |
| ATSAMC21E16A | 5.40 | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y Y | N | N | Y Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ Y | Y | Y | $Y$ | Y | Y | Y | N | N | N | N | N | N | N | Y | XC32 | 2.10 |
| ATSAMC21E17A | 5.40 | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | Y | $Y$ | Y N | N | N | Y Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ Y | Y | Y | $Y$ | Y | Y | Y | N | N | N | N | N | N | N | Y | XC32 | 2.10 |
| ATSAMC21E18A | 5.40 | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | Y | $Y$ | Y N | N | N Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ Y | Y | Y | $Y$ | Y | Y | Y | N | N | N | N | N | N | N | Y | XC32 | 2.10 |
| ATSAMC21G15A | 5.40 | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ | Y N | N | N Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | N | N | N | N | N | N | N | Y | XC32 | 2.10 |
| ATSAMC21G16A | 5.40 | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | Y N | N | N Y | Y | Y | Y | $Y$ Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | Y | N | N | N | N | N | $N$ | $N$ | Y | XC32 | 2.10 |
| ATSAMC21G17A | 5.40 | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | Y N | $\mathrm{N} N$ | N Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ Y | Y | Y | $Y$ | Y | Y | Y | N | N | N | N | N | N | N | Y | XC32 | 2.10 |
| ATSAMC21G18A | 5.40 | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y N | $\mathrm{N} N$ | N Y | Y | Y | Y Y | $Y$ Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | N | N | N | N | N | N | N | Y | XC32 | 2.10 |
| ATSAMC21J15A | 5.40 | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | Y N | N | N Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | N | N | N | N | N | N | N | Y | XC32 | 2.10 |
| ATSAMC21J16A | 5.40 | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | Y | $Y$ | Y N | N | N Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | N | N | N | N | N | N | N | Y | XC32 | 2.10 |
| ATSAMC21J17A | 5.40 | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | Y | $Y$ | Y N | N | N Y | Y | Y | Y | $Y$ Y | Y | Y | $Y$ | Y | Y | Y | N | N | N | N | N | N | N | Y | XC32 | 2.10 |
| ATSAMC21J17AU | 5.40 | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | Y N | N | N | Y Y | Y | Y | $Y$ Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | N | N | N | N | N | N | N | Y | XC32 | 2.10 |
| ATSAMC21J18A | 5.40 | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | Y N | N | N | Y Y | Y | Y | $Y$ Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | N | N | N | N | N | N | N | Y | XC32 | 2.10 |
| ATSAMC21J18AU | 5.40 | Y | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | Y N | N | N | Y | Y | Y | $Y$ Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | N | N | N | N | N | $N$ | N | Y | XC32 | 2.10 |
| ATSAMC21N17A | 5.40 | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y N | N | N Y | Y Y | Y | Y | $Y$ Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | N | N | N | N | N | N | N | Y | XC32 | 2.10 |


| Device Name | $\begin{aligned} & \mathrm{M} \\ & \mathrm{P} \\ & \mathrm{~L} \\ & \mathrm{~A} \\ & \mathrm{~B} \\ & \mathrm{X} \end{aligned}$ | $\begin{array}{\|l} \hline \mathrm{I} \\ \mathrm{C} \\ \mathrm{D} \\ \mathrm{~S} \\ \mathrm{D} \end{array}$ | $\begin{aligned} & \mathrm{I} \\ & \mathrm{C} \\ & \mathrm{D} \\ & 5 \\ & \mathrm{P} \end{aligned}$ |  |  | $\begin{array}{\|l\|} \hline \mathrm{I} \\ \mathrm{C} \\ \mathrm{E} \\ 4 \\ \mathrm{D} \end{array}$ | $I$ <br> $C$ <br> $E$ <br> 4 <br> $P$ | I C D 4 D | I <br> C <br> D <br> 4 <br> P |  |  | S  <br> N  <br> $A$  <br> $P$  <br> $D$  | S N A P P | $R$  <br> $e$  <br> a  <br> a  <br> I  <br> I  <br> c  <br> e  <br> D  <br>   | R <br> e <br> a <br> I <br> I <br> c <br> $e$ <br> P | $\begin{aligned} & \mathrm{E} \\ & \mathrm{D} \\ & \mathrm{~B} \\ & \mathrm{G} \\ & \mathrm{D} \end{aligned}$ | $\begin{array}{\|l\|} \hline \mathrm{E} \\ \mathrm{D} \\ \mathrm{~B} \\ \mathrm{G} \\ \mathrm{P} \end{array}$ | m m <br> E  <br> D D <br> B B <br> G G <br> D P | m n <br> E E <br> D D <br> B B <br> G G <br> P D | $\begin{gathered} \mathrm{n} \\ \mathrm{E} \\ \mathrm{D} \\ \mathrm{~B} \\ \mathrm{G} \\ \mathrm{D} \end{gathered}$ | n | $A$ $T$ - I C E P | A <br> T <br> - <br> I <br> C <br> E <br> P <br> D <br> D | $\begin{gathered} \mathrm{A} \\ \mathrm{~T} \\ - \\ \mathrm{I} \\ \mathrm{C} \\ \mathrm{E} \\ \mathrm{P} \\ \mathrm{D} \\ \mathrm{P} \end{gathered}$ | $\begin{gathered} \mathrm{S} \\ \mathrm{i} \\ \mathrm{~m} \end{gathered}$ | P I C K i t t 3 D |  | $\begin{aligned} & \text { I } \\ & \text { C } \\ & \text { D } \\ & 3 \\ & \text { D } \end{aligned}$ | $\begin{aligned} & \text { C } \\ & \text { D } \\ & 3 \\ & \text { P } \end{aligned}$ | $P$ <br> $M$ <br> 3 |  |  | $M$ <br> $C$ <br> $C$ <br> $C$ <br>  <br> $H$ <br> $A$ <br> $R$ <br> $R$ <br> $M$ <br> $O$ <br> $N$ <br> $Y$ | $\begin{aligned} & \hline \mathrm{c} \\ & \mathrm{o} \\ & \mathrm{~m} \\ & \mathrm{p} \\ & \mathrm{i} \\ & \mathrm{l} \\ & \mathrm{e} \\ & \mathrm{r} \end{aligned}$ | C <br> V <br> e <br> r <br> s <br> i <br> o <br> n |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| ATSAMC21N18A | 5.40 | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | N | N | Y | Y | Y | Y | Y Y | Y Y | Y | Y | Y | Y | N | N | N | N | N | N | N | Y | XC32 | 2.10 |
| ATSAMD09C13A | 5.20 | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | $N$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ Y | Y Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | Y | XC32 | 2.20 |
| ATSAMD09D14A | 5.20 | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y Y | Y Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | N | N | N | N | N | N | N | Y | XC32 | 2.20 |
| ATSAMD10C13A | 5.40 | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | Y | N | N | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ Y | Y Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | N | N | N | N | N | $N$ | N | Y | XC32 | 2.20 |
| ATSAMD10C14A | 5.40 | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y Y | Y Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | N | N | N | N | N | N | N | Y | XC32 | 2.20 |
| ATSAMD10D13AM | 5.40 | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y Y | Y Y | Y | $Y$ | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | XC32 | 2.20 |
| ATSAMD10D13AS | 5.40 | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ Y | Y Y | $Y$ | $Y$ | Y | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | XC32 | 2.20 |
| ATSAMD10D14AM | 5.40 | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | Y | N | N | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y Y | Y Y | Y | $Y$ | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | XC32 | 2.20 |
| ATSAMD10D14AS | 5.40 | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | N | N | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y Y | Y Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | $N$ | N | N | N | N | N | N | Y | XC32 | 2.20 |
| ATSAMD10D14AU | 5.40 | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | Y | N | N | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y Y | Y Y | Y | $Y$ | $Y$ | N | N | N | $N$ | N | N | $N$ | N | Y | XC32 | 2.20 |
| ATSAMD11C14A | 5.20 | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y Y | Y Y | Y | Y | Y | Y | N | N | N | N | N | N | N | Y | XC32 | 2.20 |
| ATSAMD11D14AM | 5.20 | Y | Y | Y | Y | $Y$ | Y | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | N | N | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y Y | Y Y | Y | Y | Y | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | XC32 | 2.20 |
| ATSAMD11D14AS | 5.20 | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y Y | Y Y | Y | Y | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | XC32 | 2.20 |
| ATSAMD11D14AU | 5.20 | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | $N$ | Y | Y | Y | $Y$ | Y Y | Y Y | Y | Y | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | XC32 | 2.20 |
| ATSAMD20E14 | 5.20 | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | $N$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y Y | Y Y | $Y$ | Y | $Y$ | Y | N | N | N | N | N | N | N | Y | XC32 | 2.10 |
| ATSAMD20E14B | 5.20 | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | $N$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y Y | Y Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | N | N | N | N | N | N | N | Y | XC32 | 2.10 |
| ATSAMD20E15 | 5.20 | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | N | N | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y Y | Y Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | N | N | N | N | N | N | N | Y | XC32 | 2.10 |
| ATSAMD20E15B | 5.20 | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | N | N | Y | Y | $Y$ | Y | Y Y | Y Y | Y | Y | $Y$ | Y | N | N | N | N | N | N | N | Y | XC32 | 2.10 |
| ATSAMD20E15BU | 5.20 | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | $Y$ | Y | Y Y | Y Y | Y | Y | Y | Y | N | N | N | N | N | N | N | Y | XC32 | 2.10 |
| ATSAMD20E16 | 5.20 | Y | Y | Y | Y | $Y$ | Y | Y | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | N | N | Y | Y | Y | Y | Y Y | Y Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $N$ | N | N | N | N | N | N | Y | XC32 | 2.10 |
| ATSAMD20E16B | 5.20 | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | N | $N$ | $Y$ | Y | $Y$ | Y | Y Y | Y Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | N | N | N | N | N | N | N | Y | XC32 | 2.10 |
| ATSAMD20E16BU | 5.20 | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y Y | Y Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | N | N | N | N | N | N | N | Y | XC32 | 2.10 |
| ATSAMD20E17 | 5.20 | Y | Y | Y | Y | $Y$ | Y | Y | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | N | N | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y Y | Y Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | N | N | N | N | N | N | N | Y | XC32 | 2.10 |
| ATSAMD20E18 | 5.20 | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | Y Y | Y | $Y$ | Y | Y Y | Y Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | N | N | N | N | N | N | N | Y | XC32 | 2.10 |
| ATSAMD20G14 | 5.20 | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | N | $N$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y Y | Y Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $N$ | N | N | N | N | N | N | Y | XC32 | 2.10 |
| ATSAMD20G14B | 5.20 | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | N | $N$ | Y | Y | $Y$ | Y | Y Y | $Y$ Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $N$ | N | N | N | N | N | N | Y | XC32 | 2.10 |
| ATSAMD20G15 | 5.20 | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | N | $N$ | Y Y | Y | Y | Y | $Y$ Y | Y Y | Y | Y | $Y$ | Y | N | N | N | N | N | N | N | Y | XC32 | 2.10 |
| ATSAMD20G15B | 5.20 | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | $N$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y Y | Y Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | $N$ | N | N | N | N | Y | XC32 | 2.10 |
| ATSAMD20G16 | 5.20 | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ Y | Y Y | $Y$ | Y | $Y$ | Y | N | N | N | N | N | N | N | Y | XC32 | 2.10 |
| ATSAMD20G16B | 5.20 | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | N | N | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | N | N | N | N | N | N | N | Y | XC32 | 2.10 |
| ATSAMD20G17 | 5.20 | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | Y | N | $N$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y Y | Y Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $N$ | N | N | N | N | N | N | Y | XC32 | 2.10 |
| ATSAMD20G17U | 5.20 | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y Y | Y Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | XC32 | 2.10 |
| ATSAMD20G18 | 5.20 | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | N | N | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ Y | Y Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | N | N | N | N | N | N | N | Y | XC32 | 2.10 |
| ATSAMD20G18U | 5.20 | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | $N$ | Y Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | N | $N$ | N | N | N | N | Y | XC32 | 2.10 |
| ATSAMD20J14 | 5.20 | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | Y | Y | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | N | N | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | N | N | N | N | N | N | N | Y | XC32 | 2.10 |
| ATSAMD20J14B | 5.20 | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | Y | N | N | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | Y | XC32 | 2.10 |
| ATSAMD20J15 | 5.20 | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | $N$ | Y | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | Y | XC32 | 2.10 |
| ATSAMD20J15B | 5.20 | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | N | $N$ | Y | Y | $Y$ | Y | Y | Y Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | Y | XC32 | 2.10 |
| ATSAMD20J16 | 5.20 | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | Y | Y | $Y$ | Y | Y | Y Y | Y | $Y$ | Y | Y | N | N | N | N | N | N | N | Y | XC32 | 2.10 |
| ATSAMD20J16B | 5.20 | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | N | N | N | N | N | N | N | Y | XC32 | 2.10 |
| ATSAMD20J17 | 5.20 | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | Y | Y | Y | $Y$ | Y | Y Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | Y | XC32 | 2.10 |
| ATSAMD20J18 | 5.20 | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | N | N | Y | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | N | N | N | N | N | N | N | Y | XC32 | 2.10 |
| ATSAMD21E15A | 5.20 | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | XC32 | 2.10 |
| ATSAMD21E15B | 5.20 | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | N | $N$ | Y | Y | Y | Y | Y | Y Y | $Y$ | Y | $Y$ | Y | N | N | N | N | N | N | N | Y | XC32 | 2.10 |
| ATSAMD21E15BU | 5.20 | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | $N$ | Y | $Y$ | Y | $Y$ | Y | Y Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | N | N | N | N | N | N | N | Y | XC32 | 2.10 |
| ATSAMD21E15CU | 5.20 | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | Y | $Y$ | Y | N | N | Y | Y | Y | Y | Y Y | Y Y | Y | Y | Y | Y | N | N | N | N | N | N | N | Y | XC32 | 2.10 |
| ATSAMD21E15L | 5.20 | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | N | N | Y | Y | Y | Y | Y Y | Y Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | N | N | N | N | N | N | N | Y | XC32 | 2.10 |
| ATSAMD21E16A | 5.20 | N | N | N | N | N | $N$ | $N$ | N | N | N | N | N | N | $N$ | Y | Y | Y | Y | Y Y | Y Y | Y | $Y$ | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | XC32 | 2.10 |
| ATSAMD21E16B | 5.20 | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | Y | $Y$ | Y | N | $N$ | Y | Y | Y | Y | Y Y | Y Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | N | N | N | $N$ | N | Y | XC32 | 2.10 |
| ATSAMD21E16BU | 5.20 | Y | Y | Y | Y | Y | $Y$ | Y | Y | Y | Y | Y | Y | N | N | Y | Y | Y | Y | Y | Y Y | Y | Y | Y | Y | N | N | N | N | N | N | N | Y | XC32 | 2.10 |


| Device Name | $\begin{aligned} & \mathrm{M} \\ & \mathrm{P} \\ & \mathrm{~L} \\ & \mathrm{~A} \\ & \mathrm{~B} \\ & \mathrm{X} \end{aligned}$ | $\begin{array}{\|l} \hline \mathrm{I} \\ \mathrm{C} \\ \mathrm{D} \\ 5 \\ \mathrm{D} \end{array}$ | $\begin{aligned} & \mathrm{I} \\ & \mathrm{C} \\ & \mathrm{D} \\ & 5 \\ & \mathrm{P} \\ & \end{aligned}$ | $P$ I C K i t 5 D |  | I <br> C <br> E <br> 4 <br> $D$ <br> $D$ |  <br>  <br> E <br>  <br>  |  <br> $C$ <br> $C$ <br>  <br> 4 <br> $D$ | $\begin{array}{\|l\|} \hline \mathrm{I} \\ \mathrm{C} \\ \mathrm{D} \\ 4 \\ \mathrm{P} \end{array}$ | $P$ $P$ <br> $I$  <br> $C$  <br> $K$  <br> $i$  <br> $t$  <br> 4  <br> $D$  <br>   |  |  |  | $\begin{array}{l\|} \hline \mathrm{R} \\ \mathrm{e} \\ \mathrm{a} \\ \mathrm{I} \\ \mathrm{I} \\ \mathrm{c} \\ \mathrm{e} \\ \mathrm{D} \end{array}$ | $\begin{array}{\|c\|} \hline \mathrm{R} \\ \mathrm{e} \\ \mathrm{a} \\ \mathrm{I} \\ \mathrm{I} \\ \mathrm{c} \\ \mathrm{e} \\ \mathrm{P} \end{array}$ | $\begin{array}{\|l\|} \hline \text { E } \\ \text { D } \\ \text { B } \\ \text { G } \\ \text { D } \end{array}$ | $E$ $m$ <br> $D$ $E$ <br> $B$ $D$ <br> $G$ $B$ <br> $P$ $G$ <br>  $D$ |  | $\begin{gathered} \hline \mathrm{n} \\ \mathrm{E} \\ \mathrm{D} \\ \mathrm{~B} \\ \mathrm{G} \\ \mathrm{D} \end{gathered}$ | n E D B G P | $A$ $T$ - I C E D | $\begin{array}{\|c} \hline \mathrm{A} \\ \mathrm{~T} \\ \hline \\ \mathrm{I} \\ \mathrm{C} \\ \mathrm{E} \\ \mathrm{P} \end{array}$ | $A$ $A$ <br> T T <br> - - <br> I I <br> C $C$ <br> E $E$ <br> $P$ $P$ <br> $D$ $D$ <br> $D$ $P$ |  | $\begin{gathered} \mathrm{S} \\ \mathrm{i} \\ \mathrm{~m} \end{gathered}$ | P I C K i t t 3 D | $P$  <br> I C <br> C D <br> K 3 <br> $i$ $D$ <br> t  <br> 3  <br> $P$  <br>   | $\begin{array}{\|l} \hline \text { I } \\ C \\ D \\ 3 \\ \hline P \end{array}$ | $\begin{gathered} \mathrm{P} \\ \mathrm{M} \\ 3 \end{gathered}$ | M <br> C <br> C <br> - <br> $C$ <br> L <br> A <br> $S$ <br> $S$ <br> $S$ <br> 1 <br> $C$ <br> $C$ | $\begin{array}{\|c\|} \hline M \\ C \\ C \\ C \\ M \\ E \\ L \\ L \\ O \\ D \\ \\ \hline \end{array}$ | $M$ $C$ $C$ - $H$ $A$ $R$ $M$ $M$ $O$ $N$ $Y$ | $\begin{aligned} & \mathrm{c} \\ & \mathrm{o} \\ & \mathrm{~m} \\ & \mathrm{p} \\ & \mathrm{i} \\ & \mathrm{l} \\ & \mathrm{e} \\ & \mathrm{r} \end{aligned}$ | C <br> V <br> e <br> r <br> s <br> i <br> 0 <br> n |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| ATSAMD21E16CU | 5.20 | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y N | N | N | Y | Y | Y Y | Y | Y | Y | Y Y | Y | Y Y | Y | N | N N | N | N | N | N | Y | XC32 | 2.10 |
| ATSAMD21E16L | 5.20 | Y | $Y$ | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | $Y$ | Y | Y N | N | N | Y | $Y$ | Y Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y N | N | $\mathrm{N} N$ | N | N | N | N | Y | XC32 | 2.10 |
| ATSAMD21E17A | 5.20 | Y | $Y$ | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y Y | $Y$ | N | N | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | N | N | N | N | N | N | Y | XC32 | 2.10 |
| ATSAMD21E17D | 5.20 | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | Y | Y | Y | Y | Y | Y Y | Y | N | N | Y | $Y$ | Y | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y Y | Y N | N | N | N | N | N | N | Y | XC32 | 2.10 |
| ATSAMD21E17DU | 5.20 | Y | $Y$ | Y | Y | Y | Y | Y | $Y$ | Y | Y | Y Y | $Y$ | N | N | Y | $Y$ | $Y$ Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y N | N | N | N | N | N | N | Y | XC32 | 2.10 |
| ATSAMD21E17L | 5.20 | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | $Y$ | Y | Y | Y Y | $Y$ | N | N | Y | $Y$ | $Y$ Y | Y | Y | Y | $Y$ | Y Y | Y | Y N | N | N | N | N | N | N | Y | XC32 | 2.10 |
| ATSAMD21E18A | 5.20 | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y Y | Y | N | N | Y | $Y$ | Y Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | Y Y | Y | Y N | N | N | N | N | N | N | Y | XC32 | 2.10 |
| ATSAMD21G15A | 5.20 | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | $Y$ | $Y$ Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | N | N | N | N | N | N | N | Y | XC32 | 2.10 |
| ATSAMD21G15B | 5.20 | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | N | N | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | N | N | N | N | N | N | Y | XC32 | 2.10 |
| ATSAMD21G15L | 5.20 | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | $Y$ | Y | Y | Y | Y | $Y$ | Y | N | N | N | N | N | N | N | N | XC32 | 2.10 |
| ATSAMD21G16A | 5.20 | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | $Y$ | $Y$ Y | Y | Y | Y | $Y$ Y | $Y$ | Y | N | N | N | N | N | N | N | Y | XC32 | 2.10 |
| ATSAMD21G16B | 5.20 | Y | $Y$ | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | $Y$ | N | N | Y | $Y$ | $Y$ Y | Y | Y | Y | $Y$ Y | $Y$ | Y | Y N | N | N | N | N | N | N | Y | XC32 | 2.10 |
| ATSAMD21G16L | 5.20 | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | N | N | Y | $Y$ | $Y$ Y | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y N | N | N | N | N | N | N | Y | XC32 | 2.10 |
| ATSAMD21G17A | 5.20 | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | Y | Y | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | N | N | Y | $Y$ | Y Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | N | N | N | N | N | N | Y | XC32 | 2.10 |
| ATSAMD21G17AU | 5.20 | Y | $Y$ | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y N | N | N | Y | $Y$ | Y Y | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y Y | Y | N | N | N | N | N | N | Y | XC32 | 2.10 |
| ATSAMD21G17D | 5.20 | Y | $Y$ | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y N | N | N | Y | $Y$ | Y Y | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y Y | Y | N | N | N | N | N | N | Y | XC32 | 2.10 |
| ATSAMD21G17L | 5.20 | Y | $Y$ | Y | Y | Y | Y Y | Y | Y | $Y$ Y | Y Y | Y | Y | N | N | Y | $Y$ | Y | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y Y | Y | N | N | N | N | N | N | Y | XC32 | 2.10 |
| ATSAMD21G18A | 5.20 | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | Y Y | Y Y | Y | $Y$ | N | N | Y | $Y$ | $Y$ Y | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | N | N | N | N | N | N | Y | XC32 | 2.10 |
| ATSAMD21G18AU | 5.20 | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y Y | Y | Y | N | N | Y | $Y$ | $Y$ Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y N | N | N | N | N | N | N | Y | XC32 | 2.10 |
| ATSAMD21J15A | 5.20 | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | $Y$ | $Y$ Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ Y | $Y$ | Y | N | N | N | N | N | N | N | Y | XC32 | 2.10 |
| ATSAMD21J15B | 5.20 | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y Y | Y | Y | N | N | Y | $Y$ | $Y$ Y | $Y$ | Y | Y | Y Y | $Y$ | Y | Y N | N | N | N | N | N | N | Y | XC32 | 2.10 |
| ATSAMD21J16A | 5.20 | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y Y | Y Y | Y Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y N | N | N | N N | N | N | N | N | Y | XC32 | 2.10 |
| ATSAMD21J16B | 5.20 | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | Y | $Y$ Y | Y Y | Y | Y N | N | N | Y Y | $Y$ | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y Y | Y | N | $\mathrm{N} N$ | N | N | N | N | Y | XC32 | 2.10 |
| ATSAMD21J17A | 5.20 | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y Y | Y Y | Y | $Y$ | N | N | Y Y | $Y$ | $Y$ Y | Y | Y | Y | $Y$ Y | $Y$ | Y | Y | N | N N | N | N | N | N | Y | XC32 | 2.10 |
| ATSAMD21J17D | 5.20 | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y Y | Y | $Y$ | N | N | Y Y | $Y$ | $Y$ Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | N | N N | N | N | N | N | Y | XC32 | 2.10 |
| ATSAMD21J18A | 5.20 | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y Y | Y | $Y$ | N | N | Y Y | $Y$ | $Y$ Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ Y | $Y$ | Y | Y | N | N N | N | N | N | N | Y | XC32 | 2.10 |
| ATSAMD51G18A | 5.50 | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ Y | Y Y | $Y$ | Y | N | N | Y Y | $Y$ | Y Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ Y | $Y$ | Y Y | Y | N | N | N | N | N | N | Y | XC32 | 2.20 |
| ATSAMD51G19A | 5.50 | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | Y | $Y$ Y | Y Y | $Y$ | Y N | N | N | Y Y | $Y$ | Y Y | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y Y | Y | N | N N | N | N | N | N | Y | XC32 | 2.20 |
| ATSAMD51J18A | 5.50 | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | Y | Y Y | $Y$ | Y N | N | N | Y Y | Y Y | Y Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | N | $\mathrm{N} N$ | N | N | N | N | Y | XC32 | 2.20 |
| ATSAMD51J19A | 5.50 | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | N | N | Y Y | $Y$ | Y Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y Y | Y N | N | N | N | N | N | N | Y | XC32 | 2.20 |
| ATSAMD51J20A | 5.50 | Y | $Y$ | Y | Y | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ Y | Y Y | Y | Y N | N | N | Y Y | Y | $Y$ Y | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ Y | Y | N | N N | N | N | N | N | Y | XC32 | 2.20 |
| ATSAMD51N19A | 5.50 | Y | $Y$ | Y | Y | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ Y | Y Y | Y | Y N | N | N | Y Y | $Y$ Y | $Y$ Y | Y | Y | Y | $Y$ Y | Y | $Y$ Y | Y | N | $\mathrm{N} N$ | N | N | N | N | Y | XC32 | 2.20 |
| ATSAMD51N20A | 5.50 | Y | $Y$ | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y Y | Y Y | Y | Y N | N | N | Y Y | $Y$ | $Y$ Y | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ Y | $Y$ Y | Y N | N | N N | N | N | N | N | Y | XC32 | 2.20 |
| ATSAMD51P19A | 5.50 | Y | $Y$ | Y | $Y$ | Y | $Y$ | Y | Y | Y Y | Y Y | Y | Y N | N | N | Y Y | Y | $Y$ Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y N | N | N N | N | N | N | N | Y | XC32 | 2.20 |
| ATSAMD51P20A | 5.50 | Y | Y | Y | Y | Y | $Y$ | Y | Y | Y Y | Y | Y | Y | N | N | Y Y | Y Y | Y Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y Y | Y | N | $\mathrm{N} N$ | N | N | N | N | Y | XC32 | 2.20 |
| ATSAMDA1E14A | 5.10 | N | N | N | $N$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | $\mathrm{N} N$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N N | N | N | $N$ | N | N | XC32 | 2.20 |
| ATSAMDA1E14B | 5.20 | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | N | N | Y Y | Y | Y Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | N | N N | N | N | $N$ | N | Y | XC32 | 2.20 |
| ATSAMDA1E15A | 5.10 | N | $N$ | N | $N$ | N | $N$ | $N$ | N | N | N | N | N | N | N | $N$ | N N | $\mathrm{N} N$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N N | N | N | $N$ | N | N | XC32 | 2.20 |
| ATSAMDA1E15B | 5.20 | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | N | N | Y Y | Y | Y Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y Y | Y | N | N N | N | N | N | N | Y | XC32 | 2.20 |
| ATSAMDA1E16A | 5.10 | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | $\mathrm{N} N$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N N | N | N | N | N | N | XC32 | 2.20 |
| ATSAMDA1E16B | 5.20 | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | N | N | Y Y | Y Y | Y Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | N | $\mathrm{N} N$ | N | N | N | N | Y | XC32 | 2.20 |
| ATSAMDA1G14A | 5.10 | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | $\mathrm{N} N$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N N | N | N | N | N | N | XC32 | 2.20 |
| ATSAMDA1G14B | 5.20 | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y Y | Y | Y | N | N | Y Y | Y Y | Y Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | N | N N | N | N | N | N | Y | XC32 | 2.20 |
| ATSAMDA1G15A | 5.10 | $N$ | N | N | $N$ | N | $N$ | $N$ | N | N | N | N | $N$ | N | N | $N$ | N | $\mathrm{N} N$ | N | N | N | N | N | $N$ | N | N | N N | N | N | N | N | N | XC32 | 2.20 |
| ATSAMDA1G15B | 5.20 | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | N | N | Y Y | Y | Y Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | N | N N | N | N | N | N | Y | XC32 | 2.20 |
| ATSAMDA1G16A | 5.10 | N | N | N | $N$ | N | $N$ | $N$ | N | N | N | N | N | N | N | $N$ | N | $\mathrm{N} N$ | N | N | N | N | N | $N$ | N | N | N | N | N | N | $N$ | N | XC32 | 2.20 |
| ATSAMDA1G16B | 5.20 | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y N | N | N | Y | Y Y | Y Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y Y | Y | N | $\mathrm{N} N$ | N | N | N | N | Y | XC32 | 2.20 |
| ATSAMDA1J14A | 5.10 | N | N | N | $N$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | $N$ | N | $\mathrm{N} N$ | N | N | $N$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | XC32 | 2.20 |
| ATSAMDA1J14B | 5.20 | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | N | N | Y Y | Y Y | Y Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | N | N N | N | N | N | N | Y | XC32 | 2.20 |
| ATSAMDA1J15A | 5.10 | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | XC32 | 2.20 |


| Device Name | $\begin{aligned} & \mathrm{M} \\ & \mathrm{P} \\ & \mathrm{~L} \\ & \mathrm{~A} \\ & \mathrm{~B} \\ & \mathrm{X} \end{aligned}$ | $\begin{array}{\|l} \hline \mathrm{I} \\ \mathrm{C} \\ \mathrm{D} \\ \mathrm{~S} \\ \mathrm{D} \end{array}$ | $\begin{aligned} & \mathrm{I} \\ & \mathrm{C} \\ & \mathrm{D} \\ & 5 \\ & \mathrm{P} \end{aligned}$ |  |  | $\begin{array}{\|l\|} \hline \mathrm{I} \\ \mathrm{C} \\ \mathrm{E} \\ 4 \\ \mathrm{D} \end{array}$ | $I$ <br> $C$ <br> $E$ <br> 4 <br> $P$ | I C D 4 D | I <br> C <br> D <br> 4 <br> 4 | $P$ $I$ $C$ $K$ $i$ $t$ 4 $D$ | $P$ $I$ $C$ $K$ $i$ $t$ 4 $P$ | $S$  <br> $N$  <br> $A$  <br> $P$  <br> $D$  | $\begin{gathered} \mathrm{S} \\ \mathrm{~N} \\ \mathrm{~A} \\ \mathrm{P} \\ \mathrm{P} \\ \end{gathered}$ | $R$  <br> $e$  <br> a  <br> a  <br> I  <br> I  <br> c  <br> e  <br> D  <br>   |  | $E$ $D$ B G $D$ | $\begin{array}{\|l\|} \hline \mathrm{E} \\ \mathrm{D} \\ \mathrm{~B} \\ \mathrm{G} \\ \mathrm{P} \end{array}$ | m E D B G $D$ | $\begin{array}{\|c\|} \hline \mathrm{m} \\ \mathrm{E} \\ \mathrm{D} \\ \mathrm{~B} \\ \mathrm{G} \\ \mathrm{P} \end{array}$ | $\left.\begin{array}{\|c\|} \hline \mathrm{n} \\ \mathrm{E} \\ \mathrm{D} \\ \mathrm{~B} \\ \mathrm{G} \\ \mathrm{D} \end{array} \right\rvert\,$ | $\begin{array}{\|c\|} \hline \mathrm{E} \\ \mathrm{E} \\ \mathrm{D} \\ \mathrm{~B} \\ \mathrm{G} \\ \mathrm{P} \end{array}$ | $\begin{array}{\|c\|} \hline \mathrm{A} \\ \mathrm{~T} \\ \hline \\ \mathrm{I} \\ \mathrm{C} \\ \mathrm{E} \\ \mathrm{D} \end{array}$ | $A$ $T$ - $I$ $C$ $E$ $P$ $P$ | $A$ $A$ <br> T I <br> -  <br> I  <br> $C$ $C$ <br> $E$ $E$ <br> $P$ $P$ <br> $D$ $D$ <br> $D$ $P$ |  | $\begin{gathered} \mathrm{S} \\ \mathrm{i} \\ \mathrm{~m} \end{gathered}$ | $\begin{array}{\|c\|} \hline \mathrm{P} \\ \mathrm{I} \\ \mathrm{C} \\ \mathrm{~K} \\ \mathrm{i} \\ \mathrm{t} \\ 3 \\ \mathrm{D} \\ \hline \end{array}$ |  | $\begin{aligned} & \mathrm{C} \\ & \mathrm{D} \\ & 3 \\ & \mathrm{D} \end{aligned}$ | $\left\|\begin{array}{l} \mathrm{C} \\ \mathrm{D} \\ 3 \\ \mathrm{P} \end{array}\right\|$ | $P$ $M$ 3 | M <br> C <br> C <br> - <br> C <br> L <br> A <br> S <br> S <br> S <br> I <br> C |  | $M$ $C$ $C$ - $H$ $A$ $R$ $M$ $M$ $O$ $N$ $Y$ | $\begin{aligned} & \hline \mathrm{c} \\ & \mathrm{o} \\ & \mathrm{~m} \\ & \mathrm{p} \\ & \mathrm{i} \\ & \mathrm{l} \\ & \mathrm{e} \\ & \mathrm{r} \end{aligned}$ | $\begin{aligned} & \mathrm{V} \\ & \mathrm{e} \\ & \mathrm{r} \\ & \mathrm{~s} \\ & \mathrm{i} \\ & \mathrm{o} \\ & \mathrm{n} \end{aligned}$ |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| ATSAMDA1J15B | 5.20 | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | N | N | Y | Y | Y | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | N | N | N | N | N | N | N | Y | XC32 | 2.20 |
| ATSAMDA1J16A | 5.10 | N | N | N | N | N | $N$ | N | N | N | N | $N$ | N | N | N | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | N | N | $N$ | N | N | N | N | XC32 | 2.20 |
| ATSAMDA1J16B | 5.20 | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | Y | Y | Y | Y | N | N | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | N | N | N | $N$ | $N$ | N | N | Y | XC32 | 2.20 |
| ATSAME51G18A | 5.50 | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | $Y$ | $Y$ | N | N | Y | N | N | N | $N$ | N | N | N | Y | XC32 | 2.20 |
| ATSAME51G19A | 5.50 | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | $Y$ | N | N | Y | N | N | N | N | N | N | N | Y | XC32 | 2.20 |
| ATSAME51J18A | 5.50 | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | Y | $Y$ | Y | $Y$ | Y | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ | Y | N | N | N | N | N | N | N | Y | XC32 | 2.20 |
| ATSAME51J19A | 5.50 | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | N | N | N | N | N | N | N | Y | XC32 | 2.20 |
| ATSAME51J20A | 5.50 | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | N | N | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y Y | Y | N | N | N | N | N | N | N | Y | XC32 | 2.20 |
| ATSAME51N19A | 5.50 | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | N | N | N | $N$ | $N$ | N | N | Y | XC32 | 2.20 |
| ATSAME51N20A | 5.50 | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | N | N | N | N | N | N | N | Y | XC32 | 2.20 |
| ATSAME53J18A | 5.50 | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | N | N | Y | Y | $Y$ | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | N | N | N | N | N | N | N | Y | XC32 | 2.20 |
| ATSAME53J19A | 5.50 | Y | Y | Y | Y | $Y$ | Y | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | N | N | Y | Y | $Y$ | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | N | N | N | N | N | N | N | Y | XC32 | 2.20 |
| ATSAME53J20A | 5.50 | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | Y | Y | $Y$ | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | N | N | N | N | N | N | N | Y | XC32 | 2.20 |
| ATSAME53N19A | 5.50 | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | N | N | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y Y | Y | N | N | N | $N$ | $N$ | N | N | Y | XC32 | 2.20 |
| ATSAME53N20A | 5.50 | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | N | N | N | $N$ | N | N | N | Y | XC32 | 2.20 |
| ATSAME54N19A | 5.50 | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | N | N | N | $N$ | N | N | N | Y | XC32 | 2.20 |
| ATSAME54N20A | 5.50 | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | N | N | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | N | N | N | $N$ | N | N | N | Y | XC32 | 2.20 |
| ATSAME54P19A | 5.50 | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | N | N | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y Y | Y | N | N | N | N | N | N | N | Y | XC32 | 2.20 |
| ATSAME54P20A | 5.50 | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y Y | Y | N | N | N | N | N | N | N | Y | XC32 | 2.20 |
| ATSAME70J19 | 5.50 | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | Y | $Y$ | $Y$ | Y N | N | N | N | N | $N$ | $N$ | N | N | N | XC32 | 2.10 |
| ATSAME70J19B | 5.50 | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | N | N | N | $N$ | $N$ | N | N | Y | XC32 | 4.10 |
| ATSAME70J20 | 5.50 | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | N | N | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | Y | $Y$ | $Y$ | Y | N | N | N | N | $N$ | N | N | N | N | XC32 | 2.10 |
| ATSAME70J20B | 5.50 | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | N | N | Y | Y | $Y$ | $Y$ | N | N | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | N | N | N | N | N | N | N | Y | XC32 | 4.10 |
| ATSAME70J21 | 5.50 | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | N | N | Y | Y | $Y$ | $Y$ | N | N | Y | $Y$ | $Y$ | Y | N | N | N | N | N | N | N | N | N | XC32 | 2.10 |
| ATSAME70J21B | 5.50 | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | N | N | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | N | N | N | $N$ | N | N | N | Y | XC32 | 4.10 |
| ATSAMETON19 | 5.50 | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | Y | $Y$ | $Y$ | Y | N | N | N | N | $N$ | N | $N$ | $N$ | N | XC32 | 2.10 |
| ATSAME70N19B | 5.50 | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | N | N | N | $N$ | N | N | N | Y | XC32 | 4.10 |
| ATSAMET0N20 | 5.50 | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | Y | $Y$ | $Y$ | Y N | N | N | N | N | $N$ | $N$ | N | N | N | XC32 | 2.10 |
| ATSAME70N20B | 5.50 | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | Y | $Y$ | $Y$ | Y Y | Y | N | N | N | $N$ | N | N | N | Y | XC32 | 4.10 |
| ATSAMET0N21 | 5.50 | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | Y | $Y$ | $Y$ | Y | N | N | N | N | N | N | N | N | N | XC32 | 2.10 |
| ATSAME70N21B | 5.50 | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | Y | $Y$ | $Y$ | Y Y | Y | N | N | N | N | $N$ | N | N | Y | XC32 | 4.10 |
| ATSAME70Q19 | 5.50 | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | N | N | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | Y | $Y$ | $Y$ | Y N | N | N | N | N | $N$ | N | N | $N$ | N | XC32 | 2.10 |
| ATSAME70Q19B | 5.50 | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | N | N | N | $N$ | N | N | $N$ | Y | XC32 | 4.10 |
| ATSAME70Q20 | 5.50 | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | N | N | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | Y | $Y$ | $Y$ | Y | N | N | N | N | $N$ | N | N | N | N | XC32 | 2.10 |
| ATSAME70Q20B | 5.50 | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | N | N | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | N | N | N | N | N | N | N | Y | XC32 | 4.10 |
| ATSAME70Q21 | 5.50 | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | N | N | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | Y | $Y$ | $Y$ | Y | N | N | N | N | N | N | N | N | N | XC32 | 2.10 |
| ATSAME70Q21B | 5.50 | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | N | N | N | $N$ | N | N | $N$ | Y | XC32 | 4.10 |
| ATSAMG51G18 | 5.40 | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | N | N | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | N | N | N | $N$ | N | N | N | Y | XC32 | 4.10 |
| ATSAMG51N18 | 5.40 | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | N | N | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | N | N | N | N | N | N | N | Y | XC32 | 4.10 |
| ATSAMG53G19 | 5.40 | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | N | N | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | N | N | N | N | N | N | N | Y | XC32 | 4.10 |
| ATSAMG53N19 | 5.40 | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | N | N | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | N | N | N | $N$ | N | N | N | Y | XC32 | 4.10 |
| ATSAMG54G19 | 5.40 | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | N | N | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | N | N | N | N | N | N | N | Y | XC32 | 4.10 |
| ATSAMG54J19 | 5.40 | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | N | N | N | $N$ | N | N | N | Y | XC32 | 4.10 |
| ATSAMG54N19 | 5.40 | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | N | N | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | N | N | N | $N$ | N | N | N | Y | XC32 | 4.10 |
| ATSAMG55G19 | 5.40 | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | N | N | Y | Y | $Y$ | $Y$ | N | N | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | N | N | N | $N$ | N | N | N | Y | XC32 | 4.10 |
| ATSAMG55J19 | 5.40 | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | N | N | Y | Y | Y | $Y$ | N | N | Y | Y | Y | Y | Y | N | N | N | N | N | N | N | Y | XC32 | 4.10 |
| ATSAMHA0E14AB | 5.20 | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | N | N | N | N | N | N | N | Y | XC32 | 2.20 |
| ATSAMHA0E15AB | 5.20 | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | N | N | N | N | N | N | N | Y | XC32 | 2.20 |
| ATSAMHA0E16AB | 5.20 | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | N | N | N | $N$ | N | N | N | Y | XC32 | 2.20 |
| ATSAMHA0G14AB | 5.20 | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | N | N | N | N | N | N | N | Y | XC32 | 2.20 |


| Device Name | $\begin{aligned} & \mathrm{M} \\ & \mathrm{P} \\ & \mathrm{~L} \\ & \mathrm{~A} \\ & \mathrm{~B} \\ & \mathrm{X} \end{aligned}$ | $\begin{array}{\|l} \hline \mathrm{I} \\ \mathrm{C} \\ \mathrm{D} \\ \mathrm{~S} \\ \mathrm{D} \end{array}$ | $\begin{aligned} & \mathrm{I} \\ & \mathrm{C} \\ & \mathrm{D} \\ & 5 \\ & \mathrm{P} \end{aligned}$ |  |  | $\begin{array}{\|l\|} \hline \mathrm{I} \\ \mathrm{C} \\ \mathrm{E} \\ 4 \\ \mathrm{D} \end{array}$ | $I$ <br> $C$ <br> $E$ <br> 4 <br> $P$ | I C D 4 D | I <br> C <br> D <br> 4 <br> 4 | $P$ $I$ $C$ $K$ $i$ $t$ 4 $D$ |  | S  <br> N  <br> $A$  <br> $P$  <br> $D$  | S N A P P | $R$  <br> $e$  <br> a  <br> a  <br> I  <br> I  <br> c  <br> e  <br> D  <br>   |  | $\begin{aligned} & \mathrm{E} \\ & \mathrm{D} \\ & \mathrm{~B} \\ & \mathrm{G} \\ & \mathrm{D} \end{aligned}$ |  |  |  | $\begin{aligned} & \mathrm{n} \\ & \mathrm{E} \\ & \mathrm{D} \\ & \mathrm{~B} \\ & \mathrm{G} \\ & \mathrm{P} \end{aligned}$ | $\begin{array}{\|c\|} \hline \mathrm{A} \\ \mathrm{~T} \\ \hline \\ \mathrm{I} \\ \mathrm{C} \\ \mathrm{E} \\ \mathrm{D} \end{array}$ | $\begin{array}{\|c\|} \hline \mathrm{A} \\ \mathrm{~T} \\ - \\ \mathrm{I} \\ \mathrm{C} \\ \mathrm{E} \\ \mathrm{P} \end{array}$ | A <br> T <br>  <br>  <br> C <br> C <br> E <br> P <br> D <br> D |  | $\begin{gathered} \mathrm{S} \\ \mathrm{i} \\ \mathrm{~m} \end{gathered}$ | $\begin{array}{\|c\|} \hline \mathrm{P} \\ \mathrm{I} \\ \mathrm{C} \\ \mathrm{~K} \\ \mathrm{i} \\ \mathrm{t} \\ 3 \\ \mathrm{D} \\ \hline \end{array}$ |  | $\begin{aligned} & \mathrm{C} \\ & \mathrm{D} \\ & 3 \\ & \mathrm{D} \end{aligned}$ | $\begin{aligned} & \text { C } \\ & \text { D } \\ & 3 \\ & \text { P } \end{aligned}$ | $P$ <br> $M$ <br> 3 |  |  | $M$ <br> $C$ <br> $C$ <br> $C$ <br>  <br> $H$ <br> $A$ <br> $R$ <br> $R$ <br> $M$ <br> $O$ <br> $N$ <br> $Y$ | $\begin{aligned} & \hline \mathrm{c} \\ & \mathrm{o} \\ & \mathrm{~m} \\ & \mathrm{p} \\ & \mathrm{i} \\ & \mathrm{l} \\ & \mathrm{e} \\ & \mathrm{r} \end{aligned}$ | V e r s i o n |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| ATSAMHAOG15AB | 5.20 | Y | Y | Y | Y | $Y$ | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | N | N | N | N | N N | N | N | N | N | N | N | Y | N | N | N | N | N | N | N | Y | XC32 | 2.20 |
| ATSAMHAOG16AB | 5.20 | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | N | N | N | N | $\mathrm{N} N$ | N | N | N | N | N | N | Y | N | N | N | N | N | N | N | Y | XC32 | 2.20 |
| ATSAMHAOG17AB | 5.20 | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | N | $N$ | N | N | N N | $\mathrm{N} N$ | N | N | N | N | $N$ | Y | N | N | N | N | N | N | N | Y | XC32 | 2.20 |
| ATSAMHA1E14AB | 5.20 | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | Y | N | N | $Y$ | $Y \mathrm{Y}$ | Y Y | Y | Y | Y | Y | $Y$ | Y | Y | N | N | N | N | N | $N$ | N | Y | XC32 | 2.20 |
| ATSAMHA1E15AB | 5.20 | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | Y | $Y$ | Y Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | N | N | N | N | N | N | N | Y | XC32 | 2.20 |
| ATSAMHA1E16AB | 5.20 | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | Y | $Y$ | Y Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | N | N | N | N | N | N | N | Y | XC32 | 2.20 |
| ATSAMHA1G14A | 5.20 | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | Y | $Y$ | Y Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | N | N | N | N | N | N | N | N | XC32 | 2.20 |
| ATSAMHA1G14AB | 5.20 | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y Y | $Y$ | Y | N | N | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | N | N | N | N | N | N | N | Y | XC32 | 2.20 |
| ATSAMHA1G15A | 5.20 | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y Y | $Y$ | $Y$ | N | $N$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | N | N | N | N | N | N | N | N | XC32 | 2.20 |
| ATSAMHA1G15AB | 5.20 | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | Y Y | $Y$ | $Y$ | N | N | $Y$ | Y Y | $Y$ | $Y$ Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | N | N | N | N | N | N | N | Y | XC32 | 2.20 |
| ATSAMHA1G16A | 5.20 | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | Y Y | $Y$ | Y | Y Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | N | N | N | N | N | N | N | N | XC32 | 2.20 |
| ATSAMHA1G16AB | 5.20 | Y | Y | Y | $Y$ | N | N | Y | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | N | N | Y Y | $Y$ Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | N | N | N | N | N | N | N | Y | XC32 | 2.20 |
| ATSAMHA1G17AB | 5.20 | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | $Y$ | Y Y | $Y$ | $Y$ | N | N | N | N | N N | $\mathrm{N} N$ | N | N | N | N | N | Y | N | N | N | N | N | N | N | Y | XC32 | 2.20 |
| ATSAML10D14A | 5.20 | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y Y | $Y$ | $Y$ | N | $N$ | Y | Y Y | $Y$ | Y | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | N | N | N | N | N | N | N | Y | XC32 | 2.20 |
| ATSAML10D15A | 5.20 | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y Y | $Y$ | $Y$ | N | $N$ | Y | Y Y | $Y$ | $Y$ Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | N | N | N | N | N | N | N | Y | XC32 | 2.20 |
| ATSAML10D16A | 5.20 | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | N | $N$ | Y | Y Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | N | N | N | N | N | N | N | Y | XC32 | 2.20 |
| ATSAML10E14A | 5.20 | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | Y | $Y$ Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | N | N | N | N | N | N | N | Y | XC32 | 2.20 |
| ATSAML10E15A | 5.20 | Y | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | N | N | Y | Y Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | Y | Y | N | N | N | N | N | N | N | Y | XC32 | 2.20 |
| ATSAML10E16A | 5.20 | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | Y | Y Y | Y | $Y$ Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | N | N | N | N | N | N | N | Y | XC32 | 2.20 |
| ATSAML11D14A | 5.20 | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | $N$ | Y | Y Y | $Y$ | $Y$ Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | N | N | N | N | N | N | N | Y | XC32 | 2.20 |
| ATSAML11D15A | 5.20 | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | $Y$ | Y Y | $Y$ | $Y$ Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | N | N | N | N | N | N | N | Y | XC32 | 2.20 |
| ATSAML11D16A | 5.20 | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | N | N | $Y$ | Y Y | $Y$ | $Y$ Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | N | N | N | N | N | N | N | Y | XC32 | 2.20 |
| ATSAML11E14A | 5.20 | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | N | N | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | N | N | N | N | N | N | N | Y | XC32 | 2.20 |
| ATSAML11E15A | 5.20 | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | N | N | Y | Y Y | Y | Y Y Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | N | N | N | N | N | N | N | Y | XC32 | 2.20 |
| ATSAML11E16A | 5.20 | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | N | $N$ | Y Y | Y Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | N | N | N | N | N | N | N | Y | XC32 | 2.20 |
| ATSAML21E15B | 5.20 | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | $N$ | Y Y | $Y$ Y | Y | Y Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | N | N | N | N | N | N | N | Y | XC32 | 2.20 |
| ATSAML21E16B | 5.20 | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | $N$ | $Y$ | Y Y | Y | Y Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | N | N | N | N | N | N | N | Y | XC32 | 2.20 |
| ATSAML21E17B | 5.20 | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | N | $N$ | Y | Y Y | Y Y | $Y$ Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | N | N | N | N | N | N | N | Y | XC32 | 2.20 |
| ATSAML21E18A | 5.20 | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y Y | Y Y | $Y$ Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | XC32 | 2.20 |
| ATSAML21E18B | 5.20 | Y | Y | Y | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | N | N | Y | $Y$ | Y Y | $Y$ Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | N | N | N | N | N | N | N | Y | XC32 | 2.20 |
| ATSAML21G16B | 5.20 | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | Y | Y Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | N | N | N | N | N | N | N | Y | XC32 | 2.20 |
| ATSAML21G17B | 5.20 | Y | Y | Y | Y | Y | $Y$ | Y | Y | Y | Y | Y | Y | N | $N$ | Y | Y Y | Y Y | Y Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | N | N | N | N | N | N | N | Y | XC32 | 2.20 |
| ATSAML21G18A | 5.20 | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | $N$ | Y Y | Y Y | Y Y | Y N | N | Y | $Y$ | $Y$ | Y | N | N | N | N | N | N | N | N | N | XC32 | 2.20 |
| ATSAML21G18B | 5.20 | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | N | $N$ | Y | Y Y | Y Y | $Y$ Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | N | N | N | N | N | N | N | Y | XC32 | 2.20 |
| ATSAML21J16B | 5.20 | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | N | N | Y | Y | Y Y | $Y$ Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | N | N | N | N | N | N | N | Y | XC32 | 2.20 |
| ATSAML21J17B | 5.20 | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | N | N | Y | $Y$ | Y Y | $Y$ Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | N | N | N | N | N | N | N | Y | XC32 | 2.20 |
| ATSAML21J17BU | 5.20 | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | $N$ | Y | $Y$ | Y Y | $Y$ Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | N | N | N | N | N | N | N | N | N | XC32 | 2.20 |
| ATSAML21J18A | 5.20 | N | N | N | N | N | N | $N$ | N | N | N | $N$ | N | N | N | Y | $Y$ | Y Y | $Y$ Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | N | N | N | N | N | N | N | N | N | XC32 | 2.20 |
| ATSAML21J18B | 5.20 | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | N | N | Y | Y | Y Y | Y Y | Y | Y | $Y$ | Y | Y | Y | N | N | N | N | N | N | N | Y | XC32 | 2.20 |
| ATSAML21J18BU | 5.20 | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | $\mathrm{N} N$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | XC32 | 2.20 |
| ATSAML22G16A | 5.20 | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | N | N | Y | Y | Y Y | Y Y | Y | Y | Y | $Y$ | Y | Y | N | N | N | N | N | $N$ | N | Y | XC32 | 2.20 |
| ATSAML22G17A | 5.20 | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | N | N | Y | $Y$ | Y Y | $Y$ Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | N | N | N | N | N | N | N | Y | XC32 | 2.20 |
| ATSAML22G18A | 5.20 | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | Y | $Y$ | Y Y | $Y$ Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | N | N | N | N | N | N | N | Y | XC32 | 2.20 |
| ATSAML22J16A | 5.20 | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | N | $N$ | Y | $Y$ | Y Y | $Y$ Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | N | N | N | N | N | N | N | Y | XC32 | 2.20 |
| ATSAML22J17A | 5.20 | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | N | $N$ | Y | $Y$ | Y Y | Y Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | N | N | N | N | N | N | N | Y | XC32 | 2.20 |
| ATSAML22J18A | 5.20 | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | Y | $Y$ | Y | N | N | Y | $Y$ | Y Y | Y Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | N | N | N | N | N | N | N | Y | XC32 | 2.20 |
| ATSAML22N16A | 5.20 | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | N | N | Y | $Y$ | Y Y | $Y$ Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | N | N | N | N | N | N | N | Y | XC32 | 2.20 |
| ATSAML22N17A | 5.20 | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | N | N | Y | $Y$ | Y Y | $Y$ Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | Y | XC32 | 2.20 |
| ATSAML22N18A | 5.20 | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | Y | N | $N$ | Y | $Y$ | Y Y | $Y$ Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | N | N | N | N | N | $N$ | N | Y | XC32 | 2.20 |
| ATSAMR30E18A | 5.20 | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | N | N | Y | Y | Y Y | Y Y | Y | Y | $Y$ | Y | Y | Y | N | N | N | N | N | N | N | Y | XC32 | 2.20 |


| Device Name | $\begin{aligned} & \hline \text { M } \\ & \text { P } \\ & \text { L } \\ & \text { A } \\ & \text { B } \\ & \text { X } \end{aligned}$ | $\begin{array}{\|c\|} \hline \mathrm{I} \\ \mathrm{C} \\ \mathrm{D} \\ 5 \\ \mathrm{D} \end{array}$ | $\begin{aligned} & \hline \text { I } \\ & \text { C } \\ & \text { D } \\ & 5 \\ & P \end{aligned}$ | $\begin{aligned} & P \\ & \text { P } \\ & \text { C } \\ & \text { K } \\ & i \\ & \text { t } \\ & 5 \\ & D \end{aligned}$ |  | $\left.\begin{array}{\|c\|} \hline \mathrm{I} \\ \mathrm{C} \\ \mathrm{E} \\ 4 \\ \mathrm{D} \end{array} \right\rvert\,$ | $\left.\begin{array}{\|c\|} \hline \mathrm{I} \\ \mathrm{C} \\ \mathrm{E} \\ 4 \\ \mathrm{P} \end{array} \right\rvert\,$ | $\begin{array}{\|l\|} \hline \mathrm{I} \\ \mathrm{C} \\ \mathrm{D} \\ 4 \\ \mathrm{D} \end{array}$ | $\begin{array}{\|l\|} \hline \mathrm{I} \\ \mathrm{C} \\ \mathrm{D} \\ 4 \\ \mathrm{P} \end{array}$ |  | $\begin{array}{\|c\|} \hline P \\ 1 \\ C \\ \mathrm{C} \\ \mathrm{~K} \\ \mathrm{i} \\ \mathrm{t} \\ 4 \\ \mathrm{P} \end{array}$ | $$ | $\begin{aligned} & \mathrm{S} \\ & \mathrm{~N} \\ & \mathrm{~A} \\ & \mathrm{P} \\ & \mathrm{P} \end{aligned}$ | R  <br> e  <br> a  <br> I  <br> I  <br> c  <br> e  <br> D  <br>   | $\begin{array}{\|l\|l\|} \hline \mathrm{R} & \\ \mathrm{e} & \\ \mathrm{a} & \\ \mathrm{i} & \\ \mathrm{I} & \mathrm{c} \\ \mathrm{e} & \\ \hline \mathrm{P} & \\ \hline \end{array}$ | $\begin{gathered} \hline \mathrm{E} \\ \mathrm{D} \\ \mathrm{~B} \\ \mathrm{G} \\ \mathrm{D} \end{gathered}$ | $\begin{array}{\|l\|} \hline \mathrm{E} \\ \mathrm{D} \\ \mathrm{~B} \\ \mathrm{G} \\ \mathrm{P} \end{array}$ | m m <br> E E <br> D D <br> B B <br> G G <br> D P | $m$ $n$ <br> $E$ $E$ <br> $D$ $D$ <br> $B$ $B$ <br> $G$ $G$ <br> $P$ $D$ | $\begin{gathered} \mathrm{n} \\ \mathrm{E} \\ \mathrm{D} \\ \mathrm{~B} \\ \mathrm{G} \\ \mathrm{D} \end{gathered}$ | n | A |  |  | S | $\begin{array}{\|c\|} \hline \mathrm{P} \\ \mathrm{I} \\ \mathrm{C} \\ \mathrm{~K} \\ \mathrm{i} \\ \mathrm{t} \\ 3 \\ \mathrm{D} \end{array}$ | $\begin{array}{\|c\|} \hline \mathrm{P} \\ \mathrm{I} \\ \mathrm{C} \\ \mathrm{~K} \\ \mathrm{i} \\ \mathrm{t} \\ 3 \\ \mathrm{P} \end{array}$ | $\begin{array}{\|l\|} \hline \text { I } \\ \text { C } \\ \text { D } \\ 3 \\ \text { D } \end{array}$ | $\begin{aligned} & \mathrm{C} \\ & \mathrm{D} \\ & 3 \\ & \mathrm{P} \end{aligned}$ | $\left.\begin{array}{\|c\|} \hline \mathrm{P} \\ \mathrm{M} \\ 3 \end{array} \right\rvert\,$ | $M$ $M$ <br> $C$ $C$ <br> $C$ $C$ <br> -  <br> $C$ $M$ <br> $L$ $E$ <br> $A$ $L$ <br> $S$ 0 <br> $S$ $D$ <br> $I$  <br> $C$  <br>   |  | $\left.\begin{array}{\|c\|} \hline \mathrm{M} \\ \mathrm{C} \\ \mathrm{C} \\ - \\ \mathrm{H} \\ \mathrm{~A} \\ \mathrm{R} \\ \mathrm{M} \\ \mathrm{O} \\ \mathrm{~N} \\ \mathrm{Y} \end{array} \right\rvert\,$ | $c$ $o$ m p i i e r | $c$ v e r s i o n |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| ATSAMR30G18A | 5.20 | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | N | N | Y | Y | Y | Y | Y Y | Y | Y | Y | Y | Y | N | N | N | N | N | N | N | Y | XC32 | 2.20 |
| ATSAMR34J16B | 5.20 | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | N | $N$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | N | N | N | N | N | N | N | Y | XC32 | 2.20 |
| ATSAMR34J17B | 5.20 | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | N | N | N | N | N | N | N | Y | XC32 | 2.20 |
| ATSAMR34J18B | 5.20 | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | N | N | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | N | N | N | N | N | N | N | Y | XC32 | 2.20 |
| ATSAMR35J16B | 5.20 | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y Y | Y | $Y$ | Y | Y | Y | N | N | N | N | N | N | N | Y | XC32 | 2.20 |
| ATSAMR35J17B | 5.20 | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y Y | Y | $Y$ | Y | Y | Y | N | N | N | N | N | N | N | Y | XC32 | 2.20 |
| ATSAMR35J18B | 5.20 | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y Y | Y | Y | Y | Y | Y | N | N | N | N | N | N | N | Y | XC32 | 2.20 |
| ATSAMRH707F18A | 5.50 | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | N | N | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | $Y$ | $Y$ | Y | Y | N | N | N | N | N | N | N | Y | XC32 | 2.20 |
| ATSAMRH71F20B | 5.50 | N | N | N | N | $N$ | $N$ | N | N | N | N | $N$ | N | N | $N$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | $Y$ | $Y$ | Y | N | N | N | N | N | N | N | N | N | XC32 | 2.20 |
| ATSAMRH71F20C | 5.50 | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | N | N | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | N N | N | Y | Y | Y | Y | N | N | N | N | N | N | N | Y | XC32 | 2.20 |
| ATSAMS70J19 | 5.50 | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | Y Y | $Y$ | $Y$ | Y | N | N | $Y$ | Y | Y | N | N | N | N | N | N | N | N | N | XC32 | 2.10 |
| ATSAMS70J19B | 5.50 | Y | Y | Y | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | N | N | Y | Y | $Y$ | $Y$ | N | N | $Y$ | Y | Y | Y | N | N | N | N | N | N | N | Y | XC32 | 4.10 |
| ATSAMS70J20 | 5.50 | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | N | N | Y | Y | $Y$ | Y | N | N | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | XC32 | 2.10 |
| ATSAMS70J20B | 5.50 | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | N | $N$ | Y | Y | Y | $Y$ | N | N | $Y$ | $Y$ | Y | Y | N | N | N | N | N | N | N | Y | XC32 | 4.10 |
| ATSAMS70J21 | 5.50 | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | Y | N | $N$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | $Y$ | Y | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | XC32 | 2.10 |
| ATSAMS70J21B | 5.50 | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | Y | N | $N$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | $Y$ | Y | Y | Y | N | N | N | N | N | $N$ | N | Y | XC32 | 4.10 |
| ATSAMS70N19 | 5.50 | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | Y | N | N | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | $Y$ | Y | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | XC32 | 2.10 |
| ATSAMS70N19B | 5.50 | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | Y Y | $Y$ | $Y$ | Y | N | N | $Y$ | Y | Y | Y | N | N | N | N | N | N | N | Y | XC32 | 4.10 |
| ATSAMS70N20 | 5.50 | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | N | N | Y | Y | $Y$ | Y | N | N | $Y$ | Y | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | XC32 | 2.10 |
| ATSAMS70N20B | 5.50 | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | N | N | Y | Y | Y | $Y$ | N | N | $Y$ | Y | Y | Y | N | N | N | N | N | N | N | Y | XC32 | 4.10 |
| ATSAMS70N21 | 5.50 | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | $N$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | $Y$ | Y | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | XC32 | 2.10 |
| ATSAMS70N21B | 5.50 | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | N | N | $Y$ Y | Y | Y | Y | N | $N$ | N | N | N | $N$ | N | Y | XC32 | 4.10 |
| ATSAMS70Q19 | 5.50 | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | N | N | Y | $Y$ | $Y$ | Y | N | Y | Y Y | Y | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | XC32 | 2.10 |
| ATSAMS70Q19B | 5.50 | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | Y Y | $Y$ | $Y$ | Y | N | N | Y Y | Y | Y | Y | N | N | N | N | N | N | N | Y | XC32 | 4.10 |
| ATSAMS70Q20 | 5.50 | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | N | $N$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | N | N | $Y$ Y | Y | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | XC32 | 2.10 |
| ATSAMS70Q20B | 5.50 | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | N | $N$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | N | N | $Y$ Y | Y | Y | Y | N | $N$ | N | N | N | N | N | Y | XC32 | 4.10 |
| ATSAMS70Q21 | 5.50 | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | Y | $Y$ | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | N | N | Y | $Y$ | Y | Y N | N | N | $Y$ Y | Y | Y | N | N | $N$ | N | N | N | N | N | N | XC32 | 2.10 |
| ATSAMS70Q21B | 5.50 | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | N | $N$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y N | N | N | $Y$ Y | Y | Y | Y | N | $N$ | N | N | N | $N$ | N | Y | XC32 | 4.10 |
| ATSAMV70J19 | 5.50 | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | $Y$ | Y N | N | N | $Y$ Y | Y | Y | N | N | $N$ | N | N | N | N | N | N | XC32 | 2.10 |
| ATSAMV70J19B | 5.50 | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | N | N | Y | $Y$ | $Y$ | Y N | N | N | $Y$ Y | Y | Y | Y | N | N | N | N | N | N | N | Y | XC32 | 4.10 |
| ATSAMV70J20 | 5.50 | N | N | $N$ | N | $N$ | $N$ | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | $Y$ | $Y$ | Y N | N | N | $Y$ Y | Y | Y | N | N | $N$ | N | N | N | N | N | N | XC32 | 2.10 |
| ATSAMV70J20B | 5.50 | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | N | $N$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y N | N | N | $Y$ Y | Y | Y | Y | N | $N$ | N | N | N | N | N | Y | XC32 | 4.10 |
| ATSAMV70N19 | 5.50 | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | Y N | N | N | Y | Y | Y | N | N | $N$ | N | N | N | N | N | N | XC32 | 2.10 |
| ATSAMV70N19B | 5.50 | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | N | $N$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y N | N | N | Y | Y | Y | Y | N | $N$ | N | N | N | N | N | Y | XC32 | 4.10 |
| ATSAMV70N20 | 5.50 | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | $Y$ | $Y$ | Y | N | N | Y | Y | $Y$ | N | N | $N$ | N | N | N | N | N | N | XC32 | 2.10 |
| ATSAMV70N20B | 5.50 | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | N | N | Y | Y | Y | Y | N | N | Y | $Y$ | Y | Y | N | $N$ | N | N | N | N | N | Y | XC32 | 4.10 |
| ATSAMV70Q19 | 5.50 | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | $N$ | $N$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | N | N | Y | $Y$ | Y | N | N | $N$ | N | N | N | N | N | N | XC32 | 2.10 |
| ATSAMV70Q19B | 5.50 | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | N | $N$ | Y | Y | Y | Y N | N | N | Y | $Y$ | Y | Y | N | $N$ | N | N | N | N | N | Y | XC32 | 4.10 |
| ATSAMV70Q20 | 5.50 | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | $Y$ | Y N | N | N | Y | Y | Y | N | N | $N$ | N | N | N | N | N | N | XC32 | 2.10 |
| ATSAMV70Q20B | 5.50 | Y | Y | Y | Y | Y | $Y$ | Y | Y | Y | Y | Y | Y | N | N | Y | Y | Y | Y N | N | N | Y | $Y$ | Y | Y | N | $N$ | N | N | N | N | N | Y | XC32 | 4.10 |
| ATSAMV71J19 | 5.50 | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | Y N | N | N | Y | $Y$ | Y | N | N | N | N | N | N | N | N | N | XC32 | 2.10 |
| ATSAMV71J19B | 5.50 | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | N | N | Y | Y | Y | Y N | N | N | Y | $Y$ | Y | Y | N | N | N | N | N | N | N | Y | XC32 | 4.10 |
| ATSAMV71J20 | 5.50 | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | $N$ | Y | Y | $Y$ | Y N | N | N | Y | $Y$ | Y | N | N | $N$ | N | N | N | N | N | N | XC32 | 2.10 |
| ATSAMV71J20B | 5.50 | Y | Y | Y | Y | Y | $Y$ | Y | Y | Y | Y | Y | Y | N | $N$ | Y | Y | Y | Y N | N | N | Y | $Y$ | Y | Y | N | $N$ | N | N | N | N | N | Y | XC32 | 4.10 |
| ATSAMV71J21 | 5.50 | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | $N$ | Y | $Y$ | Y | Y N | N | N | Y | $Y$ | Y | N | N | N | N | N | N | N | N | N | XC32 | 2.10 |
| ATSAMV71J21B | 5.50 | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | N | N | Y | Y | Y | Y N | N | N | Y | Y | Y | Y | N | $N$ | N | N | N | N | N | Y | XC32 | 4.10 |
| ATSAMV71N19 | 5.50 | N | N | N | N N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | $N$ | Y | Y | Y | Y N | N | N | Y | Y | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | XC32 | 2.10 |
| ATSAMV71N19B | 5.50 | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | N | N | Y | Y | Y | Y | N | N | Y | Y | Y | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | Y | XC32 | 4.10 |
| ATSAMV71N20 | 5.50 | N | N | N | N N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | $N$ | Y | Y | Y | Y | N | N | Y | Y | Y | N | N | $N$ | N | N | N | N | N | N | XC32 | 2.10 |
| ATSAMV71N20B | 5.50 | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | N | N | Y | Y | Y | Y N | N | N | Y | Y | Y | Y | N | N | N | N | N | N | N | Y | XC32 | 4.10 |


| Device Name | $\begin{aligned} & \hline \text { M } \\ & \text { P } \\ & \text { L } \\ & \text { A } \\ & \text { B } \\ & \text { X } \end{aligned}$ | $\begin{array}{\|c\|} \hline \mathrm{I} \\ \mathrm{C} \\ \mathrm{D} \\ 5 \\ \mathrm{D} \end{array}$ | $\begin{array}{l\|} \hline \mathrm{I} \\ \mathrm{C} \\ \mathrm{D} \\ 5 \\ \mathrm{P} \end{array}$ | $\begin{aligned} & P \\ & \text { P } \\ & \text { C } \\ & \text { K } \\ & i \\ & \text { t } \\ & 5 \\ & D \end{aligned}$ |  | $\left.\begin{array}{\|c\|} \hline \mathrm{I} \\ \mathrm{C} \\ \mathrm{E} \\ 4 \\ \mathrm{D} \end{array} \right\rvert\,$ | $\left.\begin{array}{\|c\|} \hline \mathrm{I} \\ \mathrm{C} \\ \mathrm{E} \\ 4 \\ \mathrm{P} \end{array} \right\rvert\,$ | $\begin{array}{\|c\|} \hline \mathrm{I} \\ \mathrm{C} \\ \mathrm{D} \\ 4 \\ \mathrm{D} \\ \hline \end{array}$ | $\begin{array}{\|l\|} \hline \mathrm{I} \\ \mathrm{C} \\ \mathrm{D} \\ 4 \\ \mathrm{P} \end{array}$ |  | $\begin{array}{\|c\|} \hline P \\ 1 \\ C \\ \mathrm{C} \\ \mathrm{~K} \\ \mathrm{i} \\ \mathrm{t} \\ 4 \\ \mathrm{P} \end{array}$ | $$ | $\begin{array}{\|l} \hline \mathrm{S} \\ \mathrm{~N} \\ \mathrm{~A} \\ \mathrm{P} \\ \mathrm{P} \end{array}$ | R  <br> e  <br> a  <br> I  <br> I  <br> c  <br> e  <br> D  <br>   | $\begin{array}{\|l\|l\|} \hline \mathrm{R} & \\ \mathrm{e} & \\ \mathrm{a} & \\ \mathrm{i} & \\ \mathrm{I} & \mathrm{c} \\ \mathrm{e} & \\ \hline \mathrm{P} & \\ \hline \end{array}$ | $\begin{gathered} \hline \mathrm{E} \\ \mathrm{D} \\ \mathrm{~B} \\ \mathrm{G} \\ \mathrm{D} \end{gathered}$ | $\begin{array}{\|l\|l\|} \hline \mathrm{E} & \mathrm{~m} \\ \mathrm{D} & \mathrm{E} \\ \mathrm{~B} & \mathrm{D} \\ \mathrm{G} & \mathrm{~B} \\ \mathrm{P} & \mathrm{G} \\ & \mathrm{D} \\ \hline \end{array}$ |  | $m$ $n$ <br> $E$ $E$ <br> $D$ $D$ <br> $B$ $B$ <br> $G$ $G$ <br> $P$ $D$ |  | $\begin{array}{\|c} \hline \mathrm{A} \\ \mathrm{~T} \\ - \\ \mathrm{I} \\ \mathrm{C} \\ \mathrm{E} \\ \mathrm{D} \end{array}$ | $\begin{array}{\|c\|} \hline \mathrm{A} \\ \mathrm{~T} \\ \hline \\ \mathrm{I} \\ \mathrm{C} \\ \mathrm{E} \\ \mathrm{P} \end{array}$ |  |  | $\begin{gathered} \mathrm{S} \\ \mathrm{i} \\ \mathrm{~m} \end{gathered}$ | $\begin{array}{\|c\|} \hline P \\ \text { I } \\ \hline \text { C } \\ \text { K } \\ i \\ \mathrm{t} \\ 3 \\ \mathrm{D} \\ \hline \end{array}$ | $\begin{array}{\|l\|} \hline P \\ \hline \\ \hline \\ C \\ \text { K } \\ i \\ i \\ t \\ 3 \\ P \end{array}$ | I |  $P$ <br> $C$ $M$ <br>  3 <br> 3  <br>   <br>   <br>   <br>   |  |  |  | $c$ $o$ m p i i e r | $c$ V e r s i o n |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| ATSAMV71N21 | 5.50 | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | $Y$ | Y Y | Y N | N | Y | $Y$ | Y | Y | N | N | N | N | N | N | N | N | XC32 | 2.10 |
| ATSAMV71N21B | 5.50 | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | N | N | Y | $Y$ | $Y$ Y | Y N | N | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | N | N | N | N | N | N | Y | XC32 | 4.10 |
| ATSAMV71Q19 | 5.50 | N | N | N | $N$ | $N$ | N | N | N | N | $N$ | $N$ | N | N | N | $Y$ | $Y$ | Y Y | $Y$ N | N | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | XC32 | 2.10 |
| ATSAMV71Q19B | 5.50 | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | N | N | Y | $Y$ | Y Y | Y N | N | Y | $Y$ | Y | Y | Y | N | N | N | N | N | N | Y | XC32 | 4.10 |
| ATSAMV71Q20 | 5.50 | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | $Y$ | Y Y | Y N | N | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | XC32 | 2.10 |
| ATSAMV71Q20B | 5.50 | Y | Y | Y | Y | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | Y | Y | Y | N | N | Y | $Y$ | Y Y | Y N | N | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | N | N | N | N | N | N | Y | XC32 | 4.10 |
| ATSAMV71Q21 | 5.50 | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | Y | $Y$ | Y Y | Y N | N | Y | $Y$ | Y | Y | N | N | N | N | N | N | N | N | XC32 | 2.10 |
| ATSAMV71Q21B | 5.50 | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | N | N | Y | $Y$ | Y Y | Y N | N | Y | $Y$ | Y | Y | Y | N | N | N | N | N | N | Y | XC32 | 4.10 |
| ATtiny10 | 5.35 | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | N | $N$ | Y | Y Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | N | N | N | N | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| ATtiny102 | 5.35 | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | N | N | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | N | N | N | N | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| ATtiny104 | 5.35 | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | N | N | Y | $Y$ | Y | Y Y | Y | Y | Y | Y | $Y$ | Y | N | N | N | $N$ | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| ATtiny11 | 5.35 | N | N | N | N | $N$ | $N$ | N | N | N | N | $N$ | N | N | $N$ | Y | $Y$ Y | Y | Y N | N | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | N | $N$ | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| ATtiny12 | 5.35 | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | Y | N | N | Y | Y Y | $Y$ | $Y$ Y | Y | Y | Y | $Y$ | Y | Y | N | N | N | $N$ | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| ATtiny13 | 5.35 | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | $N$ | Y | Y Y | Y | $Y$ Y $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | N | N | N | $N$ | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| ATtiny13A | 5.35 | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | N | $N$ | Y | Y Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | N | N | N | $N$ | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| ATtiny15 | 5.35 | Y | $Y$ | $Y$ | Y Y | $Y$ | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | N | $N$ | Y | Y Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | N | N | N | $N$ | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| ATtiny 1604 | 5.35 | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | Y | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | N | N | Y | $Y$ Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | N | N | N | $N$ | N Y | $Y$ | N | XC8 | 2.20 |
| ATtiny1606 | 5.35 | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | N | N | Y | Y Y | Y | Y Y Y | $Y$ | Y | Y | Y | $Y$ | Y | N | N | N | N | N Y | $Y$ | N | XC8 | 2.20 |
| ATtiny1607 | 5.35 | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | N | N | Y | Y Y | Y | $Y$ Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | Y | Y | N | N | N | N | N Y | Y | N | XC8 | 2.20 |
| ATtiny1614 | 5.35 | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | N | N | Y | Y Y | $Y$ | $Y$ Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | N | N | N | N | N Y | Y | N | XC8 | 2.20 |
| ATtiny1616 | 5.35 | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | Y | Y Y | $Y$ | $Y$ Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | N | N | N | N | N Y | Y | N | XC8 | 2.20 |
| ATtiny 1617 | 5.35 | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | N | N | N | N | N Y | Y | N | XC8 | 2.20 |
| ATtiny 1624 | 5.35 | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ | Y | N | N | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | N | N | N | N | Y | Y | N | XC8 | 2.20 |
| ATtiny1626 | 5.35 | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | N | N | Y | Y Y | Y | Y Y Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | Y | Y | N | N | N | N | Y | Y | N | XC8 | 2.20 |
| ATtiny1627 | 5.35 | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | N | $N$ | $Y$ | Y Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | Y | Y | N | N | N | N | Y | Y | N | XC8 | 2.20 |
| ATtiny1634 | 5.35 | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | N | $N$ | Y | Y Y | Y | Y Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | N | N | N | N | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| ATtiny167 | 5.35 | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ | Y | $Y$ | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | N | N | Y | $Y$ Y | Y | Y Y | $Y$ | Y | Y | Y | Y | Y | N | N | N | N | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| ATtiny20 | 5.35 | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | $N$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | N | N | N | N | N | $N$ | N | XC8 | 2.20 |
| ATtiny202 | 5.35 | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | Y | $Y$ | Y Y | $Y$ Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | N | N | N | N | N Y | Y | N | XC8 | 2.20 |
| ATtiny204 | 5.35 | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | $Y$ | $Y$ | Y Y | $Y$ Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | N | N | N | N | Y | Y | N | XC8 | 2.20 |
| ATtiny212 | 5.35 | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | N | $N$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | N | N | N | N | Y | $Y$ | N | XC8 | 2.20 |
| ATtiny214 | 5.35 | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | N | $N$ | Y Y | Y Y | Y Y | Y Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | N | N | N | N | Y | $Y$ | N | XC8 | 2.20 |
| ATtiny2313 | 5.35 | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | Y Y | $Y$ Y | Y Y | Y Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | N | N | N | N | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| ATtiny2313A | 5.35 | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | $N$ | Y | Y | Y Y | $Y$ Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | N | N | N | N | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| ATtiny24 | 5.35 | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | Y | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | N | N | Y | Y | Y Y | $Y$ Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | N | N | N | N | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| ATtiny24A | 5.35 | Y | Y | Y | Y | $Y$ | Y | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ | Y | N | N | Y | $Y$ | Y Y | $Y$ Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | N | N | N | N | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| ATtiny25 | 5.35 | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | $N$ | Y | $Y$ | Y Y | Y Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | Y | N | N | N | N | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| ATtiny26 | 5.35 | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | N | N | Y | $Y$ | Y Y | $Y$ Y | $Y$ | Y | $Y$ | Y | Y | Y | N | N | N | N | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| ATtiny261 | 5.35 | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | Y | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ | Y | N | $N$ | Y | $Y$ | Y Y | $Y$ Y | $Y$ | Y | $Y$ | Y | Y | Y | N | N | N | N | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| ATtiny261A | 5.35 | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | N | N | Y | Y | Y Y | Y Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | N | N | N | N | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| ATtiny3214 | 5.10 | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | $\mathrm{N} N$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| ATtiny3216 | 5.35 | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ | Y | N | N | Y | $Y$ | Y Y | $Y$ Y | Y | Y | $Y$ | Y | Y | Y | N | N | N | N | Y | $Y$ | N | XC8 | 2.20 |
| ATtiny3217 | 5.35 | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | Y | $Y$ | Y Y | $Y$ Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | N | N | N | N | Y | Y | N | XC8 | 2.20 |
| ATtiny3224 | 5.35 | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ | Y | N | $N$ | Y | $Y$ | Y Y | $Y$ Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | N | N | N | N | Y | Y | N | XC8 | 2.20 |
| ATtiny3226 | 5.35 | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | Y | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ | Y | N | $N$ | Y | $Y$ | Y Y | $Y$ Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | N | N | N | N | Y | $Y$ Y | N | XC8 | 2.20 |
| ATtiny3227 | 5.35 | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | Y | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ | Y | N | N | Y | $Y$ | Y Y | Y Y | Y | Y | $Y$ | Y | Y | Y | N | N | N | N | Y | $Y$ Y | N | XC8 | 2.20 |
| ATtiny 4 | 5.35 | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ | Y | $Y$ | Y | $Y$ | Y | N | $N$ | Y | $Y$ | Y Y | $Y$ Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | N | N | N | N | N | N N | N | XC8 | 2.20 |
| ATtiny40 | 5.35 | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | N | $N$ | Y | $Y$ | Y Y | $Y$ Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | N | N | N | N | N | N N | N | XC8 | 2.20 |
| ATtiny402 | 5.35 | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | Y | N | $N$ | Y | $Y$ | Y Y | $Y$ Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | N | N | N | N | Y | $Y$ Y | N | XC8 | 2.20 |
| ATtiny404 | 5.35 | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | N | N | Y | Y | Y Y | Y Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | N | N | N | N | Y | Y Y | N | XC8 | 2.20 |


| Device Name | $\begin{aligned} & \hline \text { M } \\ & \text { P } \\ & \text { L } \\ & \text { A } \\ & \text { B } \\ & \text { X } \end{aligned}$ | $\begin{array}{\|l\|} \hline \text { I } \\ \text { C } \\ \text { D } \\ 5 \\ D \end{array}$ | $\begin{array}{\|l\|} \hline \mathrm{I} \\ \mathrm{C} \\ \mathrm{D} \\ 5 \\ \mathrm{P} \\ \hline \end{array}$ | $\begin{array}{\|c\|c\|} \hline \mathrm{P} & \mathrm{~F} \\ \mathrm{I} & 1 \\ \mathrm{C} & \mathrm{C} \\ \mathrm{~K} & \mathrm{~F} \\ \mathrm{i} & \\ \mathrm{t} & 1 \\ 5 & 1 \\ \mathrm{D} & \mathrm{~F} \\ \hline \end{array}$ | $\begin{array}{l\|} \hline \mathrm{P} \\ \mathrm{I} \\ \mathrm{C} \\ \mathrm{~K} \\ \mathrm{i} \\ \mathrm{t} \\ \mathrm{t} \\ \mathrm{~S} \\ \mathrm{P} \end{array}$ | $\left.\begin{array}{\|l\|} \hline \mathrm{I} \\ \mathrm{C} \\ \mathrm{E} \\ 4 \\ \mathrm{D} \end{array} \right\rvert\,$ | $\begin{array}{\|l\|} \hline \mathrm{I} \\ \mathrm{C} \\ \mathrm{E} \\ 4 \\ \hline \mathrm{P} \\ \hline \end{array}$ | $\begin{array}{\|l\|} \hline \mathrm{I} \\ \mathrm{C} \\ \mathrm{D} \\ 4 \\ \mathrm{D} \end{array}$ | $\begin{array}{\|l\|} \hline \mathrm{I} \\ \mathrm{C} \\ \mathrm{D} \\ 4 \\ \mathrm{P} \end{array}$ | $\begin{array}{\|c\|} \hline \mathrm{P} \\ \mathrm{I} \\ \mathrm{C} \\ \mathrm{~K} \\ \mathrm{i} \\ \mathrm{t} \\ 4 \\ \hline \\ \hline \end{array}$ | $\left.\begin{array}{\|c\|} \hline P \\ I \\ C \\ C \\ K \\ i \\ t \\ 4 \\ \hline \\ P \end{array} \right\rvert\,$ | $\begin{array}{\|c\|} \hline \mathrm{S} \\ \mathrm{~N} \\ \mathrm{~A} \\ \mathrm{P} \\ \mathrm{D} \end{array}$ | $\begin{array}{\|l} \hline \mathrm{S} \\ \mathrm{~N} \\ \mathrm{~A} \\ \mathrm{P} \\ \mathrm{P} \end{array}$ |  | $\begin{array}{\|l\|} \hline \mathrm{R} \\ \mathrm{e} \\ \mathrm{a} \\ \mathrm{I} \\ \mathrm{I} \\ \mathrm{c} \\ \mathrm{e} \\ \mathrm{P} \end{array}$ | $\begin{array}{\|c\|c\|} \hline \mathrm{E} & \\ \mathrm{D} & \\ \mathrm{~B} & \\ \mathrm{G} & \\ \mathrm{D} & \\ \hline \end{array}$ | $\begin{array}{\|c\|c\|} \hline \mathrm{E} & \mathrm{n} \\ \mathrm{D} & \mathrm{E} \\ \mathrm{~B} & \mathrm{D} \\ \mathrm{G} & \mathrm{~B} \\ \mathrm{P} & \mathrm{C} \\ & \mathrm{D} \end{array}$ | $\begin{array}{\|c\|c\|} \hline \mathrm{m} & \mathrm{~m} \\ \mathrm{E} & \mathrm{E} \\ \mathrm{D} & \mathrm{D} \\ \mathrm{~B} & \mathrm{~B} \\ \mathrm{G} & \mathrm{C} \\ \mathrm{D} & \mathrm{~F} \\ \hline \end{array}$ | $m$ $n$ <br> $E$ $E$ <br> $D$ $D$ <br> $B$ $B$ <br> $G$ $G$ <br> $P$ $D$ | $\begin{gathered} \mathrm{n} \\ \mathrm{E} \\ \mathrm{D} \\ \mathrm{~B} \\ \mathrm{G} \\ \mathrm{D} \end{gathered}$ | $\begin{aligned} & \mathrm{n} \\ & \mathrm{E} \\ & \mathrm{D} \\ & \mathrm{~B} \\ & \mathrm{G} \\ & \mathrm{P} \end{aligned}$ | $A$ $A$ <br> $T$  <br> -  <br> I  <br> $C$ $C$ <br> $E$ $E$ <br> $D$ $P$ | $\begin{array}{c\|} \hline \mathrm{A} \\ \mathrm{~T} \\ - \\ \mathrm{I} \\ \mathrm{C} \\ \mathrm{E} \\ \mathrm{P} \end{array}$ | $\begin{array}{\|c\|} \hline \mathrm{A} \\ \mathrm{~T} \\ - \\ \mathrm{I} \\ \mathrm{C} \\ \mathrm{E} \\ \mathrm{P} \\ \mathrm{D} \\ \mathrm{D} \end{array}$ |  | S i m | $\begin{array}{\|l\|} \hline P \\ 1 \\ C \\ \text { K } \\ \text { K } \\ i \\ t \\ t \\ 3 \\ d \end{array}$ | $P$  <br> $I$  <br> $C$  <br> $K$  <br> $i$  <br> $t$  <br>   <br>   | $\begin{aligned} & \hline \text { I } \\ & \text { C } \\ & \text { D } \\ & 3 \\ & \text { D } \end{aligned}$ | D |  |  | $M$ $C$ $C$ - $H$ $A$ $R$ $M$ $M$ $O$ $N$ $Y$ | $c$ $o$ m $p$ $i$ i e r | $\begin{aligned} & \hline \mathrm{c} \\ & \mathrm{~V} \\ & \mathrm{e} \\ & \mathrm{r} \\ & \mathrm{~s} \\ & \mathrm{i} \\ & \mathrm{o} \\ & \mathrm{n} \end{aligned}$ |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| ATtiny406 | 5.35 | Y | Y | $Y$ | Y | Y | Y | Y | Y | $Y$ | Y | Y | Y | N | N | Y | Y | Y Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | N | N | N | N | Y | $Y$ | N | XC8 | 2.20 |
| ATtiny412 | 5.35 | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | N | N | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | N | N | N | N | Y | Y | N | XC8 | 2.20 |
| ATtiny414 | 5.35 | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | N | N | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | Y | Y | Y | $Y$ | N | N | N | N | Y | $Y$ | N | XC8 | 2.20 |
| ATtiny416 | 5.35 | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | N | N | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | N | N | Y | $Y$ | N | XC8 | 2.20 |
| ATtiny416auto | 5.35 | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y Y | Y N | N | N | N | N | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| ATtiny417 | 5.35 | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | N | N | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | N | N | N | N | Y | Y | N | XC8 | 2.20 |
| ATtiny424 | 5.35 | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | N | N | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y Y | Y N | N | N | N | N | Y | $Y$ | N | XC8 | 2.20 |
| ATtiny426 | 5.35 | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y Y | Y N | N | N | N | N | Y | $Y$ | N | XC8 | 2.20 |
| ATtiny427 | 5.35 | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | Y | N | N | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ | Y Y | Y N | N | N | N | N | Y | $Y$ | N | XC8 | 2.20 |
| ATtiny4313 | 5.35 | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | N | N | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | Y | Y | N | N | N | N | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| ATtiny43U | 5.35 | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | N | N | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y Y | Y N | N | N | N | $N$ | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| ATtiny44 | 5.35 | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | N | N | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y Y | Y | N | N | N | N | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| ATtiny441 | 5.35 | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y Y | Y | N | N | N | $N$ | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| ATtiny44A | 5.35 | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y Y | Y | $Y$ | Y | Y | Y Y | Y N | N | N | N | N | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| ATtiny45 | 5.35 | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | $Y$ | Y | $Y$ | Y | Y Y | Y | Y | $Y$ | Y | Y Y | Y N | N | N | N | N | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| ATtiny461 | 5.35 | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | N | N | $Y$ | Y | $Y$ | Y | Y Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y Y | Y | N | N | N | N | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| ATtiny461A | 5.35 | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | Y | Y | $Y$ | Y | Y Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ | Y Y | Y | N | N | N | N | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| ATtiny48 | 5.35 | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | N | N | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y Y | Y | Y | Y | $Y$ | Y Y | Y N | N | N | N | N | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| ATtiny 5 | 5.35 | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y Y | Y N | N | N | N | N | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| ATtiny804 | 5.35 | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | Y | $Y$ | N | N | Y | $Y$ Y | $Y$ | $Y$ | Y Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y Y | Y N | N | N | N | $N$ | N Y | Y | N | XC8 | 2.20 |
| ATtiny806 | 5.35 | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | $Y$ | Y | $Y$ | Y | Y Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y Y | Y N | N | N | N | N | N Y | $Y$ | N | XC8 | 2.20 |
| ATtiny807 | 5.35 | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | N | N | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | Y | Y | $Y \mathrm{~N}$ | N | N | N | N | N Y | $Y$ | N | XC8 | 2.20 |
| ATtiny814 | 5.35 | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | N | N | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ | N | N | N | N | N Y | $Y$ | N | XC8 | 2.20 |
| ATtiny816 | 5.35 | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | N | N | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y Y | $Y$ | Y | Y | Y | Y Y | Y N | N | N | N | $N$ | N Y | $Y$ | N | XC8 | 2.20 |
| ATtiny817 | 5.35 | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | N | N | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y Y | Y | $Y$ | Y | Y | Y Y | Y N | N | N | N | $N$ | N Y | $Y$ | N | XC8 | 2.20 |
| ATtiny824 | 5.35 | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | N | N | $Y$ | Y | Y | $Y$ | Y | Y | Y Y | Y | $Y$ | Y Y | Y N | N | N | N | $N$ | N Y | $Y$ | N | XC8 | 2.20 |
| ATtiny826 | 5.35 | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | Y | Y | Y | Y | Y | N | N | Y | Y | Y | Y | Y Y | Y | Y | Y | Y | Y Y | $Y$ N | N | N | N | N | N Y | $Y$ | N | XC8 | 2.20 |
| ATtiny827 | 5.35 | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | N | N | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | Y | N | N | N | N | N Y | $Y$ | N | XC8 | 2.20 |
| ATtiny828 | 5.35 | Y | $Y$ | $Y$ | Y Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | N | N | Y | Y | $Y$ | Y | Y Y | $Y$ | Y | $Y$ | Y | Y | Y | N | N | N | N | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| ATtiny84 | 5.35 | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | N | N | Y | Y | Y | Y | Y Y | Y | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| ATtiny841 | 5.35 | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | N | N | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y Y | Y | Y | Y | Y | N | N | N | N | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| ATtiny84A | 5.35 | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | N | N | Y | Y | Y | Y | $Y$ | Y | Y Y | Y | Y | Y | Y | N | N | N | $N$ | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| ATtiny85 | 5.35 | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | N | N | $Y$ | Y | Y | Y | $Y$ | Y | Y | Y | $Y$ | Y Y | Y | N | N | N | $N$ | $N \mathrm{~N}$ | N | N | XC8 | 2.20 |
| ATtiny861 | 5.35 | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | N | N | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y Y | Y | Y | $Y$ | Y | Y | Y | N | N | N | N | $N \mathrm{~N}$ | N | N | XC8 | 2.20 |
| ATtiny861A | 5.35 | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | N | N | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y Y | Y | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| ATtiny87 | 5.35 | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | N | N | $Y$ | Y | $Y$ | Y | Y Y | $Y$ | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| ATtiny88 | 5.35 | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | N | N | Y | Y | $Y$ | Y | Y Y | $Y$ | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| ATtiny9 | 5.35 | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | N | N | $Y$ | Y | $Y$ | Y | Y Y | Y | $Y$ | Y | Y | Y | Y | N | N | N | $N$ | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| ATxmega128A1 | 5.35 | Y | Y | $Y$ | Y | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | N | N | Y | Y | $Y$ | Y | Y Y | Y | Y | Y | Y | Y | $Y$ | N | N | N | $N$ | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| ATxmega128A1U | 5.35 | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | N | N | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | N | $N$ | $N$ | N | N | XC8 | 2.20 |
| ATxmega128A3 | 5.35 | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | N | N | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y Y | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| ATxmega128A3U | 5.35 | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | N | N | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | N | N | N | $N$ | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| ATxmega128A4U | 5.35 | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | N | N | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y Y | $Y$ | Y | Y | Y | Y | $Y$ | N | N | N | $N$ | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| ATxmega128B1 | 5.35 | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | N | N | Y | Y | $Y$ | Y | Y Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | N | N | N | N | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| ATxmega128B3 | 5.35 | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | N | N | Y | Y | Y | Y | Y Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | N | N | N | N | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| ATxmega128C3 | 5.35 | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | N | N | Y | Y | Y | Y | Y Y | Y | Y | Y | Y | Y | $Y$ | N | N | N | $N$ | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| ATxmega128D3 | 5.35 | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | N | N | Y | Y | Y | Y | Y Y | Y | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ | N | N | N | N N | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| ATxmega128D4 | 5.35 | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | N | N | $Y$ | Y | Y Y | $Y$ | Y Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | N | N | N | N N | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| ATxmega16A4 | 5.35 | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ | Y | Y | Y | N | N | Y | Y | $Y$ Y | Y | Y Y | Y | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ | N | N | N | $N$ | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| ATxmega16A4U | 5.35 | Y | Y | $Y$ | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | N | N | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y Y | Y | N | N | N | $N$ | N | N | N | XC8 | 2.20 |


| Device Name | $\begin{aligned} & \hline \text { M } \\ & \text { P } \\ & \text { L } \\ & \text { A } \\ & \text { B } \\ & \text { X } \end{aligned}$ | $\begin{array}{\|c\|} \hline \mathrm{I} \\ \mathrm{C} \\ \mathrm{D} \\ 5 \\ \mathrm{D} \end{array}$ |  |  | $\begin{array}{\|c\|} \hline P \\ I \\ C \\ \mathrm{C} \\ \mathrm{~K} \\ \mathrm{i} \\ \mathrm{t} \\ 5 \\ \mathrm{P} \end{array}$ | $\begin{array}{\|l\|} \hline \mathrm{I} \\ \mathrm{C} \\ \mathrm{E} \\ 4 \\ \mathrm{D} \end{array}$ | $\begin{array}{\|l\|} \hline \mathrm{I} \\ \mathrm{C} \\ \mathrm{E} \\ 4 \\ \mathrm{P} \end{array}$ | $\begin{array}{\|l\|} \hline \\ C \\ D \\ 4 \\ D \end{array}$ | $\begin{array}{\|c\|} \hline \mathrm{C} \\ \mathrm{C} \\ \mathrm{D} \\ 4 \\ \mathrm{P} \\ \hline \end{array}$ |  | $P$ $S$ <br> $I$ $N$ <br> $C$ $A$ <br> $K$ $P$ <br> $i$  <br> $t$  <br>   <br>   <br>   <br>   | $\begin{array}{\|c\|} \hline \mathrm{S} \\ \mathrm{~N} \\ \mathrm{~A} \\ \mathrm{P} \\ \mathrm{D} \end{array}$ | $\begin{array}{\|l} \hline \mathrm{S} \\ \mathrm{~N} \\ \mathrm{~A} \\ \mathrm{P} \\ \mathrm{P} \end{array}$ |  | $\begin{array}{\|c\|} \hline \mathrm{R} \\ \mathrm{e} \\ \mathrm{a} \\ \mathrm{I} \\ \mathrm{I} \\ \mathrm{c} \\ \mathrm{e} \\ \mathrm{P} \end{array}$ | $\begin{array}{\|c\|c\|} \hline \mathrm{E} & \\ \mathrm{D} & \\ \mathrm{~B} & \\ \mathrm{G} & \\ \mathrm{D} & \\ \hline \end{array}$ | $\begin{array}{\|c\|c\|} \hline \mathrm{E} & \mathrm{n} \\ \mathrm{D} & \mathrm{E} \\ \mathrm{~B} & \mathrm{D} \\ \mathrm{G} & \mathrm{~B} \\ \mathrm{P} & \mathrm{C} \\ & \mathrm{D} \end{array}$ | $\begin{array}{\|c\|c\|} \hline \mathrm{m} & \mathrm{~m} \\ \mathrm{E} & \mathrm{E} \\ \mathrm{D} & \mathrm{D} \\ \mathrm{~B} & \mathrm{~B} \\ \mathrm{G} & \mathrm{C} \\ \mathrm{D} & \mathrm{~F} \\ \hline \end{array}$ | $m$ $n$ <br> $E$ $E$ <br> $D$ $D$ <br> $B$ $B$ <br> $G$ $G$ <br> $P$ $D$ | $\begin{aligned} & \mathrm{E} \\ & \mathrm{D} \\ & \mathrm{~B} \\ & \mathrm{G} \\ & \mathrm{D} \end{aligned}$ | $\begin{aligned} & \mathrm{n} \\ & \mathrm{E} \\ & \mathrm{D} \\ & \mathrm{~B} \\ & \mathrm{G} \\ & \mathrm{P} \end{aligned}$ | $A$ $A$ <br> $T$  <br> -  <br> I  <br> $C$ $C$ <br> E $E$ <br> $D$ $P$ |  | $\begin{array}{\|c\|} \hline \mathrm{A} \\ \mathrm{~T} \\ - \\ \mathrm{I} \\ \mathrm{C} \\ \mathrm{E} \\ \mathrm{P} \\ \mathrm{D} \\ \mathrm{D} \end{array}$ | $\begin{array}{\|c\|} \hline \mathrm{A} \\ \mathrm{~T} \\ \hline \\ \mathrm{I} \\ \mathrm{C} \\ \mathrm{E} \\ \mathrm{P} \\ \mathrm{D} \\ \mathrm{P} \end{array}$ | S $i$ $m$ | $\begin{array}{\|l\|} \hline \mathrm{P} \\ \mathrm{I} \\ \mathrm{C} \\ \mathrm{~K} \\ \mathrm{i} \\ \mathrm{t} \\ \hline \\ 3 \\ \mathrm{D} \end{array}$ | $\begin{array}{\|l\|} \hline \mathrm{P} \\ \mathrm{I} \\ \mathrm{C} \\ \mathrm{~K} \\ \mathrm{i} \\ \mathrm{t} \\ 3 \\ \mathrm{P} \end{array}$ | $\begin{array}{l\|} \hline \text { I } \\ \mathrm{C} \\ \mathrm{D} \\ 3 \\ \mathrm{D} \end{array}$ | $\begin{aligned} & \mathrm{C} \\ & \mathrm{D} \\ & 3 \\ & \mathrm{P} \end{aligned}$ | $\begin{gathered} M \\ 3 \end{gathered}$ |  | $\begin{array}{\|c\|} \hline M \\ C \\ C \\ - \\ M \\ E \\ L \\ L \\ O \\ D \\ Y \end{array}$ | $\begin{array}{\|c\|} \hline M \\ C \\ C \\ - \\ \hline H \\ A \\ R \\ R \\ M \\ O \\ N \\ \\ \hline \end{array}$ | $c$ $o$ m $p$ $i$ i e r | $\begin{aligned} & \hline \mathrm{c} \\ & \mathrm{~V} \\ & \mathrm{e} \\ & \mathrm{r} \\ & \mathrm{~s} \\ & \mathrm{i} \\ & \mathrm{o} \\ & \mathrm{n} \end{aligned}$ |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| ATxmega16C4 | 5.35 | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | $Y$ | Y | Y | Y | N | N | Y | Y | Y Y | Y | Y | Y | Y | $Y$ | Y | Y | Y | N | N | N | N | N | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| ATxmega16D4 | 5.35 | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | N | N | $Y$ | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| ATxmega16E5 | 5.35 | Y | $Y$ | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | Y | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| ATxmega192A3 | 5.35 | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | N | N | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| ATxmega192A3U | 5.35 | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | N | N | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| ATxmega192C3 | 5.35 | Y | $Y$ | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| ATxmega192D3 | 5.35 | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| ATxmega256A3 | 5.35 | Y | $Y$ | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | N | N | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| ATxmega256A3B | 5.35 | Y | $Y$ | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | N | N | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| ATxmega256A3BU | 5.35 | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | N | N | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| ATxmega256A3U | 5.35 | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | N | N | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | Y | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| ATxmega256C3 | 5.35 | Y | $Y$ | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| ATxmega256D3 | 5.35 | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| ATxmega32A4 | 5.35 | Y | $Y$ | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | N | N | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| ATxmega32A4U | 5.35 | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | N | N | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ Y | $Y$ | Y | Y | Y | Y | Y | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| ATxmega32C3 | 5.35 | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | N | N | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ Y | $Y$ | Y | $Y$ | Y | Y | Y | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| ATxmega32C4 | 5.35 | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | N | N | $Y$ | Y | $Y$ | Y | Y Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ | Y | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| ATxmega32D3 | 5.35 | Y | $Y$ | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | N | N | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y Y | Y | Y Y | $Y$ | Y | Y | Y | N | N | N | N | N | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| ATxmega32D4 | 5.35 | Y | $Y$ | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | N | N | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | N | N | N | N | N | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| ATxmega32E5 | 5.35 | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | N | N | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ Y | Y Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | N | N | N | N | N | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| ATxmega384C3 | 5.35 | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | N | N | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ Y | Y Y | Y | Y Y | $Y$ | Y | Y | Y | N | N | N | N | N | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| ATxmega384D3 | 5.35 | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | N | N | $Y$ | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | Y | N | N | N | N | N | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| ATxmega64A1 | 5.35 | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | N | N | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | N | N | N | N | N | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| ATxmega64A1U | 5.35 | Y | $Y$ | Y | Y | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | N | N | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y Y | Y | Y | Y | Y | N | N | N | N | N | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| ATxmega64A3 | 5.35 | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | N | N | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y Y | Y | $Y$ | Y | Y | Y | Y | N | N | N | N | N | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| ATxmega64A3U | 5.35 | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | N | N | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | Y | Y | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| ATxmega64A4U | 5.35 | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | $Y$ | N | N | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ | Y | $Y$ Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| ATxmega64B1 | 5.35 | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | N | N | $Y$ | Y Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| ATxmega64B3 | 5.35 | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | N | N | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| ATxmega64C3 | 5.35 | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | N | N | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| ATxmega64D3 | 5.35 | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | N | N | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| ATxmega64D4 | 5.35 | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | N | N | Y | $Y$ | Y | $Y$ | Y Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| ATxmega8E5 | 5.35 | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | N | N | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | N | N | N | N | N | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| AVR128DA28 | 5.35 | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | Y | Y | $Y \mathrm{Y}$ | Y | Y Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | N | N | N | Y | $Y$ | N | XC8 | 2.20 |
| AVR128DA32 | 5.35 | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | N | N | $Y$ | Y | $Y$ | Y | Y Y | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | Y | N | N | N | N | N | Y | $Y$ | N | XC8 | 2.20 |
| AVR128DA48 | 5.35 | Y | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | N | N | $Y$ | Y | Y Y | Y | Y Y | Y | $Y$ | Y | Y | Y | Y | N | N | N | N | N | Y | $Y$ | N | XC8 | 2.20 |
| AVR128DA64 | 5.35 | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | $Y$ | Y | Y Y | $Y$ | Y | Y | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ | N | N | N | N | N | Y | $Y$ | N | XC8 | 2.20 |
| AVR128DB28 | 5.35 | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | N | N | $Y$ | Y | $Y \mathrm{Y}$ | Y | $Y$ | Y | Y | Y | Y | Y | Y | N | N | N | N | N | Y | $Y$ | N | XC8 | 2.20 |
| AVR128DB32 | 5.35 | Y | Y | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | N | N | $Y$ | Y | $Y \mathrm{Y}$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | Y | Y | Y | N | N | N | N | N | Y | $Y$ | N | XC8 | 2.20 |
| AVR128DB48 | 5.35 | Y | $Y$ | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | N | N | $Y$ | Y | $Y \mathrm{Y}$ | $Y$ | Y Y | Y | $Y$ | Y | Y | Y | Y | N | N | N | N | N | Y | $Y$ | N | XC8 | 2.20 |
| AVR128DB64 | 5.35 | Y | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | N | $N$ | $Y$ | Y | Y Y | Y | Y Y | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | N | N | N | Y | $Y$ | N | XC8 | 2.20 |
| AVR16DD14 | 6.05 | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | N | N | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y Y | Y | $Y$ | Y | Y | Y | $Y$ | N | N | N | N | N | N | Y | N | XC8 | 2.20 |
| AVR16DD20 | 6.05 | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | N | $N$ | $Y$ | Y | $Y$ Y $Y$ | Y | Y Y | Y | $Y$ | Y | Y | Y | Y | N | N | N | N | N | N | $Y$ | N | XC8 | 2.20 |
| AVR16DD28 | 6.05 | Y | $Y$ | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | N | $N$ | $Y$ | Y | $Y \mathrm{Y}$ | Y | Y Y | Y | Y | Y | Y | Y | $Y$ | N | N | N | N | N | N | $Y$ | N | XC8 | 2.20 |
| AVR16DD32 | 6.05 | Y | Y | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | N | $N$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | Y Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | N | N | N | N | N | N | $Y$ | N | XC8 | 2.20 |
| AVR16EA28 | 6.05 | Y | $Y$ | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | Y | Y | Y | N | N | $Y$ | Y | $Y \mathrm{Y}$ | Y | Y Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | N | N | N | N | N | N | $Y$ | N | XC8 | 2.20 |
| AVR16EA32 | 6.05 | Y | $Y$ | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | N | N | $Y$ | Y | Y Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | N | N | N | N | N | N | $Y$ | N | XC8 | 2.20 |
| AVR16EA48 | 6.05 | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | N | N | Y | Y | $Y$ | Y | Y Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | N | N | N | N | N | N | Y | N | XC8 | 2.20 |
| AVR16EB14 | 6.05 | Y | Y | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | N | N | $Y$ | Y | $Y$ | Y | Y Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | N | N | N | N | N | N | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| AVR16EB20 | 6.05 | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | N | N | Y | Y | Y Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | N | N | N | N | N | N | N | N | N | XC8 | 2.20 |


| Device Name | $\begin{aligned} & \hline \text { M } \\ & \text { P } \\ & \text { L } \\ & \text { A } \\ & \text { B } \\ & \text { X } \end{aligned}$ | I | $\begin{aligned} & \mathrm{I} \\ & \mathrm{C} \\ & \mathrm{D} \\ & 5 \\ & \mathrm{P} \end{aligned}$ | $\begin{array}{\|c\|} \hline P \\ \hline \\ \hline \\ C \\ \text { K } \\ \text { i } \\ \mathrm{t} \\ 5 \\ \hline \\ \hline \end{array}$ |  | $\begin{array}{\|c\|} \hline \mathrm{I} \\ \mathrm{C} \\ \mathrm{E} \\ 4 \\ \mathrm{D} \end{array}$ | I <br> C <br> E <br> 4 <br> $P$ | $\begin{array}{\|l\|} \hline \mathrm{I} \\ \mathrm{C} \\ \mathrm{D} \\ 4 \\ \mathrm{D} \end{array}$ | I C D 4 4 P | $P$  <br> $I$  <br> $C$  <br> K  <br> $i$  <br> $t$  <br> 4  <br> $D$  <br>   | $P$ <br> $I$ <br> $C$ <br> $C$ <br> $K$ <br> $i$ <br> $t$ <br> 4 <br> $P$ | S <br> N <br> A <br> P <br> D | $\begin{array}{\|c} \mathrm{S} \\ \mathrm{~N} \\ \mathrm{~A} \\ \mathrm{P} \\ \mathrm{P} \end{array}$ | R $R$ <br> e  <br> a  <br> I  <br> I  <br> c  <br> e  <br> D  <br>   | $\left.\begin{array}{\|l\|} \hline \mathrm{R} \\ \mathrm{e} \\ \mathrm{a} \\ \mathrm{I} \\ \mathrm{I} \\ \mathrm{c} \\ \mathrm{e} \\ \mathrm{P} \end{array} \right\rvert\,$ | $\begin{array}{\|l\|} \hline \mathrm{E} \\ \mathrm{D} \\ \mathrm{~B} \\ \mathrm{G} \\ \mathrm{D} \end{array}$ | $\begin{array}{\|c\|c} \hline \mathrm{E} & \mathrm{I} \\ \mathrm{D} & \mathrm{E} \\ \mathrm{~B} & \mathrm{D} \\ \mathrm{G} & \mathrm{~B} \\ \mathrm{P} & \mathrm{G} \\ & \mathrm{D} \end{array}$ | m E $D$ $B$ $G$ $D$ $D$ | $\begin{array}{\|c\|} \hline \mathrm{m} \\ \mathrm{E} \\ \mathrm{D} \\ \mathrm{~B} \\ \mathrm{G} \\ \mathrm{P} \end{array}$ | $\begin{array}{\|c\|} \hline \mathrm{n} \\ \mathrm{E} \\ \mathrm{D} \\ \mathrm{~B} \\ \mathrm{G} \\ \mathrm{D} \end{array}$ | $n$ $E$ $D$ $B$ $G$ $P$ | $\begin{aligned} & \mathrm{A} \\ & \mathrm{~T} \\ & - \\ & \mathrm{I} \\ & \mathrm{C} \\ & \mathrm{E} \\ & \mathrm{D} \end{aligned}$ | A T - I C E P | $A$  <br> $T$  <br> -  <br> I  <br> C  <br> E  <br> $P$  <br> $D$  <br> $D$  | $\begin{array}{\|c\|} \hline \mathrm{A} \\ \mathrm{~T} \\ - \\ \mathrm{I} \\ \mathrm{C} \\ \mathrm{E} \\ \mathrm{P} \\ \mathrm{D} \\ \mathrm{P} \end{array}$ | $\begin{aligned} & \mathrm{S} \\ & \mathrm{i} \\ & \mathrm{~m} \end{aligned}$ | $\begin{aligned} & P \\ & I \\ & C \\ & \text { C } \\ & \text { K } \\ & i \\ & t \\ & 3 \\ & D \end{aligned}$ | $\left.\begin{array}{\|l\|} \hline P \\ 1 \\ C \\ C \\ K \\ i \\ t \\ 3 \\ P \end{array} \right\rvert\,$ | $\begin{aligned} & \mathrm{C} \\ & \mathrm{D} \\ & 3 \\ & \mathrm{D} \end{aligned}$ | $\begin{array}{\|l\|} \hline \mathrm{I} \\ \mathrm{C} \\ \mathrm{D} \\ 3 \\ \mathrm{P} \end{array}$ | $\begin{array}{\|c\|} \hline P \\ M \\ 3 \end{array}$ | M <br> C <br> C <br>  <br> C <br> C <br> L <br> A <br> S <br> S <br> S <br> I <br> C |  | $M$ <br> $C$ <br> $C$ <br> $C$ <br>  <br> $H$ <br> $A$ <br> $R$ <br> $R$ <br> $M$ <br> $O$ <br> $N$ <br> $Y$ | $\begin{aligned} & \hline \mathrm{c} \\ & \mathrm{o} \\ & \mathrm{~m} \\ & \mathrm{p} \\ & \mathrm{i} \\ & \mathrm{l} \\ & \mathrm{e} \\ & \mathrm{r} \end{aligned}$ | $\begin{aligned} & \mathrm{C} \\ & \mathrm{~V} \\ & \mathrm{e} \\ & \mathrm{r} \\ & \mathrm{~s} \\ & \mathrm{i} \\ & \mathrm{o} \\ & \mathrm{n} \end{aligned}$ |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| AVR16EB28 | 6.05 | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | Y | Y | Y | Y | Y | Y | $Y$ | $\mathrm{N} N$ | N | Y | $Y$ | Y | $Y$ | Y | Y | Y | $Y$ | Y | Y N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| AVR16EB32 | 6.05 | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | N | N | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | N | N | N | N | N | N | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| AVR32DA28 | 5.35 | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | Y | Y | Y | $Y$ | N | N | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | N | N | N | N | N | Y | $Y$ | N | XC8 | 2.20 |
| AVR32DA32 | 5.35 | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | N | N | Y | $Y$ | Y | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | N | N | N | N | N | Y | Y | N | XC8 | 2.20 |
| AVR32DA48 | 5.35 | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | N | N | Y | $Y$ | Y | Y Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | N | N | N | N | N | Y | Y | N | XC8 | 2.20 |
| AVR32DB28 | 5.35 | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | N | N | Y | $Y$ | Y | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | N | N | N | N | N | Y | Y | N | XC8 | 2.20 |
| AVR32DB32 | 5.35 | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | N | N | Y | $Y$ | $Y$ | Y Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | N | N | N | N | N | Y | Y | N | XC8 | 2.20 |
| AVR32DB48 | 5.35 | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | N | N | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | N | N | N | N | N | Y | Y | N | XC8 | 2.20 |
| AVR32DD14 | 6.05 | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | N | N | Y | Y | $Y$ | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | N | N | N | N | N | N | Y | N | XC8 | 2.20 |
| AVR32DD20 | 6.05 | Y | Y | $Y$ | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | N | N | Y | $Y$ | Y | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | N | N | N | N | N | N | Y | N | XC8 | 2.20 |
| AVR32DD28 | 6.05 | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | Y | $Y$ | Y | Y | Y | N | N | N | N | N | N | Y | N | XC8 | 2.20 |
| AVR32DD32 | 6.05 | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ | N | N | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | N | N | N | N | N | N | Y | N | XC8 | 2.20 |
| AVR32EA28 | 6.05 | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | Y | Y | Y | $Y$ | N | N | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | Y | $Y$ | Y | Y | Y | N | N | N | N | N | N | Y | N | XC8 | 2.20 |
| AVR32EA32 | 6.05 | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | N | N | Y | $Y$ | $Y$ | Y Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ | Y | Y | Y | N | N | N | N | N | N | Y | N | XC8 | 2.20 |
| AVR32EA48 | 6.05 | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | N | N | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ | Y | Y | Y | N | N | N | N | N | N | Y | N | XC8 | 2.20 |
| AVR64DA28 | 5.35 | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | N | N | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | Y | $Y$ | Y | Y | Y | N | N | N | N | N | Y | $Y$ | N | XC8 | 2.20 |
| AVR64DA32 | 5.35 | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | N | N | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | Y | $Y$ | Y | Y | Y | N | N | N | N | N | Y | $Y$ | N | XC8 | 2.20 |
| AVR64DA48 | 5.35 | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | N | N | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | Y | $Y$ | Y | Y | Y | N | N | N | N | N | Y | Y | N | XC8 | 2.20 |
| AVR64DA64 | 5.35 | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ | Y | Y | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | N | N | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | Y | Y | Y | N | N | N | N | N | Y | Y | N | XC8 | 2.20 |
| AVR64DB28 | 5.35 | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | N | N | Y | $Y$ | Y | Y Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | N | N | $N$ | N | N | Y | Y | N | XC8 | 2.20 |
| AVR64DB32 | 5.35 | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | N | N | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | N | N | N | N | N | Y | Y | N | XC8 | 2.20 |
| AVR64DB48 | 5.35 | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | N N | N | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | N | N | $N$ | N | N | Y | Y | N | XC8 | 2.20 |
| AVR64DB64 | 5.35 | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | N | N | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | Y | Y | Y | N | N | N | N | N | Y | Y | N | XC8 | 2.20 |
| AVR64DD14 | 6.05 | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | N | N | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | Y | $Y$ | Y | Y | Y | N | N | N | N | N | N | Y | N | XC8 | 2.20 |
| AVR64DD20 | 6.05 | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | N $N$ | N | Y | $Y$ | $Y$ | Y Y | Y | Y | Y | $Y$ | Y | Y | Y | N | N | $N$ | N | N | N | Y | N | XC8 | 2.20 |
| AVR64DD28 | 6.05 | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | N | N | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | Y | $Y$ | Y | Y | Y | N | N | $N$ | N | N | N | Y | N | XC8 | 2.20 |
| AVR64DD32 | 6.05 | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | N N | N | Y | $Y$ | Y | Y | Y | Y | Y | $Y$ | Y | Y | Y | N | N | N | N | N | N | Y | N | XC8 | 2.20 |
| AVR64EA28 | 6.05 | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | Y | $Y$ | Y | Y Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | N | N | $N$ | N | N | N | Y | N | XC8 | 2.20 |
| AVR64EA32 | 6.05 | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | N | N | Y | $Y$ | Y | Y Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | N | N | N | N | N | N | Y | N | XC8 | 2.20 |
| AVR64EA48 | 6.05 | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | N | N | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | $Y$ | Y | Y | Y | N | N | N | N | N | N | Y | N | XC8 | 2.20 |
| CEC1702 | 5.10 | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | N | N | N N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | $N$ | N | N | N | N | N | XC32 | 2.10 |
| CEC1712H_B2_SX | 5.10 | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | N N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | N | N | N | N | N | N | N | N | XC32 | 2.10 |
| CEC1712H_N2_SX | 5.10 | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | $N$ | N | Y | N | N | N | N | N | N | N | N | XC32 | 2.10 |
| CEC1712H_S2_SX | 5.10 | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | N | N | N | N | N | N | N | N | XC32 | 2.10 |
| CEC1734_S0_2HW | 5.10 | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | N | N | $N$ | N | N | N | N | N | XC32 | 2.10 |
| CEC1734_S0_2ZW | 5.10 | N | N | N | N | $N$ | N | N | N | N | N | N | N | N N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | N | N | N | N | N | N | N | N | XC32 | 2.10 |
| CEC1734_S0_SX | 5.10 | N | N | N | N | $N$ | $N$ | N | N | N | N | N | N | N N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | $N$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | XC32 | 2.10 |
| CEC1736_S0_2HW | 5.10 | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | $N$ | N | Y | N | N | N | N | $N$ | N | N | Y | XC32 | 2.10 |
| CEC1736_S0_2ZW | 5.10 | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | N | N | N | N | $N$ | N | N | Y | XC32 | 2.10 |
| CEC1736_S0_SX | 5.10 | $N$ | N | N | N | $N$ | N | N | N | N | N | N | N | N N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | $N$ | N | N | N | N | N | N | N | N | XC32 | 2.10 |
| DEC1501H_B0_Z2 | 5.10 | Y | $Y$ | Y | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | N | N | N | N | $N$ | N | N | N | XC32 | 2.20 |
| DEC1515H_D0_Z2 | 5.10 | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | $\mathrm{N} N$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | N | N | N | N | N | N | N | N | XC32 | 2.20 |
| DEC1541K_D0_SZ | 5.10 | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | XC32 | 2.20 |
| DEC1547K_DO_SZ | 5.10 | N | N | N | N | $N$ | N | N | N | N | N | N | N | N N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | $N$ | N | N | XC32 | 2.20 |
| dsPIC30F1010 | 5.10 | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | Y | Y | Y | N | N | N | XC16 | 1.00 |
| dsPIC30F2010 | 5.10 | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | $Y$ | Y | Y | N | N | Y | Y | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | Y | Y | Y | N | N | N | XC16 | 1.00 |
| dsPIC30F2011 | 5.10 | Y | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | $Y$ | N | N | Y | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | $Y$ | Y | Y | Y | N | N | N | XC16 | 1.00 |
| dsPIC30F2012 | 5.10 | Y | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | N | N | Y | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | $Y$ | Y | Y | Y | N | N | N | XC16 | 1.00 |
| dsPIC30F2020 | 5.10 | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ | Y | N | N | N | XC16 | 1.00 |
| dsPIC30F2023 | 5.10 | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | Y | Y | Y | N | N | N | XC16 | 1.00 |


| Device Name | $\begin{aligned} & \mathrm{M} \\ & \mathrm{P} \\ & \mathrm{~L} \\ & \mathrm{~A} \\ & \mathrm{~B} \\ & \mathrm{X} \end{aligned}$ | $\begin{array}{\|l\|} \hline \text { I } \\ \text { C } \\ \text { D } \\ 5 \\ D \end{array}$ | $\begin{aligned} & \mathrm{I} \\ & \mathrm{C} \\ & \mathrm{D} \\ & 5 \\ & \mathrm{P} \end{aligned}$ | P <br> I <br> C <br> K <br> i <br> t <br>  <br>  <br> D | $P$ <br> I <br> C <br> K <br> i <br> t <br>  <br>  <br> $P$ | I C E 4 D | I C E 4 $P$ | I  <br> C  <br> D  <br> 4  <br>   | I <br> C <br> D <br> D <br> A <br> P | $P$  <br> I  <br> C  <br> K  <br> i  <br> t  <br> 4  <br> $D$  | $P$ $I$ $C$ K C i t 4 P | $\begin{array}{\|c\|} \hline \mathrm{S} \\ \mathrm{~N} \\ \mathrm{~A} \\ \mathrm{P} \\ \mathrm{D} \end{array}$ | $\begin{array}{\|c} \mathrm{S} \\ \mathrm{~N} \\ \mathrm{~A} \\ \mathrm{P} \\ \mathrm{P} \end{array}$ |  | $R$  <br> $e$  <br> $a$  <br> I  <br> I  <br> $c$  <br> $e$  <br> $e$  <br> $P$  | $\begin{array}{\|l\|} \hline \mathrm{E} \\ \mathrm{D} \\ \mathrm{~B} \\ \mathrm{G} \\ \mathrm{D} \end{array}$ | $\begin{array}{\|c\|c} \hline \mathrm{E} & \mathrm{r} \\ \mathrm{D} & \\ \mathrm{~B} & \\ \mathrm{G} & 1 \\ \mathrm{P} & \\ & \\ \hline \end{array}$ | $\begin{array}{\|c\|} \hline \mathrm{m} \\ \mathrm{E} \\ \mathrm{D} \\ \mathrm{~B} \\ \mathrm{G} \\ \mathrm{D} \end{array}$ | $\begin{array}{\|c\|} \hline \mathrm{m} \\ \mathrm{E} \\ \mathrm{D} \\ \mathrm{~B} \\ \mathrm{G} \\ \mathrm{P} \end{array}$ | $\begin{array}{\|c\|} \hline \mathrm{n} \\ \mathrm{E} \\ \mathrm{D} \\ \mathrm{~B} \\ \mathrm{G} \\ \mathrm{D} \end{array}$ | $\begin{array}{\|c\|} \hline \mathrm{n} \\ \mathrm{E} \\ \mathrm{D} \\ \mathrm{~B} \\ \mathrm{G} \\ \mathrm{P} \end{array}$ | $\begin{array}{\|c\|} \hline \mathrm{A} \\ \mathrm{~T} \\ \hline \\ \hline \mathrm{I} \\ \mathrm{C} \\ \mathrm{E} \\ \mathrm{D} \end{array}$ | $A$ $T$ - $I$ $C$ $E$ $P$ | A <br> T <br>  <br>  <br> I <br> C <br> E <br> P <br> D <br> D | $\begin{array}{\|c\|} \hline \mathrm{A} \\ \mathrm{~T} \\ - \\ \mathrm{I} \\ \mathrm{C} \\ \mathrm{E} \\ \mathrm{P} \\ \mathrm{D} \\ \mathrm{P} \end{array}$ | $\begin{gathered} \mathrm{S} \\ \mathrm{i} \\ \mathrm{~m} \end{gathered}$ | $P$  <br> $I$  <br> $C$  <br> $K$  <br> $i$  <br> $t$  <br> 3  <br> $D$  | $P$  <br> $I$  <br> $C$  <br> $K$  <br> $i$  <br> $t$  <br> 3  <br> $P$  <br>   | $\begin{array}{\|l\|} \hline \text { I } \\ C \\ D \\ 3 \\ D \\ \hline \end{array}$ | I <br> C <br> D <br> 3 | $\begin{array}{\|c\|} \hline \mathrm{P} \\ \mathrm{M} \\ 3 \end{array}$ | M <br> C <br> C <br>  <br> $C$ <br> L <br> A <br> S <br> S <br> I <br> C | $\begin{array}{\|c\|c\|} \hline \mathrm{M} & \mathrm{I} \\ \mathrm{C} \\ - \\ \mathrm{M} & \\ \mathrm{E} \\ \mathrm{~L} \\ \mathrm{O} & , \\ \mathrm{D} \\ \mathrm{Y} & \\ \hline \end{array}$ | $M$ <br> $C$ <br> $C$ <br> $C$ <br> - <br> $H$ <br> $A$ <br> $R$ <br> $R$ <br> $M$ <br> $O$ <br> $N$ <br> $Y$ | $\begin{aligned} & \hline \mathrm{c} \\ & \mathrm{o} \\ & \mathrm{~m} \\ & \mathrm{p} \\ & \mathrm{i} \\ & \mathrm{l} \\ & \mathrm{e} \\ & \mathrm{r} \end{aligned}$ | $\begin{aligned} & \hline \mathrm{C} \\ & \mathrm{v} \\ & \mathrm{e} \\ & \mathrm{r} \\ & \mathrm{~s} \\ & \mathrm{i} \\ & \mathrm{o} \\ & \mathrm{n} \end{aligned}$ |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| dsPIC30F3010 | 5.10 | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | N | N | Y | Y | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | $Y$ | Y | Y | Y | Y | N | N | N | XC16 | 1.00 |
| dsPIC30F3011 | 5.10 | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ | Y | Y | Y | N | N | Y | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | N | N | N | XC16 | 1.00 |
| dsPIC30F3012 | 5.10 | Y | $Y$ | Y | Y | Y | $Y$ | Y | Y | Y | $Y$ | N | N | $Y$ | $Y$ | $N$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | N | N | N | XC16 | 1.00 |
| dsPIC30F3013 | 5.10 | Y | $Y$ | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | N | N | Y | $Y$ | $N$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | Y | Y | $Y$ | N | N | N | XC16 | 1.00 |
| dsPIC30F3014 | 5.10 | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | Y | Y | Y | Y | Y | N | N | Y | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | Y | Y | $Y$ | N | N | N | XC16 | 1.00 |
| dsPIC30F4011 | 5.10 | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | N | N | Y | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | Y | Y | $Y$ | N | N | N | XC16 | 1.00 |
| dsPIC30F4012 | 5.10 | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | N | N | Y | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | N | N | N | XC16 | 1.00 |
| dsPIC30F4013 | 5.10 | Y | $Y$ | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | N | N | Y | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | N | N | N | XC16 | 1.00 |
| dsPIC30F5011 | 5.10 | Y | $Y$ | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | $Y$ | N | N | Y | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | $Y$ | Y | Y | Y | $Y$ | N | N | N | XC16 | 1.00 |
| dsPIC30F5013 | 5.10 | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | N | N | Y | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | Y | Y | $Y$ | N | N | N | XC16 | 1.00 |
| dsPIC30F5015 | 5.10 | Y | $Y$ | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | N | N | Y | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | Y | Y | $Y$ | N | N | N | XC16 | 1.00 |
| dsPIC30F5016 | 5.10 | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | N | N | Y | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | Y | Y | Y | N | N | N | XC16 | 1.00 |
| dsPIC30F6010 | 5.10 | Y | $Y$ | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | N | N | Y | $Y$ | N | $N$ | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | $Y$ | Y | Y | Y | Y | N | N | N | XC16 | 1.00 |
| dsPIC30F6010A | 5.10 | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | N | N | Y | $Y$ | N | $N$ | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | $Y$ | Y | Y | Y | Y | N | N | N | XC16 | 1.00 |
| dsPIC30F6011 | 5.10 | Y | $Y$ | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | $Y$ | N | N | Y | $Y$ | N | $N$ | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | $Y$ | Y | Y | Y | Y | N | N | N | XC16 | 1.00 |
| dsPIC30F6011A | 5.10 | Y | $Y$ | Y | Y | Y | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | N | N | Y | $Y$ | N | $N$ | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | $Y$ | Y | Y | Y | $Y$ | N | N | N | XC16 | 1.00 |
| dsPIC30F6012 | 5.10 | Y | $Y$ | Y | Y | Y | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | N | N | Y | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | $Y$ | Y | Y | Y | $Y$ | N | N | N | XC16 | 1.00 |
| dsPIC30F6012A | 5.10 | Y | $Y$ | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | N | N | Y | $Y$ | N | $N$ | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | N | N | N | XC16 | 1.00 |
| dsPIC30F6013 | 5.10 | Y | $Y$ | Y | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | N | N | Y | $Y$ | N | $N$ | N | N | N | N | N | N | N | N | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | $Y$ | N | N | N | XC16 | 1.00 |
| dsPIC30F6013A | 5.10 | Y | $Y$ | Y | Y | Y | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | N | N | Y | $Y$ | N | $N$ | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | $Y$ | Y | Y | Y | $Y$ | N | N | N | XC16 | 1.00 |
| dsPIC30F6014 | 5.10 | Y | $Y$ | Y | Y | Y | Y | $Y$ | Y | Y | Y | N | N | Y | $Y$ | N | $N$ | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | $Y$ | Y | Y | Y | $Y$ | N | N | N | XC16 | 1.00 |
| dsPIC30F6014A | 5.10 | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | N | N | Y | $Y$ | N | $N$ | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | $Y$ | Y | Y | Y | $Y$ | N | N | N | XC16 | 1.00 |
| dsPIC30F6015 | 5.10 | Y | $Y$ | Y | Y | Y | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | N | N | Y | Y | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | Y | Y | Y | N | N | N | C16 | 1.00 |
| dsPIC33CDV128MP506 | 5.10 | Y | $Y$ | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | Y | N | N | N | $N$ | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | N | N | N | N | N | N | Y N | N | XC16 | 1.40 |
| dsPIC33CDV256MP506 | 5.10 | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | N | N | N | $N$ | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | N | N | N | N | N | $N$ | Y | N | XC16 | 1.40 |
| dsPIC33CDV64MC106 | 5.10 | Y | $Y$ | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | $Y$ | N | N | N | $N$ | N | N | Y | Y | N | N | N | N | Y | N | N | N | N | N | $N$ | Y | N | XC16 | 1.40 |
| dsPIC33CDVC128MP506 | 5.10 | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | Y | $Y$ | Y | Y | Y | Y | $Y$ | N | N | N | $N$ | N | N | N | $N$ | N | N | N | N | Y | N | N | N | N | N | $N$ | Y | N | XC16 | 1.40 |
| dsPIC33CDVC256MP506 | 5.10 | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ | Y | Y | Y | Y | $Y$ | N | N | N | $N$ | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | N | N | N | N | N | $N$ | Y | N | XC16 | 1.40 |
| dsPIC33CDVL64MC106 | 5.10 | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | N | N | N | $N$ | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | N | N | N | N | N | Y | Y | N | XC16 | 1.40 |
| dsPIC33CH128MP202 | 5.10 | Y | $Y$ | Y | Y | Y | Y | $Y$ | Y | Y | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | N | $N$ | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | $Y$ | Y | N | XC16 | 1.35 |
| dsPIC33CH128MP202S1 | 5.10 | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | $Y$ | N | $N$ | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $N$ | Y | Y | N | XC16 | 1.35 |
| dsPIC33CH128MP203 | 5.10 | Y | $Y$ | Y | Y | Y | Y | $Y$ | Y | Y | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | N | $N$ | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | Y | Y | Y | $Y$ | Y | N | C16 | 1.35 |
| dsPIC33CH128MP203S1 | 5.10 | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | Y | $Y$ | Y | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | $N$ | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | Y | Y | N | Y | Y | N | XC16 | 1.35 |
| dsPIC33CH128MP205 | 5.10 | Y | $Y$ | Y | Y | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | Y | Y | Y | $Y$ | Y | N | XC16 | 1.35 |
| dsPIC33CH128MP205S1 | 5.10 | Y | $Y$ | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | $Y$ | Y | Y | Y | N | Y | Y | N | XC16 | 1.35 |
| dsPIC33CH128MP206 | 5.10 | Y | $Y$ | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | Y | Y | N | XC16 | 1.35 |
| dsPIC33CH128MP206S1 | 5.10 | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | $Y$ | Y | Y | Y | Y | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | N | Y | Y | N | XC16 | 1.35 |
| dsPIC33CH128MP208 | 5.10 | Y | Y | Y | Y | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | Y | Y | N | XC16 | 1.35 |
| dsPIC33CH128MP208S1 | 5.10 | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | N | Y | Y | N | XC16 | 1.35 |
| dsPIC33CH128MP502 | 5.10 | Y | $Y$ | Y | Y | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | Y | Y | N | XC16 | 1.35 |
| dsPIC33CH128MP502S1 | 5.10 | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | N | Y | Y | N | XC16 | 1.35 |
| dsPIC33CH128MP503 | 5.10 | Y | $Y$ | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y N | N | XC16 | 1.35 |
| dsPIC33CH128MP503S1 | 5.10 | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | N | Y | Y | N | XC16 | 1.35 |
| dsPIC33CH128MP505 | 5.10 | Y | $Y$ | Y | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | N | XC16 | 1.35 |
| dsPIC33CH128MP505S1 | 5.10 | Y | $Y$ | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | N | Y | Y | N | XC16 | 1.35 |
| dsPIC33CH128MP506 | 5.10 | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ | N | $N$ | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | $Y$ | Y | Y | Y | $Y$ | Y | Y | N | XC16 | 1.35 |
| dsPIC33CH128MP506S1 | 5.10 | Y | $Y$ | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | $Y$ | Y | Y | Y | N | Y | Y | N | XC16 | 1.35 |
| dsPIC33CH128MP508 | 5.10 | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | Y | Y | Y | Y | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | N | XC16 | 1.35 |
| dsPIC33CH128MP508S1 | 5.10 | $Y$ | Y | Y | Y | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | Y | Y | Y | Y | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | $Y$ | Y | Y | Y | N | $Y$ | Y | N | XC16 | 1.35 |
| dsPIC33CH256MP205 | 5.10 | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | $Y$ | Y | Y | Y | Y | Y | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | Y | N | XC16 | 1.35 |


| Device Name | $\begin{aligned} & \hline \text { M } \\ & \text { P } \\ & \text { L } \\ & \text { A } \\ & \text { B } \\ & \text { X } \end{aligned}$ | C | $\begin{aligned} & \mathrm{I} \\ & \mathrm{C} \\ & \mathrm{D} \\ & 5 \\ & \mathrm{P} \end{aligned}$ |  |  | I <br> C <br> E <br> 4 <br> D | $\begin{aligned} & \mathrm{I} \\ & \mathrm{C} \\ & \mathrm{E} \\ & 4 \\ & \mathrm{P} \end{aligned}$ | I C D 4 4 D | I  <br> C  <br> D  <br>   <br>   <br> P  | $\begin{array}{\|c\|c\|} \hline \mathrm{P} & \mathrm{I} \\ \mathrm{I} & \\ \mathrm{C} & \mathrm{I} \\ \mathrm{~K} & \mathrm{I} \\ \mathrm{t} & \mathrm{I} \\ 4 & \\ \mathrm{D} & \mathrm{I} \\ \hline \end{array}$ |  | $S$ $S$ <br> $N$ $N$ <br> $A$ $A$ <br> $P$ $P$ <br> $D$ $P$ |  | R  <br> e  <br> a  <br> I  <br> I  <br> c  <br> e  <br> D  <br>   |  | E D B G D |  | m m <br> E E <br> D D <br> B B <br> G G <br> D P | $\begin{gathered} \mathrm{m} \\ \mathrm{E} \\ \mathrm{D} \\ \mathrm{~B} \\ \mathrm{G} \\ \mathrm{P} \end{gathered}$ | $\begin{aligned} & \mathrm{n} \\ & \mathrm{E} \\ & \mathrm{D} \\ & \mathrm{~B} \\ & \mathrm{G} \end{aligned}$ | $\begin{aligned} & \mathrm{n} \\ & \mathrm{E} \\ & \mathrm{D} \\ & \mathrm{~B} \\ & \mathrm{G} \\ & \mathrm{P} \end{aligned}$ | $\begin{array}{\|c} \mathrm{A} \\ \mathrm{~T} \\ - \\ \mathrm{I} \\ \mathrm{C} \\ \mathrm{E} \\ \mathrm{D} \end{array}$ | $A$ $T$ - I $C$ E $P$ | A <br> T <br> - <br> I <br> C <br> E <br> P <br> D <br> D | I $C$ $E$ $P$ $D$ $P$ | S i m |  | $\begin{array}{l\|} \hline \mathrm{P} \\ \mathrm{I} \\ \mathrm{C} \\ \mathrm{~K} \\ \mathrm{i} \\ \mathrm{t} \\ 3 \\ \mathrm{P} \end{array}$ | $\begin{array}{\|l\|} \hline \mathrm{I} \\ \mathrm{C} \\ \mathrm{D} \\ 3 \\ \mathrm{D} \end{array}$ | $\left\lvert\, \begin{aligned} & \mathrm{I} \\ & \mathrm{C} \\ & \mathrm{D} \\ & 3 \\ & \mathrm{P} \end{aligned}\right.$ | $\begin{array}{\|c\|} \hline P \\ M \\ 3 \end{array}$ | M C $C$ $C$ - $C$ $L$ $A$ $S$ $S$ $S$ $I$ $C$ $C$ | $M$ <br> $C$ <br> $C$ <br> - <br> $M$ <br> $E$ <br>  <br>  | $M$ <br> $C$ <br> $C$ <br> $C$ <br> - <br> $H$ <br> $A$ <br> $R$ <br> $R$ <br> $M$ <br> $O$ <br> $N$ <br> $Y$ | $\begin{gathered} \mathrm{C} \\ \mathrm{o} \\ \mathrm{~m} \\ \mathrm{p} \\ \mathrm{i} \\ \mathrm{l} \\ \mathrm{e} \\ \mathrm{r} \end{gathered}$ | V e r s i o n |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| dsPIC33CH256MP205S1 | 5.10 | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | Y | Y | $Y$ | Y | Y Y | Y Y | Y N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | N | XC16 | 1.35 |
| dsPIC33CH256MP206 | 10 | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | N | XC16 | 1.35 |
| dsPIC33CH256MP206S | 5.10 | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y Y | Y N | N | N | N | N | N N | N N | N | N | N | N | Y | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | N | XC16 | 1.35 |
| dsPIC33CH256MP208 | 5.10 | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y Y | Y N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | Y | Y | N | XC16 | 1.35 |
| dsPIC33CH256MP208S | . 10 | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ Y | Y | Y N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | $Y$ | Y | Y | Y | Y | Y | N | XC16 | 1.35 |
| dsPIC33CH256MP218 | 5.10 | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y N | N N | N | N | N | N | N | N N | N N | N | N | N | N | Y | N | N | N | N | N | N | N | N | XC16 | 1.35 |
| dsPIC33CH256MP218S | 5.10 | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | Y N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | N | N | N | N | N | N | N | N | C16 | 1.35 |
| ds | 5.10 | Y | Y | $Y$ | Y | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ Y | Y Y | Y N | N | N | N | $\mathrm{N} N$ | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | N | C16 | 1.35 |
| ds | 5.10 | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | $Y$ | Y | Y | Y | $Y$ Y | $Y$ | Y N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | N | C16 | 1.35 |
| ds | 5.10 | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | $Y$ | Y | Y | Y | $Y$ Y | Y Y | Y N | N | N | N | N | N N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | Y | Y | Y | $Y$ | Y | N | C16 | 1.35 |
| dsPIC33 | 5.10 | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | Y | Y | Y | $Y$ Y | Y Y | $Y$ N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | N | C16 | 1.35 |
| ds | 5.10 | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y Y | Y Y | Y N | N | N | N | N | N N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | N | C16 | 1.35 |
| dsPIC33CH256MP508S1 | 5.10 | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y Y | $Y$ | Y N | N | N | N | N N | N N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | N | C16 | 1.35 |
| ds | 5.10 | Y | Y | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | Y Y | Y Y | Y N | N | N | N | N | N N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | Y | Y | Y | $Y$ | Y | N | 6 | 1.35 |
| dsPIC33CH512MP205S | 5.10 | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | Y Y | Y Y | Y N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | Y | Y | Y | $Y$ | Y | N | 16 | 1.35 |
| ds | 5.10 | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | Y Y | Y N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | Y | Y | Y | $Y$ | Y | N | 16 | 1.35 |
| dsPIC33CH512MP206S | 5.10 | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ Y | Y Y | Y N | N | N | N | $\mathrm{N} N$ | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | N | 16 | 1.35 |
| dsPIC33CH512MP208 | 5.10 | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | Y Y | Y Y | Y N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | N | 16 | 1.35 |
| dsPIC33CH512MP208S | 5.10 | Y | Y | Y | $Y$ | Y | Y | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | Y Y | Y Y | Y N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | Y | Y | Y | $Y$ | Y | N | 16 | 1.35 |
| ds | 5.10 | Y | Y | $Y$ | Y | Y | Y | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ Y | Y Y | Y Y | Y N | N | N | N | $\mathrm{N} N$ | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | Y | Y | Y | $Y$ | Y | N | 16 | 1.35 |
| dsPIC33CH512MP505S | 10 | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | Y Y | Y N | N | N | N | N | N N | N N | N | N | N | N | Y | Y | Y | Y | Y | Y | $Y$ | Y | N | C16 | 1.35 |
| ds | 5.10 | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ Y | Y Y | Y N | N | N | N | N | N N | N N | N | N | N | N | Y | Y | Y | Y | Y | Y | $Y$ | Y | N | C16 | 1.35 |
| dsPIC33CH512MP506S | 10 | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ Y | Y Y | Y N | N | N | N | N | N N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | Y | Y | Y | $Y$ | Y | N | C16 | 1.35 |
| ds | 10 | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | Y Y | Y Y | Y N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | N | -16 | 1.35 |
| dsPIC33CH512MP508S | 10 | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | Y Y | Y Y | Y N | N | N | N | N | N N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | N | C16 | 1.35 |
| dsPIC33C | 10 | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | Y Y | Y Y | Y N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | $Y$ | Y | Y | Y | Y | Y | N | C16 | 1.35 |
| dsPIC33CH64MP202S1 | 10 | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | Y | $Y$ | Y | Y Y | Y Y | Y N | N | N | N | $\mathrm{N} N$ | N | N | $N$ | N | N | N | Y | Y | Y | Y | Y | N | Y | Y | N | C16 | 1.35 |
| dsPIC33CH64MP203 | 5.10 | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y Y | Y Y | Y N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | N | XC16 | 1.35 |
| dsPIC33CH64MP203S1 | 5.10 | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y Y | $Y$ Y | Y N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | $Y$ | Y | N | Y | Y | N | XC16 | 1.35 |
| dsPIC33CH64MP205 | 5.10 | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y Y | Y Y | Y N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | N | XC16 | 1.35 |
| dsPIC33CH64MP205S1 | 5.10 | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y Y | $Y$ | Y N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | Y | Y | N | Y | $Y$ | N | C16 | 1.35 |
| dsPIC33CH64MP206 | 5.10 | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y Y | Y Y | Y N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | $Y$ | Y | Y | Y | Y | N | C16 | 1.35 |
| dsPIC33CH64MP206S1 | 5. 10 | Y | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | Y Y | Y Y | Y N | N | N | N | N | N N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | $Y$ | Y | N | Y | Y | N | XC16 | 1.35 |
| dsPIC33CH64MP208 | . 10 | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y Y | Y Y | Y N | N | N | N | $\mathrm{N} N$ | $\mathrm{N} N$ | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | $Y$ | Y | Y | Y | Y | N | XC16 | 1.35 |
| dsPIC33CH64MP208S1 | . 10 | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y Y | Y Y | Y N | N | N | N | $\mathrm{N} N$ | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | N | Y | Y | N | XC16 | 1.35 |
| dsPIC33CH64MP502 | . 10 | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y Y | Y Y | Y N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | N | XC16 | 1.35 |
| dsPIC33CH64MP502S1 | 5.10 | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | Y | $Y$ | Y | Y Y | Y Y | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | Y | Y | N | Y | $Y$ | N | XC16 | 1.35 |
| dsPIC33CH64MP503 | . 10 | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | $Y$ | Y | Y Y | Y Y | Y N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | $Y$ | Y | Y | Y | Y | $Y$ | N | XC16 | 1.35 |
| dsPIC33CH64MP503S1 | . 10 | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y Y | Y Y | Y N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | $Y$ | Y | N | Y | Y | N | XC16 | 1.35 |
| dsPIC33CH64MP505 | . 10 | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y Y | Y | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ | Y | Y | N | XC16 | 1.35 |
| dsPIC33CH64MP505S1 | . 10 | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ Y | Y Y | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | $Y$ | Y | N | Y | Y | N | XC16 | 1.35 |
| dsPIC33CH64MP506 | 5.10 | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y Y | Y Y | Y | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | N | XC16 | 1.35 |
| dsPIC33CH64MP506S1 | 5.10 | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y Y | Y | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | $Y$ | Y | Y | N | Y | Y | N | XC16 | 1.35 |
| dsPIC33CH64MP508 | 5.10 | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y Y | $Y$ Y | Y | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | $Y$ | Y | Y | Y | Y | N | XC16 | 1.35 |
| dsPIC33CH64MP508S1 | . 10 | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y Y | Y Y | Y | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | Y | Y | N | Y | Y | N | XC16 | 1.35 |
| dsPIC33CK1024MP405 | . 10 | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | N | N | N | N | N | N | Y | N | XC16 | 1.35 |
| dsPIC33CK1024MP406 | 5.10 | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | N | N | N | N | N | N | Y | N | XC16 | 1.35 |
| dsPIC33CK1024MP408 | 5.10 | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | N | N | N | N | N | N | Y | N | XC16 | 1.35 |
| dsPIC33CK1024MP410 | 5.10 | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | N | N | N | N | N | N | Y | N | XC16 | 1.35 |
| dsPIC33CK1024MP705 | 5.10 | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | N | N | N | N | N | N | Y | N | XC16 | 1.35 |


| Device Name | $\begin{aligned} & \mathrm{M} \\ & \mathrm{P} \\ & \mathrm{~L} \\ & \mathrm{~A} \\ & \mathrm{~B} \\ & \mathrm{X} \end{aligned}$ | $\begin{aligned} & \text { l } \\ & \text { C } \\ & \text { D } \\ & 5 \\ & D \end{aligned}$ | $\begin{aligned} & \mathrm{I} \\ & \mathrm{C} \\ & \mathrm{D} \\ & 5 \\ & \mathrm{P} \end{aligned}$ | P <br> I <br> C <br> K <br> i <br> t <br>  <br>  <br> D | $P$ <br> $I$ <br> $C$ <br> $K$ <br> $i$ <br> $i$ <br> $t$ <br> 5 <br> $P$ | $\begin{array}{\|l\|} \hline \text { I } \\ \text { C } \\ \mathrm{E} \\ 4 \\ \mathrm{D} \end{array}$ | $\begin{array}{\|l\|} \hline \mathrm{I} \\ \mathrm{C} \\ \mathrm{E} \\ 4 \\ \mathrm{P} \end{array}$ | $\begin{array}{\|l} \hline \mathrm{I} \\ \mathrm{C} \\ \mathrm{D} \\ 4 \\ \mathrm{D} \end{array}$ | $\begin{array}{\|l\|} \hline \mathrm{I} \\ \mathrm{C} \\ \mathrm{D} \\ 4 \\ \mathrm{P} \end{array}$ |  | $P$ $I$ $C$ K C i t 4 P | $\begin{array}{\|c\|} \hline \mathrm{S} \\ \mathrm{~N} \\ \mathrm{~A} \\ \mathrm{P} \\ \mathrm{D} \\ \hline \end{array}$ | S N A P P | $\begin{array}{\|l\|} \hline \mathrm{R} \\ \mathrm{e} \\ \mathrm{a} \\ \mathrm{I} \\ \mathrm{I} \\ \mathrm{c} \\ \mathrm{e} \\ \mathrm{D} \end{array}$ | $R$ $e$ $a$ a I I c $e$ $P$ $P$ | $\begin{array}{\|c\|} \hline \mathrm{E} \\ \mathrm{D} \\ \mathrm{~B} \\ \mathrm{G} \\ \mathrm{D} \end{array}$ | $\begin{array}{\|l\|} \hline \mathrm{E} \\ \mathrm{D} \\ \mathrm{~B} \\ \mathrm{G} \\ \mathrm{P} \end{array}$ | m E D $B$ $G$ G $D$ | $\left.\begin{array}{\|c\|} \hline \mathrm{m} \\ \mathrm{E} \\ \mathrm{D} \\ \mathrm{~B} \\ \mathrm{G} \\ \mathrm{P} \end{array} \right\rvert\,$ | $\begin{array}{l\|} \hline \mathrm{n} \\ \mathrm{E} \\ \mathrm{D} \\ \mathrm{~B} \\ \mathrm{G} \\ \mathrm{D} \end{array}$ | $\begin{aligned} & \mathrm{E} \\ & \mathrm{D} \\ & \mathrm{~B} \\ & \mathrm{G} \\ & \mathrm{P} \end{aligned}$ | $\begin{array}{\|c\|} \hline \mathrm{A} \\ \mathrm{~T} \\ \hline \\ \hline \mathrm{I} \\ \mathrm{C} \\ \mathrm{E} \\ \mathrm{D} \end{array}$ | $\begin{array}{\|c\|} \hline \mathrm{A} \\ \mathrm{~T} \\ \hline \\ \mathrm{I} \\ \mathrm{C} \\ \mathrm{E} \\ \mathrm{P} \\ \hline \end{array}$ | $\begin{aligned} & \hline \text { A } \\ & \text { T } \\ & \hline \\ & \text { I } \\ & \text { C } \\ & \text { E } \\ & \text { P } \\ & \text { D } \\ & \text { D } \end{aligned}$ | S | $\begin{aligned} & \mathrm{P} \\ & \mathrm{I} \\ & \mathrm{C} \\ & \mathrm{~K} \\ & \mathrm{i} \\ & \mathrm{t} \\ & 3 \\ & \mathrm{D} \end{aligned}$ | $\begin{aligned} & \mathrm{P} \\ & \mathrm{I} \\ & \mathrm{C} \\ & \mathrm{~K} \\ & \mathrm{i} \\ & \mathrm{t} \\ & 3 \\ & \mathrm{P} \end{aligned}$ | $\left\|\begin{array}{l} C \\ D \\ 3 \\ D \end{array}\right\|$ | $3$ |  |  | $M$ $C$ $C$ - $H$ $A$ $R$ $M$ $M$ $O$ $N$ $Y$ | $\begin{aligned} & \hline \mathrm{C} \\ & \mathrm{o} \\ & \mathrm{~m} \\ & \mathrm{p} \\ & \mathrm{i} \\ & \mathrm{I} \\ & \mathrm{e} \\ & \mathrm{r} \end{aligned}$ | $\begin{aligned} & \hline \mathrm{C} \\ & \mathrm{~V} \\ & \mathrm{e} \\ & \mathrm{r} \\ & \mathrm{~s} \\ & \mathrm{i} \\ & \mathrm{o} \\ & \mathrm{n} \end{aligned}$ |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| dsPIC33CK1024MP706 | 5.10 | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | $Y$ | Y | Y | Y | Y | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | N | N | N | N | N | Y | N | XC16 | 1.35 |
| dsPIC33CK1024MP708 | 5.10 | Y | $Y$ | Y | Y | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | N | N | N | N | N | Y | N | XC16 | 1.35 |
| dsPIC33CK1024MP710 | 5.10 | Y | Y | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | N | $N$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | N | N | N | N | N | Y | N | XC16 | 1.35 |
| dsPIC33CK128MC102 | 5.10 | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | N | N | N | N | N | Y | N | XC16 | 1.40 |
| dsPIC33CK128MC103 | 5.10 | Y | $Y$ | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | N | N | N | N | N | Y | N | XC16 | 1.40 |
| dsPIC33CK128MC105 | 5.10 | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | N | N | N | N | N | Y | N | XC16 | 1.40 |
| dsPIC33CK128MC106 | 5.10 | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | N | N | N | $N$ | N | Y | N | XC16 | 1.40 |
| dsPIC33CK128MC502 | 5.10 | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | N | N | N | N | N | Y | N | XC16 | 1.40 |
| dsPIC33CK128MC503 | 5.10 | Y | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | N | N | N | N | N | Y | N | XC16 | 1.40 |
| dsPIC33CK128MC505 | 5.10 | Y | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | N | N | N | N | N | Y | N | XC16 | 1.40 |
| dsPIC33CK128MC506 | 5.10 | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | N | N | N | N | N | $N$ | N | N | N | N | N | Y | N | N | N | N | N | Y | N | XC16 | 1.40 |
| dsPIC33CK128MP202 | 5.10 | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | N | XC16 | 1.35 |
| dsPIC33CK128MP203 | 5.10 | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | N | $N$ | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | $Y$ | Y | Y | Y | N | XC16 | 1.35 |
| dsPIC33CK128MP205 | 5.10 | Y | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | N | $N$ | N | N | N | N | N | Y | $Y$ | Y | Y | Y | Y | Y | N | XC16 | 1.35 |
| dsPIC33CK128MP206 | 5.10 | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | N | $N$ | N | N | N | N | N | Y | $Y$ | Y | Y | Y | Y | $Y$ | N | XC16 | 1.35 |
| dsPIC33CK128MP208 | 5.10 | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | N | $N$ | N | N | N | N | N | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ | N | XC16 | 1.35 |
| dsPIC33CK128MP502 | 5.10 | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | Y | N | XC16 | 1.35 |
| dsPIC33CK128MP503 | 5.10 | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | Y | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | Y | Y | N | N | N | $N$ | N | N | N | N | N | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | N | XC16 | 1.35 |
| dsPIC33CK128MP505 | 5.10 | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | Y | Y | N | N | N | $N$ | N | N | N | N | N | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | Y | N | XC16 | 1.35 |
| dsPIC33CK128MP506 | 5.10 | Y | Y | $Y$ | Y | Y | Y | Y | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | Y | Y | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | $Y$ | Y | Y | Y | Y | N | XC16 | 1.35 |
| dsPIC33CK128MP508 | 5.10 | Y | Y | Y | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | Y | Y | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | N | XC16 | 1.35 |
| dsPIC33CK256MC102 | 5.10 | Y | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | N | N | N | N | N | Y | N | XC16 | 1.40 |
| dsPIC33CK256MC103 | 5.10 | Y | Y | $Y$ | Y | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | N | $N$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | N | N | N | N | N | Y | N | XC16 | 1.40 |
| dsPIC33CK256MC105 | 5.10 | Y | Y | $Y$ | Y | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | N | N | N | $N$ | N | Y | N | XC16 | 40 |
| dsPIC33CK256MC106 | 5.10 | Y | Y | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | N | $N$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | N | N | N | N | N | Y | N | XC16 | 1.40 |
| dsPIC33CK256MC502 | 5.10 | Y | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | N | $N$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | N | N | N | N | N | Y | N | XC16 | 40 |
| dsPIC33CK256MC503 | 5.10 | Y | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | N | $N$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | N | N | N | N | N | Y | N | XC16 | 1.40 |
| dsPIC33CK256MC505 | 5.10 | Y | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | N | $N$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | N | N | N | N | N | Y | N | XC16 | 1.40 |
| dsPIC33CK256MC506 | 5.10 | Y | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | N | N | N | N | N | Y | N | XC16 | 1.40 |
| dsPIC33CK256MP202 | 5.10 | Y | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | Y | Y | Y | $Y$ | N | XC16 | 1.35 |
| dsPIC33CK256MP203 | 5.10 | Y | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | Y | Y | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | Y | Y | Y | $Y$ | N | XC16 | 1.35 |
| dsPIC33CK256MP205 | 5.10 | Y | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | Y | Y | Y | $Y$ | N | XC16 | 1.35 |
| dsPIC33CK256MP206 | 5.10 | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | $Y$ | Y | Y | Y | Y | Y | N | XC16 | 1.35 |
| dsPIC33CK256MP208 | 5.10 | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | Y | Y | Y | $Y$ | N | XC16 | 1.35 |
| dsPIC33CK256MP305 | 5.10 | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | N | N | N | N | N | $N$ | N | N | N | N | N | Y | N | N | N | N | N | Y | N | XC16 | 1.35 |
| dsPIC33CK256MP306 | 5.10 | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | N | N | N | $N$ | N | Y | N | XC16 | 1.35 |
| dsPIC33CK256MP308 | 5.10 | Y | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | N | $N$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | N | N | N | $N$ | N | Y | N | XC16 | 1.35 |
| dsPIC33CK256MP405 | 5.10 | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | N | $N$ | N | N | N | $N$ | N | N | N | N | N | Y | N | N | N | N | N | Y | N | XC16 | 1.35 |
| dsPIC33CK256MP406 | 5.10 | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | N | $N$ | N | N | N | $N$ | N | N | N | N | N | Y | N | N | N | N | N | Y | N | XC16 | 1.35 |
| dsPIC33CK256MP408 | 5.10 | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | N | N | N | N | N | Y | N | XC16 | 1.35 |
| dsPIC33CK256MP410 | 5.10 | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $N$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | N | N | N | N | N | Y | N | XC16 | 1.35 |
| dsPIC33CK256MP502 | 5.10 | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | N | XC16 | 1.35 |
| dsPIC33CK256MP503 | 5.10 | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | Y | Y | Y Y | Y | N | XC16 | 1.35 |
| dsPIC33CK256MP505 | 5.10 | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | $Y$ | Y | Y | Y | Y Y | $Y$ | N | XC16 | 1.35 |
| dsPIC33CK256MP506 | 5.10 | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | N | N | N | $N$ | N | N | N | N | N | Y | $Y$ | Y | Y | Y | Y Y | Y | N | XC16 | 1.35 |
| dsPIC33CK256MP508 | 5.10 | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | Y | $Y$ | N | N | N | $N$ | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | Y | Y | Y Y | Y | N | XC16 | 1.35 |
| dsPIC33CK256MP605 | 5.10 | Y | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | N | N | N | N | N | Y | N | XC16 | 1.35 |
| dsPIC33CK256MP606 | 5.10 | Y | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | N | N | N | N | N | Y | N | XC16 | 1.35 |
| dsPIC33CK256MP608 | 5.10 | Y | Y | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | N | N | N | N | N | Y | N | XC16 | 1.35 |
| dsPIC33CK256MP705 | 5.10 | Y | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ | Y | $Y$ | Y | Y | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N Y | N | N | N | N | N | Y | N | XC16 | 1.35 |


| Device Name |  | C | $\begin{aligned} & \mathrm{I} \\ & \mathrm{C} \\ & \mathrm{D} \\ & 5 \\ & \mathrm{P} \end{aligned}$ |  |  | I C E 4 D | I C E 4 $P$ | I C D 4 4 D | I  <br> C  <br> D  <br>   <br>   <br> P  | $\begin{array}{\|c\|c\|} \hline \mathrm{P} & \mathrm{I} \\ \mathrm{I} & \\ \mathrm{C} & \mathrm{I} \\ \mathrm{~K} & \mathrm{I} \\ \mathrm{t} & \mathrm{I} \\ 4 & \\ \mathrm{D} & \mathrm{I} \\ \hline \end{array}$ |  | $S$ $S$ <br> $N$ $N$ <br> $A$ $A$ <br> $P$ $P$ <br> $D$ $P$ |  |  |  | E D B G D |  | $\begin{gathered} \mathrm{m} \\ \mathrm{E} \\ \mathrm{D} \\ \mathrm{~B} \\ \mathrm{G} \\ \mathrm{D} \end{gathered}$ | $\left.\begin{array}{\|c\|} \hline \mathrm{m} \\ \mathrm{E} \\ \mathrm{D} \\ \mathrm{~B} \\ \mathrm{G} \\ \mathrm{P} \end{array} \right\rvert\,$ | $\begin{array}{\|c} \mathrm{n} \\ \mathrm{E} \\ \mathrm{D} \\ \mathrm{~B} \\ \mathrm{G} \\ \mathrm{D} \end{array}$ | $\begin{aligned} & \mathrm{n} \\ & \mathrm{E} \\ & \mathrm{D} \\ & \mathrm{~B} \\ & \mathrm{G} \\ & \mathrm{P} \end{aligned}$ |  | $A$ $T$ - I $C$ E $P$ | $\left.\begin{array}{\|c\|} \hline \mathrm{A} \\ \mathrm{~T} \\ \hline \\ \mathrm{I} \\ \mathrm{C} \\ \mathrm{E} \\ \mathrm{P} \\ \mathrm{D} \\ \mathrm{D} \end{array} \right\rvert\,$ | $\begin{aligned} & \hline A \\ & \mathrm{~T} \\ & - \\ & \mathrm{I} \\ & \mathrm{C} \\ & \mathrm{E} \\ & \mathrm{P} \\ & \mathrm{D} \\ & \mathrm{P} \end{aligned}$ | $\begin{aligned} & \text { P } \\ & \text { I } \\ & \mathrm{C} \\ & \mathrm{~K} \\ & \mathrm{i} \\ & \mathrm{t} \\ & 3 \\ & \mathrm{D} \end{aligned}$ | $\begin{aligned} & \mathrm{P} \\ & \mathrm{I} \\ & \mathrm{C} \\ & \mathrm{~K} \\ & \mathrm{i} \\ & \mathrm{t} \\ & 3 \\ & \mathrm{P} \end{aligned}$ | $\begin{aligned} & \mathrm{C} \\ & \mathrm{D} \\ & 3 \\ & \mathrm{D} \end{aligned}$ | $\begin{aligned} & C \\ & D \\ & 3 \\ & \hline \end{aligned}$ | $\begin{array}{\|c\|} \hline P \\ M \\ 3 \\ \hline \end{array}$ | M C $C$ $C$ - $C$ $L$ $A$ $S$ $S$ $S$ $I$ $C$ $C$ | $M$  <br> $C$  <br> $C$  <br> -  <br> $M$  <br> $E$  <br> $L$  <br> $O$  <br> $D$  <br> $Y$  | $M$ <br> $C$ <br> $C$ <br> $C$ <br> - <br> $H$ <br> $A$ <br> $R$ <br> $R$ <br> $M$ <br> $O$ <br> $N$ <br> $Y$ | $\begin{gathered} \mathrm{C} \\ \mathrm{o} \\ \mathrm{~m} \\ \mathrm{p} \\ \mathrm{i} \\ \mathrm{l} \\ \mathrm{e} \\ \mathrm{r} \end{gathered}$ | V e r s i o n |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| dsPIC33CK256MP706 | 5.10 | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | Y | Y | Y Y | Y | N | $\mathrm{N} N$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | N | XC16 | 1.35 |
| dsPIC33CK256MP708 | 5.10 | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ Y | Y | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | N | XC16 | 1.35 |
| dsPIC33CK256MP710 | . 10 | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ Y | Y | N | $\mathrm{N} N$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | N | XC16 | 1.35 |
| dsPIC33CK256MPT608 | 5.10 | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ Y | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | N | XC16 | 1.35 |
| dsPIC33CK32MC102 | 5.10 | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | $\mathrm{N} N$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | $Y$ | Y | N | XC16 | 1.40 |
| dsPIC33CK32MC103 | . 10 | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | $\mathrm{N} N$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | N | XC16 | 1.40 |
| dsPIC33CK32MC105 | 10 | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | N | C16 | 1.40 |
| dsPIC33CK32MP102 | 5.10 | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y Y | Y N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | $Y$ | Y | Y | Y | Y | Y | Y | N | C16 | 1.36 |
| dsPIC33CK32MP103 | 5.10 | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y Y | Y N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | $Y$ | Y | Y | Y | Y | Y | N | X16 | 1.36 |
| dsPIC33CK32MP105 | 5.10 | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ | Y | Y | Y Y | Y N | N | N | N | N | N | $N$ | N | N | N | N | Y | Y | Y | Y | Y | $Y$ | Y | N | XC16 | 1.36 |
| dsPIC33CK32MP202 | 5.10 | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y Y | $Y$ N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | $Y$ | Y | Y | Y | Y | Y | N | c16 | 1.35 |
| dsPIC33CK32MP203 | 5.10 | Y | Y | $Y$ | Y | Y | Y | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y Y | Y N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | $Y$ | Y | Y | Y | Y | Y | N | C16 | 1.35 |
| dsPIC33CK32MP205 | 5.10 | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | Y | Y | Y | $Y$ | Y | Y | Y Y | Y N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | $Y$ | Y | Y | Y | Y | Y | N | C16 | 1.35 |
| dsPIC33CK32MP206 | 5.10 | Y | Y | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | Y | Y | Y Y | Y N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N Y | Y | $Y$ | Y | Y | Y | Y | Y | N | c16 | 1.35 |
| dsPIC33CK32MP502 | 10 | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ Y | Y | Y | Y Y | Y N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | Y | Y | $Y$ | Y | N | C16 | 1.35 |
| dsPIC33CK32MP503 | 10 | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ Y | $Y$ | Y | Y Y | Y N | N | N | $N$ | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | Y | Y | $Y$ | Y | N | C16 | 1.35 |
| dsPIC33CK32MP505 | 10 | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ Y | Y | Y | Y Y | Y N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | N | XC16 | 1.35 |
| dsPIC33CK32MP506 | 5.10 | Y | Y | Y | $Y$ | Y | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y Y | Y N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | N | C16 | 1.35 |
| dsPIC33CK512MP305 | 10 | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ | Y | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N Y | N | N | N | N | N | N | Y | N | C16 | 1.35 |
| dsPIC33CK512MP306 | 10 | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ Y | Y | N | $\mathrm{N} N$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | N | C16 | 1.35 |
| dsPIC33CK512MP308 | 10 | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ Y | $Y$ | N | $\mathrm{N} N$ | N | N | N | $N$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | N | XC16 | 1.35 |
| dsPIC33CK512MP405 | . 10 | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ Y | $Y$ | N | N N | N | N | N | N | N | N | N | $N$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | N | XC16 | 1.35 |
| dsPIC33CK512MP406 | 10 | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ Y | Y | N | $\mathrm{N} N$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | N | XC16 | 1.35 |
| dsPIC33CK512MP408 | 10 | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | N | $\mathrm{N} N$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | N | C16 | 1.35 |
| dsPIC33CK512MP410 | . 10 | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | N | $\mathrm{N} N$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | N | XC16 | 1.35 |
| dsPIC33CK512MP605 | . 10 | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ Y | $Y$ Y | N | $\mathrm{N} N$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | $N$ | N | N | N | N | $N$ | Y | N | XC16 | 1.35 |
| dsPIC33CK512MP606 | . 10 | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | Y | $Y$ Y | Y Y | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | N | XC16 | 1.35 |
| dsPIC33CK512MP608 | . 10 | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ Y | $Y$ Y | N | N | N | N | N | N | N | N | N | $N$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | N | XC16 | 1.35 |
| dsPIC33CK512MP705 | 5.10 | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | Y | Y | Y | $Y$ Y | $Y$ Y | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | N | XC16 | 1.35 |
| dsPIC33CK512MP706 | 5.10 | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ Y | $Y$ Y | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | N | XC16 | 1.35 |
| dsPIC33CK512MP708 | 5.10 | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y Y | N | N | N | N | N | $N$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | N | XC16 | 1.35 |
| dsPIC33CK512MP710 | 5.10 | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ Y | $Y$ Y | Y N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | N | XC16 | 1.35 |
| dsPIC33CK512MPT608 | 5.10 | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ Y | Y Y | Y N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | N | XC16 | 1.35 |
| dsPIC33CK64MC102 | 5.10 | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ Y | Y Y | Y N | $\mathrm{N} N$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | N | XC16 | 1.40 |
| dsPIC33CK64MC103 | 5.10 | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ Y | Y Y | Y N | $\mathrm{N} N$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | $Y$ | Y | N | XC16 | 1.40 |
| dsPIC33CK64MC105 | 5.20 | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ Y Y | Y Y | Y N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | $Y$ | $Y$ | N | XC16 | 1.40 |
| dsPIC33CK64MP102 | 5.10 | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ Y | Y Y | Y Y | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | Y | Y | Y | $Y$ | N | XC16 | 1.36 |
| dsPIC33CK64MP103 | 5.10 | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ Y | Y Y | Y Y | Y | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | Y | Y | Y | $Y$ | N | XC16 | 1.36 |
| dsPIC33CK64MP105 | 5.10 | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ Y | Y Y | Y Y | Y | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | N | XC16 | 1.36 |
| dsPIC33CK64MP202 | 5.10 | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ Y | Y Y | Y | Y Y | Y N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | Y | $Y$ | N | XC16 | 1.35 |
| dsPIC33CK64MP203 | 5.10 | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ Y | Y Y | Y Y | Y | Y N | N | N | N | N | N | N | N | $N$ | N | N | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | Y | Y | N | XC16 | 1.35 |
| dsPIC33CK64MP205 | 5.10 | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ Y Y | $Y$ Y Y | Y Y | Y Y | Y N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | N | XC16 | 1.35 |
| dsPIC33CK64MP206 | 5.10 | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ Y | Y Y | $Y$ Y | Y Y | Y N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | Y | Y | $Y$ | Y | N | XC16 | 1.35 |
| dsPIC33CK64MP208 | 5.10 | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ Y | Y Y | Y | Y Y | Y | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | N | XC16 | 1.35 |
| dsPIC33CK64MP502 | 5.10 | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | Y | Y | $Y$ Y | Y Y | Y Y | $Y$ | Y | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | N | XC16 | 1.35 |
| dsPIC33CK64MP503 | 5.10 | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | $Y$ Y | Y Y | Y Y | Y | Y | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | $Y$ | Y | Y | Y | Y | N | XC16 | 1.35 |
| dsPIC33CK64MP505 | 5.10 | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ Y | Y Y | $Y$ Y | Y Y | Y | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | N | XC16 | 1.35 |
| dsPIC33CK64MP506 | 5.10 | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ Y | $Y$ Y | $Y$ Y | Y Y | Y | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | Y | Y | $Y$ | Y | N | XC16 | 1.35 |
| dsPIC33CK64MP508 | 5.10 | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | Y | Y | $Y$ Y | Y | $Y$ Y | Y Y | Y | N | N | N | N | N | N | N | N | $N$ | N | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | Y | N | XC16 | 1.35 |
| dsPIC33EDV64MC205 | 5.10 | Y | Y | $Y$ | Y | Y | Y | Y | Y | Y | $Y$ Y | Y Y | Y Y | Y Y | Y N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | Y | Y | Y | N | N | XC16 | 1.35 |


| Device Name | $\begin{aligned} & \mathrm{M} \\ & \mathrm{P} \\ & \mathrm{~L} \\ & \mathrm{~A} \\ & \mathrm{~B} \\ & \mathrm{X} \end{aligned}$ | $\begin{array}{\|l} \hline \mathrm{I} \\ \mathrm{C} \\ \mathrm{D} \\ \mathrm{~S} \\ \mathrm{D} \end{array}$ | $\begin{array}{\|l\|} \hline \mathrm{I} \\ \mathrm{C} \\ \mathrm{D} \\ 5 \\ \mathrm{P} \end{array}$ |  | $P$ <br> $I$ <br> $C$ <br> K <br> i <br> t <br> 5 <br>  <br> $P$ | $\begin{array}{\|l\|} \hline \mathrm{I} \\ \mathrm{C} \\ \mathrm{E} \\ 4 \\ \mathrm{D} \end{array}$ | $I$ <br> $C$ <br> $E$ <br> 4 <br> $P$ | I C D 4 D | I <br> C <br> D <br> 4 <br> P | $P$ $I$ $C$ $K$ $i$ $t$ 4 $D$ |  | S  <br> N  <br> $A$  <br> $P$  <br> $D$  | S N A P P | $\begin{array}{\|c\|c} \hline \mathrm{R} & \mathrm{~F} \\ \mathrm{e} & \\ \mathrm{a} & \\ \mathrm{I} & \\ \mathrm{I} & \\ \mathrm{C} & \\ \mathrm{e} & \\ \mathrm{D} & \mathrm{~F} \\ \hline \end{array}$ | $\begin{aligned} & \mathrm{R} \\ & \mathrm{e} \\ & \mathrm{a} \\ & \mathrm{I} \\ & \mathrm{I} \\ & \mathrm{c} \\ & \mathrm{e} \\ & \mathrm{P} \end{aligned}$ | $\begin{array}{\|l} \hline \mathrm{E} \\ \mathrm{D} \\ \mathrm{~B} \\ \mathrm{G} \\ \mathrm{D} \end{array}$ |  |  |  | $\begin{aligned} & \mathrm{n} \\ & \mathrm{E} \\ & \mathrm{D} \\ & \mathrm{~B} \\ & \mathrm{G} \\ & \mathrm{P} \end{aligned}$ | $\begin{gathered} \mathrm{A} \\ \mathrm{~T} \\ - \\ \mathrm{I} \\ \mathrm{C} \\ \mathrm{E} \\ \mathrm{D} \end{gathered}$ | $\begin{gathered} \mathrm{A} \\ \mathrm{~T} \\ - \\ \mathrm{I} \\ \mathrm{C} \\ \mathrm{E} \\ \mathrm{P} \end{gathered}$ | A <br> T <br>  <br>  <br> C <br> C <br> E <br> P <br> D <br> D |  | $\begin{gathered} \mathrm{S} \\ \mathrm{i} \\ \mathrm{~m} \end{gathered}$ | $\begin{array}{\|c\|} \hline \mathrm{P} \\ \mathrm{I} \\ \mathrm{C} \\ \mathrm{~K} \\ \mathrm{i} \\ \mathrm{t} \\ 3 \\ \mathrm{D} \\ \hline \end{array}$ |  | $\begin{aligned} & \mathrm{C} \\ & \mathrm{D} \\ & 3 \\ & \mathrm{D} \end{aligned}$ | $\left\|\begin{array}{l} \mathrm{C} \\ \mathrm{D} \\ 3 \\ \mathrm{P} \end{array}\right\|$ | $P$ $M$ 3 |  | $M$  <br> $C$  <br> $C$  <br> -  <br> $M$  <br> $E$  <br> $L$  <br> $O$  <br> $D$  <br> $Y$  | $M$ $C$ $C$ - $H$ $A$ $R$ $M$ $M$ $O$ $N$ $Y$ | $\begin{aligned} & \hline \mathrm{c} \\ & \mathrm{o} \\ & \mathrm{~m} \\ & \mathrm{p} \\ & \mathrm{i} \\ & \mathrm{l} \\ & \mathrm{e} \\ & \mathrm{r} \end{aligned}$ | $\begin{aligned} & \mathrm{V} \\ & \mathrm{e} \\ & \mathrm{r} \\ & \mathrm{~s} \\ & \mathrm{i} \\ & \mathrm{o} \\ & \mathrm{n} \end{aligned}$ |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| dsPIC33EP128GM304 | 5.10 | Y | Y | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y N | N | N | N | N N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | $Y$ | Y | Y | Y | N | N | XC16 | 1.20 |
| dsPIC33EP128GM306 | 5.10 | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y N | N | N | $\mathrm{N} N$ | N N | N | N | N | N | N | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | N | N | XC16 | 1.20 |
| dsPIC33EP128GM310 | 5.10 | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y N | N | N | N | N | N | N | N | N | $N$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | N | N | XC16 | 1.20 |
| dsPIC33EP128GM604 | 5.10 | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | Y | Y | Y N | N | N | N | $\mathrm{N} N$ | N | N | N | $N$ | N | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | N | N | XC16 | 1.20 |
| dsPIC33EP128GM706 | 5.10 | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y N | N | N | N | N N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | $Y$ | Y | Y | Y | N | N | XC16 | 1.20 |
| dsPIC33EP128GM710 | 5.10 | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y N | N | N | N | N N | N | N | N | N | N | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | N | N | XC16 | 1.20 |
| dsPIC33EP128GP502 | 5.10 | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | Y | Y N | N | N | N N | N N | N | N | N | N | N | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | N | N | XC16 | 1.00 |
| dsPIC33EP128GP504 | 5.10 | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y N | N | N | N | $\mathrm{N} N$ | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | $Y$ | Y | Y | Y | N | N | XC16 | 1.00 |
| dsPIC33EP128GP506 | 5.10 | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y N | N | N | N | $\mathrm{N} N$ | N | N | N | $N$ | N | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | N | N | XC16 | 1.00 |
| dsPIC33EP128GS702 | 5.10 | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | Y Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y \mathrm{~N}$ | N | N | N | $\mathrm{N} N$ | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | Y | Y | Y | $Y$ | N | N | XC16 | 1.31 |
| dsPIC33EP128GS704 | 5.10 | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y N | N | N | N | N N | N | N | N | N | N | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | N | N | XC16 | 1.31 |
| dsPIC33EP128GS705 | 5.10 | Y | Y | Y | Y | $Y$ | Y | Y | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | N | N | N N | N N | N | N | N | N | N | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | N | N | XC16 | 1.31 |
| dsPIC33EP128GS706 | 5.10 | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | N | N | N N | $\mathrm{N} N$ | N | N | N | N | N | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | N | N | XC16 | 1.31 |
| dsPIC33EP128GS708 | 5.10 | Y | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y N | N | N | N | $\mathrm{N} N$ | N | N | N | $N$ | $N$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | N | N | XC16 | 1.31 |
| dsPIC33EP128GS804 | 5.10 | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y N | N | N | N | $\mathrm{N} N$ | N | N | N | $N$ | N | Y | Y | $Y$ | Y | Y | Y | $Y$ | N | N | XC16 | 1.31 |
| dsPIC33EP128GS805 | 5.10 | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y N | N | N | N | $\mathrm{N} N$ | N | N | N | $N$ | N | Y | Y | $Y$ | Y | Y | Y | $Y$ | N | N | XC16 | 1.31 |
| dsPIC33EP128GS806 | 5.10 | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y N | N | N | N | N N | N | N | N | N | N | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | N | N | XC16 | 1.31 |
| dsPIC33EP128GS808 | 5.10 | Y | Y | Y | Y | Y | $Y$ | Y | Y | Y | Y | $Y$ | Y Y | $Y$ | Y | N | N | N N | N N | N | N | N | N | N | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | N | N | XC16 | 1.31 |
| dsPIC33EP128MC202 | 5.10 | Y | $Y$ | Y | $Y$ | Y | Y | Y | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y N | N | N | N | N N | N | N | N | N | N | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | N | N | XC16 | 1.00 |
| dsPIC33EP128MC204 | 5.10 | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y N | N | N | N | N | N | N | N | $N$ | N | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $N$ | N | XC16 | 1.00 |
| dsPIC33EP128MC206 | 5.10 | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ | Y | $Y$ | N | N | XC16 | 1.00 |
| dsPIC33EP128MC502 | 5.10 | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y N | N | N | N | $\mathrm{N} N$ | N | N | N | $N$ | N | Y | Y | $Y$ | Y | Y | Y | $Y$ | N | N | XC16 | 1.00 |
| dsPIC33EP128MC504 | 5.10 | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y N | $\mathrm{N} N$ | N | N | $\mathrm{N} N$ | N | N | N | N | N | $Y$ | Y | $Y$ | Y | $Y$ | Y | Y | N | N | XC16 | 1.00 |
| dsPIC33EP128MC506 | 5.10 | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ | Y N | N | N | N N | N N | N | N | N | N | N | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | N | N | XC16 | 1.00 |
| dsPIC33EP16GS202 | 5.10 | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y N | N | N | $\mathrm{N} N$ | N N | N | N | N | N | N | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $N$ | N | XC16 | 1.25 |
| dsPIC33EP16GS502 | 5.10 | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y N | N | N | $\mathrm{N} N$ | N | N | N | N | N | N | Y | Y | $Y$ | Y | Y | Y | Y | $N$ | N | XC16 | 1.25 |
| dsPIC33EP16GS504 | 5.10 | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | Y | $N$ | N | XC16 | 1.25 |
| dsPIC33EP16GS505 | 5.10 | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | $Y$ | $N$ | N | XC16 | 1.25 |
| dsPIC33EP16GS506 | 5.10 | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | N | N | XC16 | 1.25 |
| dsPIC33EP256GM304 | 5.10 | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y N | N | N | N | $\mathrm{N} N$ | N | N | N | N | N | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | N | N | XC16 | 1.20 |
| dsPIC33EP256GM306 | 5.10 | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y N | N | N | $\mathrm{N} N$ | N N | N | N | N | $N$ | $N$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $N$ | N | XC16 | 1.20 |
| dsPIC33EP256GM310 | 5.10 | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y N | N | N | N | N | N | N | N | $N$ | N | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | $N$ | N | XC16 | 1.20 |
| dsPIC33EP256GM604 | 5.10 | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y N | N | N | N | N | N | N | N | $N$ | N | Y | $Y$ | Y | Y | Y | Y | $Y$ | N | N | XC16 | 1.20 |
| dsPIC33EP256GM706 | 5.10 | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y N | N | N | N | $\mathrm{N} N$ | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | N | N | XC16 | 1.20 |
| dsPIC33EP256GM710 | 5.10 | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y N | N | N | N | $\mathrm{N} N$ | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | Y | Y | Y | $Y$ | N | N | XC16 | 1.20 |
| dsPIC33EP256GP502 | 5.10 | Y | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y N | N | N | N | N N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $N$ | N | XC16 | 1.00 |
| dsPIC33EP256GP504 | 5.10 | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y \mathrm{~N}$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $N$ | $N$ | XC16 | 1.00 |
| dsPIC33EP256GP506 | 5.10 | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y N | N | N | $\mathrm{N} N$ | $\mathrm{N} N$ | N | N | N | $N$ | $N$ | Y | Y | Y | Y | Y | Y | $Y$ | N | N | XC16 | 1.00 |
| dsPIC33EP256MC202 | 5.10 | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y N | N | N | N | $\mathrm{N} N$ | N | N | N | $N$ | N | Y | Y | Y | Y | Y | Y | $Y$ | N | N | XC16 | 1.10 |
| dsPIC33EP256MC204 | 5.10 | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y N | N | N | N | $\mathrm{N} N$ | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | Y | Y | Y | $Y$ | N | N | XC16 | 1.10 |
| dsPIC33EP256MC206 | 5.10 | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y N | N | N | N | $\mathrm{N} N$ | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | N | N | XC16 | 1.10 |
| dsPIC33EP256MC502 | 5.10 | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y N | N | N N | N | N N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ | N | N | XC16 | 1.00 |
| dsPIC33EP256MC504 | 5.10 | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y N | N | N N | $\mathrm{N} N$ | $\mathrm{N} N$ | N | N | N | $N$ | N | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $N$ | $N$ | XC16 | 1.00 |
| dsPIC33EP256MC506 | 5.10 | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y \mathrm{~N}$ | N | N N | N | $\mathrm{N} N$ | N | N | N | $N$ | $N$ | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | N | N | XC16 | 1.00 |
| dsPIC33EP256MU806 | 5.10 | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y N | N | N N | N N | $\mathrm{N} N$ | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | Y | Y | Y | $Y$ | N | N | XC16 | 1.00 |
| dsPIC33EP256MU810 | 5.10 | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y N | N | N N | N | $\mathrm{N} N$ | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | N | N | XC16 | 1.00 |
| dsPIC33EP256MU814 | 5.10 | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y \mathrm{~N}$ | N | N N | N | N N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $N$ | N | XC16 | 1.00 |
| dsPIC33EP32GP502 | 5.10 | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y N | N | N | N | N N | N | N | N | $N$ | N | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $N$ | N | XC16 | 1.00 |
| dsPIC33EP32GP503 | 5.10 | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ | Y N | N | N | N | N N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | Y | Y | Y | $Y$ | N | N | XC16 | 1.00 |
| dsPIC33EP32GP504 | 5.10 | Y | Y Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | N | N N | N | $\mathrm{N} N$ | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | N | N | XC16 | 1.00 |


| Device Name | $\begin{aligned} & \mathrm{M} \\ & \mathrm{P} \\ & \mathrm{~L} \\ & \mathrm{~A} \\ & \mathrm{~B} \\ & \mathrm{X} \end{aligned}$ | $\begin{aligned} & \mathrm{I} \\ & \mathrm{C} \\ & \mathrm{D} \\ & 5 \\ & \mathrm{D} \end{aligned}$ | $\begin{aligned} & \mathrm{I} \\ & \mathrm{C} \\ & \mathrm{D} \\ & 5 \\ & \mathrm{P} \end{aligned}$ |  |  | $\begin{array}{\|c\|} \hline \mathrm{I} \\ \mathrm{C} \\ \mathrm{E} \\ 4 \\ \mathrm{D} \end{array}$ | $I$ <br> $C$ <br> $E$ <br> 4 <br> $P$ | I <br> C <br> D <br> 4 <br>  | I <br> C <br> D <br> 4 <br> P | $P$ $I$ $C$ K i t 4 $D$ | ワคーースのーण | S <br> N <br> A <br> P <br> D | S N A P P | R <br> e <br> a <br> I <br> I <br> c <br> e <br> D | $R$ $e$ $a$ l I $c$ e e | $\begin{aligned} & \mathrm{E} \\ & \mathrm{D} \\ & \mathrm{~B} \\ & \mathrm{G} \\ & \mathrm{D} \end{aligned}$ |  |  |  | $\begin{aligned} & \mathrm{n} \\ & \mathrm{E} \\ & \mathrm{D} \\ & \mathrm{~B} \\ & \mathrm{G} \\ & \mathrm{P} \end{aligned}$ | $\begin{array}{\|c\|} \hline \mathrm{A} \\ \mathrm{~T} \\ - \\ \mathrm{I} \\ \mathrm{C} \\ \mathrm{E} \\ \mathrm{D} \end{array}$ | $\begin{array}{\|c\|} \hline \mathrm{A} \\ \mathrm{~T} \\ - \\ \mathrm{I} \\ \mathrm{C} \\ \mathrm{E} \\ \mathrm{P} \end{array}$ | A <br> T <br> - <br> I <br> C <br> E <br> P <br> D <br> D | $A$ $S$ <br> $T$  <br> - I <br> I  <br> E  <br> $P$  <br> $D$  <br> $P$  <br>   | $\begin{gathered} \mathrm{S} \\ \mathrm{i} \\ \mathrm{~m} \end{gathered}$ | $\left\|\begin{array}{l} P \\ I \\ C \\ \mathrm{C} \\ \mathrm{i} \\ \mathrm{t} \\ 3 \\ \mathrm{D} \end{array}\right\|$ | $P$  <br> $I$  <br> $C$  <br> $K$  <br> $i$  <br> $t$  <br> 3  <br> $P$  <br>   | $\begin{array}{\|l} \hline \mathrm{I} \\ \mathrm{C} \\ \mathrm{D} \\ 3 \\ \mathrm{D} \end{array}$ | $\left\|\begin{array}{l} C \\ D \\ 3 \\ P \end{array}\right\|$ | $\begin{gathered} P \\ M \\ 3 \end{gathered}$ |  | $M$  <br> $C$  <br> $C$  <br> -  <br> $M$  <br> $E$  <br> $L$  <br> $O$  <br> $D$  <br> $Y$  | $M$ $C$ $C$ - $H$ $A$ $R$ $M$ $O$ $N$ $N$ $Y$ | $\begin{aligned} & \hline \mathrm{c} \\ & \mathrm{o} \\ & \mathrm{~m} \\ & \mathrm{p} \\ & \mathrm{i} \\ & \mathrm{l} \\ & \mathrm{e} \\ & \mathrm{r} \end{aligned}$ | $\begin{aligned} & \mathrm{V} \\ & \mathrm{e} \\ & \mathrm{r} \\ & \mathrm{~s} \\ & \mathrm{i} \\ & \mathrm{o} \\ & \mathrm{n} \end{aligned}$ |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| dsPIC33EP32GS202 | 5.10 | Y | Y | Y | Y | $Y$ | Y | Y | Y | Y | Y | $Y$ | Y | Y | Y N | N | N | N N | N N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | N | N | XC16 | 1.25 |
| dsPIC33EP32GS502 | 5.10 | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y N | N | N | N N | N N | N | N | N | N | N | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | N | N | XC16 | 1.25 |
| dsPIC33EP32GS504 | 5.10 | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y N | N | N | N | N | N | N | N | N | $N$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | N | N | XC16 | 1.25 |
| dsPIC33EP32GS505 | 5.10 | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y N | N | N | N | $\mathrm{N} N$ | N | N | N | $N$ | N | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | N | N | XC16 | 1.25 |
| dsPIC33EP32GS506 | 5.10 | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y N | N | N | N | N N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | N | N | XC16 | 1.25 |
| dsPIC33EP32MC202 | 5.10 | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y N | N | N | N | N N | N | N | N | N | N | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | N | N | XC16 | 1.00 |
| dsPIC33EP32MC203 | 5.10 | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y N | N | N | N N | N N | N | N | N | N | N | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | N | N | XC16 | 1.00 |
| dsPIC33EP32MC204 | 5.10 | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y N | N | N | N | $\mathrm{N} N$ | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | $Y$ | Y | Y | Y | N | N | XC16 | 1.00 |
| dsPIC33EP32MC502 | 5.10 | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y N | N | N | N | $\mathrm{N} N$ | N | N | N | $N$ | N | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $N$ | N | XC16 | 1.00 |
| dsPIC33EP32MC503 | 5.10 | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | Y Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y \mathrm{~N}$ | N | N | N | $\mathrm{N} N$ | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ | N | N | XC16 | 1.00 |
| dsPIC33EP32MC504 | 5.10 | Y | Y | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y N | N | N | N | N N | N | N | N | N | N | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | N | N | XC16 | 1.00 |
| dsPIC33EP512GM304 | 5.10 | Y | Y | Y | Y | $Y$ | Y | Y | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | N | N | N | N N | N | N | N | N | N | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | N | N | XC16 | 1.20 |
| dsPIC33EP512GM306 | 5.10 | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | N | N | N | $\mathrm{N} N$ | N | N | N | N | N | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | N | N | XC16 | 1.20 |
| dsPIC33EP512GM310 | 5.10 | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y N | N | N | N | $\mathrm{N} N$ | N | N | N | $N$ | $N$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | N | N | XC16 | 1.20 |
| dsPIC33EP512GM604 | 5.10 | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y N | N | N | N | $\mathrm{N} N$ | N | N | N | $N$ | N | Y | Y | $Y$ | Y | Y | Y | $Y$ | $N$ | N | XC16 | 1.20 |
| dsPIC33EP512GM706 | 5.10 | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y N | N | N | N | $\mathrm{N} N$ | N | N | N | $N$ | N | Y | Y | $Y$ | Y | Y | Y | $Y$ | N | N | XC16 | 1.20 |
| dsPIC33EP512GM710 | 5.10 | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y N | N | N | N | N N | N | N | N | N | N | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | N | N | XC16 | 1.20 |
| dsPIC33EP512GP502 | 5.10 | Y | Y | Y | Y | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ | Y Y | $Y$ | Y | N | N | N N | N N | N | N | N | N | N | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | N | N | XC16 | 1.10 |
| dsPIC33EP512GP504 | 5.10 | Y | $Y$ | Y | Y | Y | Y | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y N | N | N | N N | N N | N | N | N | N | N | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | N | N | XC16 | 1.10 |
| dsPIC33EP512GP506 | 5.10 | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y N | N | N | N | N | N | N | N | $N$ | N | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $N$ | N | XC16 | 1.10 |
| dsPIC33EP512GP806 | 5.10 | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ | Y | $Y$ | N | N | XC16 | 1.00 |
| dsPIC33EP512MC202 | 5.10 | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y N | N | N | N | $\mathrm{N} N$ | N | N | N | $N$ | $N$ | Y | Y | $Y$ | Y | Y | Y | Y | N | N | XC16 | 1.10 |
| dsPIC33EP512MC204 | 5.10 | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y N | N | N | N | $\mathrm{N} N$ | N | N | N | N | N | $Y$ | Y | $Y$ | Y | $Y$ | Y | Y | N | N | XC16 | 1.10 |
| dsPIC33EP512MC206 | 5.10 | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ | Y N | N | N | N N | N N | N | N | N | N | N | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | N | N | XC16 | 1.10 |
| dsPIC33EP512MC502 | 5.10 | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y N | N | N | $\mathrm{N} N$ | N N | N | N | N | N | N | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $N$ | N | XC16 | 1.10 |
| dsPIC33EP512MC504 | 5.10 | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y N | N | N | $\mathrm{N} N$ | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | $N$ | N | XC16 | 1.10 |
| dsPIC33EP512MC506 | 5.10 | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | Y | $N$ | N | XC16 | 1.10 |
| dsPIC33EP512MC806 | 5.10 | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | $Y$ | $N$ | N | XC16 | 1.00 |
| dsPIC33EP512MU810 | 5.10 | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | N | N | XC16 | 1.00 |
| dsPIC33EP512MU814 | 5.10 | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y N | N | N | N | $\mathrm{N} N$ | N | N | N | N | N | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | N | N | XC16 | 1.00 |
| dsPIC33EP64GP502 | 5.10 | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y N | N | N | $\mathrm{N} N$ | N N | N | N | N | N | N | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $N$ | N | XC16 | 1.00 |
| dsPIC33EP64GP503 | 5.10 | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y N | N | N | N | N | N | N | N | $N$ | N | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | $N$ | N | XC16 | 1.00 |
| dsPIC33EP64GP504 | 5.10 | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y N | N | N | N | N | N | N | N | $N$ | N | Y | $Y$ | Y | Y | Y | Y | $Y$ | N | N | XC16 | 1.00 |
| dsPIC33EP64GP506 | 5.10 | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y N | N | N | N | $\mathrm{N} N$ | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | N | N | XC16 | 1.00 |
| dsPIC33EP64GS502 | 5.10 | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y N | N | N | N | $\mathrm{N} N$ | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | Y | Y | Y | $Y$ | N | N | XC16 | 1.25 |
| dsPIC33EP64GS504 | 5.10 | Y | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y N | N | N | N | N N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | XC16 | 1.25 |
| dsPIC33EP64GS505 | 5.10 | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y \mathrm{~N}$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $N$ | $N$ | XC16 | 1.25 |
| dsPIC33EP64GS506 | 5.10 | Y | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y N | N | N | $\mathrm{N} N$ | N | N | N | N | $N$ | $N$ | Y | Y | Y | Y | Y | Y | $Y$ | N | N | XC16 | 1.25 |
| dsPIC33EP64GS708 | 5.10 | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y N | N | N | N | $\mathrm{N} N$ | N | N | N | $N$ | N | Y | Y | Y | Y | Y | Y | $Y$ | N | N | XC16 | 1.31 |
| dsPIC33EP64GS804 | 5.10 | Y | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y N | N | N | N | $\mathrm{N} N$ | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | Y | Y | Y | $Y$ | N | N | XC16 | 1.31 |
| dsPIC33EP64GS805 | 5.10 | Y | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y N | N | N N | N | $\mathrm{N} N$ | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | N | N | XC16 | 1.31 |
| dsPIC33EP64GS806 | 5.10 | Y | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y N | N | N N | N | N N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ | N | N | XC16 | 1.31 |
| dsPIC33EP64GS808 | 5.10 | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y N | N | N N | $\mathrm{N} N$ | $\mathrm{N} N$ | N | N | N | $N$ | N | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | N | $N$ | XC16 | 1.31 |
| dsPIC33EP64MC202 | 5.10 | Y | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y \mathrm{~N}$ | N | N N | N | $\mathrm{N} N$ | N | N | N | $N$ | $N$ | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | N | N | XC16 | 1.00 |
| dsPIC33EP64MC203 | 5.10 | Y | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y N | N | N N | N N | $\mathrm{N} N$ | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | N | N | XC16 | 1.00 |
| dsPIC33EP64MC204 | 5.10 | Y | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y N | N | N N | N | $\mathrm{N} N$ | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | N | N | XC16 | 1.00 |
| dsPIC33EP64MC206 | 5.10 | Y | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y \mathrm{~N}$ | N | N N | N | N N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $N$ | N | XC16 | 1.00 |
| dsPIC33EP64MC502 | 5.10 | Y | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y N | N | N | N | N N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $N$ | N | XC16 | 1.00 |
| dsPIC33EP64MC503 | 5.10 | Y | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ | Y N | N | N | N | $\mathrm{N} N$ | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | Y | Y | Y | $Y$ | N | N | XC16 | 1.00 |
| dsPIC33EP64MC504 | 5.10 | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | N | N N | N | $\mathrm{N} N$ | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | N | N | XC16 | 1.00 |


| Device Name | $\begin{aligned} & \hline \text { M } \\ & \text { P } \\ & \text { L } \\ & \text { A } \\ & \text { B } \\ & \text { X } \end{aligned}$ | I | $\begin{aligned} & \mathrm{I} \\ & \mathrm{C} \\ & \mathrm{D} \\ & 5 \\ & \mathrm{P} \end{aligned}$ | $\begin{array}{\|c\|} \hline P \\ \mathrm{I} \\ \mathrm{C} \\ \mathrm{~K} \\ \mathrm{i} \\ \mathrm{t} \\ 5 \\ \mathrm{D} \end{array}$ | $P$ <br> $I$ <br> $C$ <br> $K$ <br> $i$ <br> $t$ <br>  <br>  <br> $P$ | $\begin{array}{\|c\|} \hline \mathrm{I} \\ \mathrm{C} \\ \mathrm{E} \\ 4 \\ \mathrm{D} \end{array}$ | I <br> C <br> E <br> 4 <br> $P$ | $\begin{array}{\|l\|} \hline \mathrm{I} \\ \mathrm{C} \\ \mathrm{D} \\ 4 \\ \mathrm{D} \end{array}$ | I C D 4 4 P |  | $P$ <br> $I$ <br> $C$ <br> $C$ <br> $K$ <br> $i$ <br> $t$ <br> 4 <br> $P$ | $\begin{array}{\|l\|} \hline \mathrm{S} \\ \mathrm{~N} \\ \mathrm{~A} \\ \mathrm{P} \\ \mathrm{D} \end{array}$ | $\begin{aligned} & \mathrm{S} \\ & \mathrm{~N} \\ & \mathrm{~A} \\ & \mathrm{P} \\ & \mathrm{P} \end{aligned}$ | R $R$ <br> e  <br> a  <br> I  <br> I  <br> c  <br> e  <br> D  <br>   | $R$ e a l l c $e$ e | $E$ $E$ <br> $D$ $D$ <br> $B$ $B$ <br> $G$ $G$ <br> $D$ $P$ | E D <br> D  <br> B  <br> G  <br> P  <br>   <br>   | m E D $B$ $G$ $D$ $D$ | $\begin{array}{\|c\|} \hline \mathrm{m} \\ \mathrm{E} \\ \mathrm{D} \\ \mathrm{~B} \\ \mathrm{G} \\ \mathrm{P} \end{array}$ | $\begin{array}{\|c\|} \hline \mathrm{n} \\ \mathrm{E} \\ \mathrm{D} \\ \mathrm{~B} \\ \mathrm{G} \\ \mathrm{D} \end{array}$ | $\begin{aligned} & \mathrm{n} \\ & \mathrm{E} \\ & \mathrm{D} \\ & \mathrm{~B} \\ & \mathrm{G} \\ & \mathrm{P} \end{aligned}$ | $\begin{array}{\|c\|} \hline \mathrm{A} \\ \mathrm{~T} \\ \hline \\ \mathrm{I} \\ \mathrm{C} \\ \mathrm{E} \\ \mathrm{D} \end{array}$ | A $A$ <br> T  <br> -  <br> I  <br> C  <br> P  <br>   | A <br> T <br> - <br> I <br> C <br> E <br> P <br> D <br> D | $\begin{array}{\|c\|} \hline \mathrm{A} \\ \mathrm{~T} \\ - \\ \mathrm{I} \\ \mathrm{C} \\ \mathrm{E} \\ \mathrm{P} \\ \mathrm{D} \\ \mathrm{P} \end{array}$ | m | $\begin{array}{\|l\|} \hline \mathrm{P} \\ \mathrm{I} \\ \mathrm{C} \\ \mathrm{~K} \\ \mathrm{i} \\ \mathrm{t} \\ 3 \\ \mathrm{D} \end{array}$ |  | $\left\|\begin{array}{l} C \\ D \\ 3 \\ D \end{array}\right\|$ | $\begin{array}{\|c\|} \hline \mathrm{I} \\ \mathrm{C} \\ \mathrm{D} \\ 3 \\ \mathrm{P} \end{array}$ | $\begin{gathered} \mathrm{P} \\ \mathrm{M} \\ 3 \end{gathered}$ | M <br> $C$ <br> $C$ <br> $C$ <br> $C$ <br> $C$ <br> $L$ <br> $A$ <br> $S$ <br> $S$ <br> $S$ <br> $I$ <br> $C$ | $M$ <br> $C$ <br> $C$ <br> $C$ <br> - <br> $M$ <br> $E$ <br> $L$ <br>  <br> $D$ <br> $D$ <br> $D$ <br> $Y$ | $M$ <br> $C$ <br> $C$ <br> $C$ <br>  <br> $H$ <br> $A$ <br> $R$ <br> $R$ <br> $M$ <br> $O$ <br> $N$ <br> $Y$ | 0 m p $i$ i e $r$ | $\begin{aligned} & \mathrm{C} \\ & \mathrm{~V} \\ & \mathrm{e} \\ & \mathrm{r} \\ & \mathrm{~s} \\ & \mathrm{i} \\ & \mathrm{o} \\ & \mathrm{n} \end{aligned}$ |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| dsPIC33EP64MC506 | 5.10 | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | $Y$ | Y | Y | Y | Y | N | N | XC16 | 1.00 |
| dsPIC33EV128GM002 | 5.10 | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | N | N | XC16 | 1.23 |
| dsPIC33EV128GM003 | 5.10 | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | N | N | XC16 | 1.34 |
| dsPIC33EV128GM004 | 5.10 | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | $Y$ | Y | Y | Y | N | N | XC16 | 1.23 |
| dsPIC33EV128GM006 | 5.10 | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | N | N | XC16 | 1.23 |
| dsPIC33EV128GM102 | 5.10 | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | Y N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | $Y$ | Y | Y | Y | Y | N | N | XC16 | 1.23 |
| dsPIC33EV128GM103 | 5.10 | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | $Y$ | Y | Y | Y | Y | N | N | C16 | 1.34 |
| dsPIC33EV128GM104 | 10 | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | $Y$ | Y | Y | Y | Y | N | N | ¢ 16 | 1.23 |
| dsPIC33EV128GM106 | 10 | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | N | N | XC16 | 1.23 |
| dsPIC33EV256GM002 | 10 | Y | Y | $Y$ | Y | Y | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | Y N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | N | N | XC16 | 1.23 |
| dsPIC33EV256GM003 | 5.10 | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ N | $\mathrm{N} N$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | $Y$ | Y | Y | Y | Y | N | N | c16 | 1.34 |
| dsPIC33EV256GM004 | 10 | Y | Y | Y | Y | $Y$ | Y | Y | Y | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | Y N | $\mathrm{N} N$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | $Y$ | Y | Y | Y | Y | N | N | C16 | 1.23 |
| dsPIC33EV256GM006 | 10 | Y | Y | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ | Y | Y | Y | Y | Y | $Y$ | Y | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | $Y$ | Y | Y | Y | Y | N | N | C16 | 1.23 |
| dsPIC33EV256GM102 | 10 | Y | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | Y N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | $Y$ | Y | Y | Y | Y | N | N | C16 | 1.23 |
| dsPIC33EV256GM103 | 10 | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | Y | Y | Y | $Y$ | N | N | C16 | 1.34 |
| dsPIC33EV256GM104 | 10 | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | Y N | N | N | N | N | N | N | N | $N$ | N | N | Y | Y | $Y$ | Y | Y | Y | Y | N | N | XC16 | 1.23 |
| dsPIC33EV256GM106 | 10 | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | Y N | $\mathrm{N} N$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | Y | Y | N | N | xC16 | 1.23 |
| dsPIC33EV32GM002 | 10 | Y | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | $Y$ | Y | Y | Y | Y | N | N | C16 | 1.24 |
| dsPIC33EV32GM003 | 10 | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ | Y | $Y$ | Y | $Y$ | Y | Y | Y | $Y$ | Y N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | $Y$ | Y | Y | Y | $Y$ | N | N | C16 | 1.34 |
| dsPIC33EV32GM004 | 10 | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y N | $\mathrm{N} N$ | N | N | N | N | N | N | $N$ | N | N | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | N | N | XC16 | 1.24 |
| dsPIC33EV32GM006 | 5.10 | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y N | N | N | N | N | N | N | N | $N$ | N | N | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | N | N | XC16 | 1.24 |
| dsPIC33EV32GM102 | 5.10 | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | $Y$ | Y | Y | Y | Y | N | N | XC16 | 1.24 |
| dsPIC33EV32GM103 | 5.10 | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | N | N | XC16 | 1.34 |
| dsPIC33EV32GM104 | 5.10 | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | Y | Y | Y | $Y$ | Y N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | N | N | XC16 | 1.24 |
| dsPIC33EV32GM106 | 5.10 | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | N | N | XC16 | 1.24 |
| dsPIC33EV64GM002 | 5.10 | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | Y N | $N$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | XC16 | 1.23 |
| dsPIC33EV64GM003 | 5.10 | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | Y | Y | Y | $Y$ | Y N | $N$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | Y | Y | Y | $Y$ | N | N | XC16 | 1.34 |
| dsPIC33EV64GM004 | 5.10 | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y N | N | N | N | N | N | N | N | $N$ | N | N | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | Y | N | N | XC16 | 1.23 |
| dsPIC33EV64GM006 | 5.10 | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | Y | N | N | XC16 | 1.23 |
| dsPIC33EV64GM102 | 5.10 | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | Y N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | Y | N | N | XC16 | 1.23 |
| dsPIC33EV64GM103 | 5.10 | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ N | $N$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | $Y$ | Y | Y | Y | N | N | XC16 | 1.34 |
| dsPIC33EV64GM104 | 5.10 | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | Y N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | Y | N | N | XC16 | 1.23 |
| dsPIC33EV64GM106 | 5.10 | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | Y | Y | Y N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | N | N | XC16 | 1.23 |
| dsPIC33FJ06GS001 | 5.10 | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | Y | $Y$ | Y N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | Y | $Y$ | Y | N | N | N | XC16 | 1.00 |
| dsPIC33FJ06GS101 | 5.10 | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y \mathrm{~N}$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | $Y$ | Y | Y | N | N | N | XC16 | 1.00 |
| dsPIC33FJ06GS101A | 5.10 | Y | Y | Y | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ | Y N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | Y | Y | Y | N | N | N | XC16 | 1.00 |
| dsPIC33FJ06GS102 | 5.10 | Y | Y | $Y$ | Y | Y | Y | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y \mathrm{~N}$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | Y | Y | Y | N | N | N | XC16 | 1.00 |
| dsPIC33FJ06GS102A | 5.10 | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ | Y N | $N$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | Y | Y | Y | N | N | N | XC16 | 1.00 |
| dsPIC33FJ06GS202 | 5.10 | Y | Y | Y | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ | Y N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | Y | Y | Y | N | N | N | XC16 | 1.00 |
| dsPIC33FJ06GS202A | 5.10 | Y | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ | Y N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | Y | Y | Y | N | N | N | XC16 | 1.00 |
| dsPIC33FJ09GS302 | 5.10 | Y | Y | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ | Y | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | N | N | N | XC16 | 1.00 |
| dsPIC33FJ128GP202 | 5.10 | Y | Y | Y | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ | Y | $N$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | N | N | N | XC16 | 1.00 |
| dsPIC33FJ128GP204 | 5.10 | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ | Y | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | N | N | N | XC16 | 1.00 |
| dsPIC33FJ128GP206 | 5.10 | Y | Y | $Y$ | Y | Y | Y | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ | Y | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | Y | $Y$ | Y | N | N | N | XC16 | 1.00 |
| dsPIC33FJ128GP206A | 5.10 | Y | Y | Y | Y | Y | Y | $Y$ | Y | Y | Y | $Y$ | Y | Y | Y | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ | Y | N | N | N | XC16 | 1.00 |
| dsPIC33FJ128GP306 | 5.10 | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | Y | Y | Y | N | N | N | XC16 | 1.00 |
| dsPIC33FJ128GP306A | 5.10 | Y | Y | Y | Y | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | Y | Y | Y | N | N | N | XC16 | 1.00 |
| dsPIC33FJ128GP310 | 5.10 | Y | Y | $Y$ | Y | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | $Y$ | Y | Y | N | N | N | XC16 | 1.00 |
| dsPIC33FJ128GP310A | 5.10 | Y | Y | Y | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | Y | Y Y | Y | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | $Y$ | Y | Y | Y | N | N | N | XC16 | 1.00 |
| dsPIC33FJ128GP706 | 5.10 | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | Y | Y | Y | N | N | N | XC16 | 1.00 |


| Device Name | $\begin{aligned} & \mathrm{M} \\ & \mathrm{P} \\ & \mathrm{~L} \\ & \mathrm{~A} \\ & \mathrm{~B} \\ & \mathrm{X} \end{aligned}$ | $\begin{aligned} & \mathrm{C} \\ & \mathrm{D} \\ & 5 \\ & \mathrm{D} \end{aligned}$ | $\begin{array}{\|l} \hline \text { I } \\ \text { C } \\ \text { D } \\ 5 \\ P \end{array}$ | $\begin{array}{\|c} P \\ I \\ C \\ \mathrm{C} \\ \mathrm{~K} \\ \mathrm{i} \\ \mathrm{t} \\ 5 \\ \mathrm{D} \end{array}$ | $P$ $I$ $C$ K $i$ $t$ t 5 $P$ | I C E 4 D | $\begin{array}{\|c\|} \hline \mathrm{I} \\ \mathrm{C} \\ \mathrm{E} \\ 4 \\ \mathrm{P} \end{array}$ | I <br> C <br> D <br> 4 | I  <br> C  <br> D  <br>   <br>   | $\begin{array}{\|c\|} \hline \mathrm{P} \\ \mathrm{I} \\ \mathrm{C} \\ \mathrm{~K} \\ \mathrm{i} \\ \mathrm{t} \\ 4 \\ \mathrm{D} \\ \hline \end{array}$ | $P$ <br> $I$ <br> $C$ <br> K <br> K <br> i <br> t <br> 4 <br>  |  | $\begin{aligned} & \mathrm{S} \\ & \mathrm{~N} \\ & \mathrm{~A} \\ & \mathrm{P} \\ & \mathrm{P} \end{aligned}$ |  |  | $\begin{aligned} & \mathrm{E} \\ & \mathrm{D} \\ & \mathrm{~B} \\ & \mathrm{G} \\ & \mathrm{D} \end{aligned}$ | $\begin{array}{\|c\|} \hline \mathrm{E} \\ \mathrm{D} \\ \mathrm{~B} \\ \mathrm{G} \\ \mathrm{P} \end{array}$ | $m$ $E$ $D$ $B$ $G$ $G$ $D$ |  |  | $\begin{array}{\|c} \hline \text { A } \\ \text { T } \\ \hline \\ \text { I } \\ \text { C } \\ \text { E } \\ \text { D } \end{array}$ | $\begin{aligned} & \text { A } \\ & \text { T } \\ & \hline \\ & \text { I } \\ & \text { C } \\ & \text { E } \\ & \text { P } \end{aligned}$ | A <br> T <br>  <br> I <br> C <br> E <br> P <br> D <br> D | $A$ $T$ - $I$ $C$ $C$ $P$ $D$ $P$ $P$ | $\begin{gathered} \mathrm{S} \\ \mathrm{i} \\ \mathrm{~m} \end{gathered}$ | $\begin{array}{l\|l} \hline P & P \\ I & I \\ C & C \\ K & K \\ i & i \\ t & t \\ 3 & 3 \\ D & P \end{array}$ | I <br> C <br> D <br> 3 <br> D | $\begin{array}{\|l\|} \hline \text { I } \\ \text { C } \\ \text { D } \\ 3 \\ P \end{array}$ | $\begin{array}{\|c\|} \hline P \\ M \\ 3 \end{array}$ | $M$ $M$ <br> $C$ $C$ <br> $C$ $C$ <br> $-C$ $M$ <br> $L$ $E$ <br> $A$ $L$ <br> $S$  <br> $S$ $D$ <br> I  <br> $C$  <br> $C$  |  | $\begin{aligned} & \mathrm{c} \\ & \mathrm{o} \\ & \mathrm{~m} \\ & \mathrm{p} \\ & \mathrm{i} \\ & \mathrm{l} \\ & \mathrm{e} \\ & \mathrm{r} \end{aligned}$ | C <br> V <br> e <br> r <br> s <br> i <br> 0 <br> n |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| dsPIC33FJ128GP706A | 5.10 | Y | Y | Y | Y | $Y$ | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y Y | Y Y | Y | Y | Y | N | N | XC16 | 1.00 |
| dsPIC33FJ128GP708 | 5.10 | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y Y | Y | N | N | N | N | $N$ | N | N | N | N | Y Y | $Y$ Y | Y | Y | Y | N | N | XC16 | 1.00 |
| dsPIC33FJ128GP708A | 5.10 | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y Y | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | $N$ | Y Y | $Y$ | Y | Y | Y | N | N | XC16 | 1.00 |
| dsPIC33FJ128GP710 | 5.10 | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y Y | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | N | N | XC16 | 1.00 |
| dsPIC33FJ128GP710A | 5.10 | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ | Y | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y Y | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y Y | $Y$ Y | Y | Y | Y | N | N | XC16 | 1.00 |
| dsPIC33FJ128GP802 | 5.10 | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y Y | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y Y | $Y \mathrm{Y}$ | Y | Y | Y | N | N | XC16 | 1.00 |
| dsPIC33FJ128GP804 | 5.10 | Y | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y Y | Y | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | $Y$ | Y | Y | Y | N | N | XC16 | 1.00 |
| dsPIC33FJ128MC202 | 5.10 | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | $Y$ | Y | Y | Y | N | N | XC16 | 1.00 |
| dsPIC33FJ128MC204 | 5.10 | Y | $Y$ | Y | Y | Y | $Y$ | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y Y | $Y$ Y | Y | Y | Y | N | N | XC16 | 1.00 |
| dsPIC33FJ128MC506 | 5.10 | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | N | N | XC16 | 1.00 |
| dsPIC33FJ128MC506A | 5.10 | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | $Y$ Y | Y | Y | Y | N | N | XC16 | 1.00 |
| dsPIC33FJ128MC510 | 5.10 | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | $Y$ Y | Y | Y | Y | N | N | XC16 | 1.00 |
| dsPIC33FJ128MC510A | 5.10 | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y Y | $Y$ Y | Y | Y | Y | N | N | XC16 | 1.00 |
| dsPIC33FJ128MC706 | 5.10 | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y Y | $Y$ | Y | Y | Y | $N$ | N | XC16 | 1.00 |
| dsPIC33FJ128MC706A | 5.10 | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | $Y$ Y | Y | Y | Y | N | N | XC16 | 1.00 |
| dsPIC33FJ128MC708 | 5.10 | Y | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y Y | $Y$ | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | $Y$ Y | Y | Y | Y | N | N | XC16 | 1.00 |
| dsPIC33FJ128MC708A | 5.10 | Y | Y | $Y$ | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y Y | $Y$ | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y Y | $Y$ Y | Y | Y | Y | N | N | XC16 | 1.00 |
| dsPIC33FJ128MC710 | 5.10 | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y Y | $Y$ Y | Y | Y | Y | $N$ | N | XC16 | 1.00 |
| dsPIC33FJ128MC710A | 5.10 | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y Y | $Y$ Y | Y | Y | Y | N | N | XC16 | 1.00 |
| dsPIC33FJ128MC802 | 5.10 | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y Y | $Y$ | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y Y | $Y$ Y | Y | Y | Y | N | N | XC16 | 1.00 |
| dsPIC33FJ128MC804 | 5.10 | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y Y | $Y$ | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y Y | $Y$ Y | Y | Y | Y | N | N | XC16 | 1.00 |
| dsPIC33FJ12GP201 | 5.10 | Y | Y | $Y$ | Y | Y | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y Y | $Y$ | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y Y | Y Y | Y | Y | Y | N | N | XC16 | 1.00 |
| dsPIC33FJ12GP202 | 5.10 | Y | Y | $Y$ | Y | Y | Y | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y Y | $Y$ Y | Y | Y | Y | N | N | XC16 | 1.00 |
| dsPIC33FJ12MC201 | 5.10 | Y | Y | $Y$ | Y | Y | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y Y | $Y$ Y | Y | Y | Y | $N$ | N | XC16 | 1.00 |
| dsPIC33FJ12MC202 | 5.10 | Y | $Y$ | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y Y | $Y$ Y | Y | Y | Y | $N$ | N | XC16 | 1.00 |
| dsPIC33FJ16GP101 | 5.10 | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ Y | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y Y | $Y$ Y | Y | Y | Y | N | N | XC16 | 1.00 |
| dsPIC33FJ16GP102 | 5.10 | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y Y | $Y$ Y | Y | Y | Y | N | N | XC16 | 1.00 |
| dsPIC33FJ16GP304 | 5.10 | Y | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y Y | $Y$ Y | Y | Y | Y | N | N | XC16 | 1.00 |
| dsPIC33FJ16GS402 | 5.10 | Y | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | N | N | N N | N | N | N | N | Y Y | $Y \mathrm{Y}$ | Y | Y | Y | N | N | XC16 | 1.00 |
| dsPIC33FJ16GS404 | 5.10 | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y Y | Y Y | Y | Y | Y | N | N | XC16 | 1.00 |
| dsPIC33FJ16GS502 | 5.10 | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ | Y | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | $Y$ | $Y$ Y | Y | Y | Y | N | N | XC16 | 1.00 |
| dsPIC33FJ16GS504 | 5.10 | Y | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y Y | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y Y | $Y$ Y | Y | Y | Y | N | N | XC16 | 1.00 |
| dsPIC33FJ16MC101 | 5.10 | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y Y | $Y$ Y | Y | Y | Y | N | N | XC16 | 1.00 |
| dsPIC33FJ16MC102 | 5.10 | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y Y | Y Y | Y | Y | Y | N | N | XC16 | 1.00 |
| dsPIC33FJ16MC304 | 5.10 | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y Y | Y Y | Y | Y | Y | N | N | XC16 | 1.00 |
| dsPIC33FJ256GP506 | 5.10 | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y Y | Y Y | Y | Y | Y | N | N | XC16 | 1.00 |
| dsPIC33FJ256GP506A | 5.10 | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y Y | $Y$ Y | Y | Y | $Y$ | N | N | XC16 | 1.00 |
| dsPIC33FJ256GP510 | 5.10 | Y | Y | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y Y | $Y$ Y | Y | Y | Y | N | N | XC16 | 1.00 |
| dsPIC33FJ256GP510A | 5.10 | Y | Y | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y Y | $Y$ Y | Y | Y | Y | N | N | XC16 | 1.00 |
| dsPIC33FJ256GP710 | 5.10 | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y Y | $Y$ Y | Y | Y | Y | N | N | XC16 | 1.00 |
| dsPIC33FJ256GP710A | 5.10 | Y | $Y$ | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y Y | $Y$ Y | Y | Y | Y | N | N | XC16 | 1.00 |
| dsPIC33FJ256MC510 | 5.10 | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y N | N | N | N | N | N | N | N | $N$ | N | Y Y | Y Y | Y | Y | Y | N | N | XC16 | 1.00 |
| dsPIC33FJ256MC510A | 5.10 | Y | $Y$ | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y Y | $Y$ Y | Y | Y | Y | N | N | XC16 | 1.00 |
| dsPIC33FJ256MC710 | 5.10 | Y | $Y$ | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y Y | $Y \mathrm{Y}$ | Y | Y | Y | N | N | XC16 | 1.00 |
| dsPIC33FJ256MC710A | 5.10 | Y | $Y$ | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y Y | $Y$ Y | Y | Y | Y | N | N | XC16 | 1.00 |
| dsPIC33FJ32GP101 | 5.10 | Y | Y | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y Y | Y Y | Y | Y | Y | N | N | XC16 | 1.00 |
| dsPIC33FJ32GP102 | 5.10 | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y Y | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y Y | $Y$ Y | Y | Y | Y | N | N | XC16 | 1.00 |
| dsPIC33FJ32GP104 | 5.10 | $Y$ | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $N$ | N | N | N | N | N | N | N | N | Y Y | $Y$ | Y | Y | Y | N | N | XC16 | 1.00 |
| dsPIC33FJ32GP202 | 5.10 | Y | Y | Y | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | Y | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y Y | $Y$ Y | Y | Y | Y | N | N | XC16 | 1.00 |
| dsPIC33FJ32GP204 | 5.10 | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | $Y$ | Y | Y | Y | Y | Y | Y | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | $Y$ | Y | Y | Y | N | N | XC16 | 1.00 |


| Device Name | $\begin{aligned} & \hline M \\ & \hline \mathrm{P} \\ & \mathrm{~L} \\ & \mathrm{~A} \\ & \mathrm{~B} \\ & \mathrm{X} \end{aligned}$ | $\left.\begin{array}{\|l\|} \hline 1 \\ C \\ D \\ 5 \\ 5 \\ D \end{array} \right\rvert\,$ |  | $\begin{array}{l\|l} \hline & P \\ C & \\ D & 1 \\ \hline & C \\ \hline & K \\ \hline \end{array}$ | $\begin{array}{l\|l} P & P \\ \hline & P \\ c & 1 \\ c & C \\ K & K \\ i & i \\ i & \\ 5 & t \\ 5 & 5 \\ D & \end{array}$ |  | $\begin{array}{l\|l} 1 \\ C & 1 \\ E & C \\ E & E \\ D & 4 \end{array}$ |  |  |  |  |  | $\begin{gathered} \mathrm{S} \\ \mathrm{~N} \\ \mathrm{~A} \\ \mathrm{P} \end{gathered}$ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | $\begin{array}{ll} A & S \\ T & i \\ i \end{array}$ |  |  | $\begin{aligned} & \text { C } \\ & \text { D } \\ & 3 \\ & \text { D } \end{aligned}$ |  |  |  |  | $\begin{aligned} & M \\ & C \\ & C \\ & C \\ & H \\ & A \\ & R \\ & M \\ & M \\ & N \\ & N \end{aligned}$ | c o o p i i e e r | $\begin{aligned} & \hline \mathrm{c} \\ & \mathrm{v} \\ & \mathrm{e} \\ & \mathrm{r} \\ & \mathrm{~s} \\ & \mathrm{i} \\ & \mathrm{o} \\ & \mathrm{n} \end{aligned}$ |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| dsPIC33FJ32GP302 | 5.10 | Y | Y | $Y$ Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y Y | Y | $Y$ Y | Y |  | Y | Y Y | Y | N | $\mathrm{N} N$ | N | N N | N | N | N | N | N | N | Y | Y Y | Y Y | Y | $Y$ Y | Y | N | N | N | XC16 | 1.00 |
| dsPIC33FJ32GP304 | 5.10 | Y | $Y$ | $Y$ Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y Y | $Y$ Y | $Y$ Y | $Y$ Y |  | Y Y | Y | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N |  | Y Y | $Y$ Y |  | $Y$ |  | N | N | N | XC16 | 1.00 |
| dsPIC33FJ32GS406 | 5.10 | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ |  | $Y$ Y | $Y$ Y | $Y$ Y | Y |  | Y Y | Y | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N |  | Y Y | $Y$ Y | $Y$ | $Y$ Y |  | N | N | N | Xc16 | 1.00 |
| dsPIC33FJ32GS606 | 5.10 | Y | Y | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ Y | $Y$ Y | $Y$ Y | Y |  | Y | Y | Y | N | N | N | N | N | , | N | N | N | N |  | Y Y | $Y$ Y | Y | $Y$ | Y | Y | N | N | Xc16 | 1.00 |
| dsPIC33FJ32GS608 | 5.10 | Y | Y | $Y$ Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ Y | Y | $Y$ Y | Y |  | $Y$ | Y | Y | N | N | N | $N$ | N | N | N | N | N | N | N | Y Y | $Y$ Y | Y | $Y$ Y | Y | N | N | N | Xc16 | 1.00 |
| dsPIC33FJ32GS610 | 5.10 | Y | Y | $Y$ Y $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | $Y$ Y | Y |  | $Y$ | Y Y | Y | N | $N$ | N | N | N | N N | N | N | N | N | Y | Y | $Y$ Y | $Y$ | $Y$ Y | Y | $N$ | N | N | Xc16 | 1.00 |
| dsPIC33FJ32MC101 | 5.10 | $Y$ | $Y$ | $Y Y$ | $Y$ | $Y$ Y | $Y$ | $Y$ Y | Y | $Y$ Y | $Y$ |  | $Y$ | Y Y | Y | $Y \mathrm{~N}$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | $Y$ Y | Y | $Y$ Y | Y | N | N | N | XC16 | 1.00 |
| dsPIC33FJ32MC102 | 5.10 | Y |  | $Y$ | Y | $Y$ |  | $Y$ Y | $Y$ Y | $Y$ Y | $Y$ Y |  | Y Y | Y | Y Y | Y N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | $\mathrm{N} Y$ | Y Y | $Y$ Y |  | $Y$ Y |  | N | N | N | XC16 | 1.00 |
| dsPIC33FJ32MC104 | 5.10 | Y | Y | Y | $Y$ | Y |  | $Y$ Y | $Y$ Y | $Y$ Y | Y |  | $Y$ | Y | $Y$ | Y N | N | N | N | N | N | N | N | N | N |  | Y Y | $Y$ Y |  | $Y$ Y |  | N | N | N | Xc16 | 1.00 |
| dsPIC33FJ32MC202 | 5.10 | Y | Y | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ Y | Y | $Y$ Y | $Y$ Y |  | Y | Y | Y | Y | N | N | $N$ | N | N | N | N | N | N | N Y | Y Y | $Y$ Y | Y | $Y$ Y | Y | N | N | N | Xc16 | 1.00 |
| dsPIC33FJ32MC204 | 5.10 | Y |  | $Y$ Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ Y | $Y$ Y | $Y$ Y | $Y$ Y |  | $Y$ | Y | $Y$ | Y | N | N | N | N | N | N | N | N | N | $\mathrm{N} Y$ | Y | $Y$ Y | Y | $Y$ Y | Y | N | N | N | XC16 | 1.00 |
| dsPIC33FJ32MC302 | 5.10 | $Y$ | Y | $Y$ Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ Y | Y | Y | Y |  | Y | Y | Y | N | $N$ | N | N N | N N | N | N | N | N | N | N Y | Y | $Y$ Y | Y | $Y$ Y | Y | $N$ | N | N | Xc16 | 1.00 |
| dsPIC33FJ32MC304 | 5.10 | Y |  | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ Y |  | $Y$ Y | Y |  | Y Y | Y | Y | N | N | N | $N$ | N | N | N | N | N | N |  | Y Y | $Y$ Y | Y | $Y$ | Y | N | N | N | XC16 | 1.00 |
| dsPIC33FJ64GP202 | 5.10 | Y |  | $Y$ | $Y$ | $Y$ |  | $Y$ Y |  |  | $Y$ Y |  | Y Y | Y | Y Y |  | N | N | N | N | N | N | N | N | N |  |  | $Y$ Y |  | $Y$ Y |  | N | N | N | XC16 | 1.00 |
| dsPIC33FJ64GP204 | 5.10 | $Y$ |  | $Y$ Y | $Y$ | $Y$ |  | $Y$ Y |  | $Y$ Y | Y |  | Y Y | Y | Y Y | Y N | N | N | N | N | N | N |  | N | N |  | Y Y | $Y$ Y | Y | $Y$ Y | Y | N | N | N | Xc16 | 1.00 |
| dsPIC33FJ64GP206 | 5.10 | Y |  | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ Y | $Y$ Y | $Y$ Y | $Y$ Y |  | Y Y | Y | Y Y | Y N | N | N | N | $N$ | N | N | N | N | N | $\mathrm{N} Y$ | Y Y | $Y$ Y | Y | $Y$ Y | Y | N | N | N | Xc16 | 1.00 |
| dsPIC33FJ64GP206A | 5.10 | $Y$ | Y | $Y$ Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ Y | $Y$ Y | Y Y | $Y$ |  | Y Y | Y | Y Y | N | N | N | N | N | N | N N | N | N | N | $\mathrm{N} Y$ | Y Y | Y Y | Y | $Y$ | Y | N | N | N | XC16 | 1.00 |
| dsPIC33FJ64GP306 | 5.10 | Y |  | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y Y | Y | Y | Y |  | $Y$ | Y | Y | N | $N$ | N | N | N N | N | N N | N | N | N |  | Y | Y Y | Y | $Y$ | Y | $N$ | N | N | XC16 | 1.00 |
| dsPIC33FJ64GP306A | 5.10 | Y |  | Y | $Y$ | Y |  | $Y$ Y |  | $Y$ Y | Y |  | $Y$ | Y | Y Y | Y N | N | N | N | N | N | N | N | N | N |  |  | $Y$ Y |  | $Y$ Y | Y | N | N | N | XC16 | 1.00 |
| dsPIC33FJ64GP310 | 5.10 | Y |  | $Y$ | $Y$ | $Y$ |  | $Y$ Y |  |  | $Y$ Y |  | Y Y | Y | Y Y |  | N | N | N | N | N | N | N | N | N |  |  | $Y$ Y |  | $Y$ |  | N | N | N | XC16 | 1.00 |
| dsPIC33FJ64GP310A | 5.10 | Y |  | $Y$ Y | $Y$ | Y |  | $Y$ Y |  | $Y$ Y | $Y$ Y |  | Y Y | Y | Y Y | Y N | N | N | N | N | N | N | N | N | N |  |  | $Y$ Y | Y | $Y$ Y | Y | N | N | N | Xc16 | 1.00 |
| dsPIC33FJ64GP706 | 5.10 | Y |  | Y | Y | $Y$ Y | $Y$ | $Y$ Y | Y |  | Y Y |  | Y Y | Y | Y Y | Y | N | N | N | N | N | N | N | N | N | $\mathrm{N} Y$ | Y Y | $Y$ | Y | $Y$ | Y | Y N | N | N | xC16 | 1.00 |
| dsPIC33FJ64GP706A | 5.10 | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ Y | Y Y | Y | Y Y |  | Y Y | Y | Y Y | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | $\mathrm{N} Y$ | Y | Y Y | Y | $Y$ | Y | N | N | N | XC16 | 1.00 |
| dsPIC33FJ64GP708 | 5.10 | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | $Y$ |  | Y | Y | Y | N | $N$ | N | N | N | N | N | N | N | N |  | Y | Y Y | Y | $Y$ Y | Y | $N$ | N | N | Xc16 | 1.00 |
| dsPIC33FJ64GP708A | 5.10 | Y |  | Y | $Y$ | Y |  | $Y$ Y | Y Y |  | Y Y |  | Y Y | Y | Y Y | Y N | N | N | N | N | N | N | N | N | N |  | Y Y | $Y$ Y |  | $Y$ Y | Y | N | N | N | Xc16 | 1.00 |
| dsPIC33FJ64GP710 | 5.10 | $Y$ |  | $Y$ | $Y$ | $Y$ |  | $Y$ Y | $Y$ Y |  | Y Y |  | Y Y | Y | Y Y | Y N | N | N | N | N | N | N | N | N | N |  |  | Y Y |  | $Y$ |  | N | $N$ | N | XC16 | 1.00 |
| dsPIC33FJ64GP710A | 5.10 | Y |  | Y | $Y$ | Y |  | $Y$ Y | $Y$ Y |  | Y Y |  | Y Y | Y Y | Y Y | Y N | N | N | N | N | N | N | N | N | N |  | Y Y | $Y$ |  | $Y$ | Y | N | N | N | XC16 | 1.00 |
| dsPIC33FJ64GP802 | 5.10 | Y | Y | Y | Y | Y | Y | $Y$ Y | Y |  | Y |  | $Y$ | Y | Y | Y | N | N | N | N | $N$ | N | N | N | N | NY | Y Y | $Y$ | Y | $Y$ | Y | Y N | N | N | xC16 | 1.00 |
| dsPIC33FJ64GP804 | 5.10 | Y | Y | $Y$ | Y | Y | Y | Y | Y | Y | $Y$ Y |  | $Y$ | Y | Y | N | N | N | N | N | N | N N | N | N | N | $\mathrm{N} Y$ | Y | Y Y | Y | $Y$ Y | Y | N | N | N | XC16 | 1.00 |
| dsPIC33FJ64GS406 | 5.10 | Y | Y | Y | Y | Y | Y | $Y$ Y | $Y$ |  | Y |  | $Y$ | Y | $Y$ | Y | $N$ | N | N | $N$ | N | N N | N | N | N |  | Y Y | $Y$ Y |  | $Y$ Y | Y | N | N | N | Xc16 | 1.00 |
| dsPIC33FJ64GS606 | 5.10 | Y |  | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ Y | Y |  | Y Y |  | $Y$ | Y | Y | N | $\mathrm{N} N$ | N | N | N | N | N N | N | N | N | $\mathrm{N} Y$ | Y Y | $Y$ Y |  | $Y$ Y | Y | N | N | N | Xc16 | 1.00 |
| dsPIC33FJ64GS608 | 5.10 | $Y$ |  | $Y$ | $Y$ | $Y$ |  | $Y$ Y | $Y$ Y |  | $Y$ Y |  | Y Y | Y | Y Y | Y | N | N | N | N | N | N | N | N | N |  |  | $Y$ Y |  | $Y$ | r | N | N | N | XC16 | 1.00 |
| dsPIC33FJ64GS610 | 5.10 | Y |  | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ Y | Y Y |  | Y Y |  | Y Y | Y Y | Y Y | Y | N | N | N | N | N | N | N | N | N |  | Y Y | $Y$ | Y | $Y$ | Y | N | N | N | XC16 | 1.00 |
| dsPIC33FJ64MC202 | 5.10 | Y |  | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |  | Y | Y | Y | N | N | N | N | N |  | N | N | N | N | N Y | Y Y | $Y$ Y | Y | $Y$ Y | Y | N | N | N | Xc16 | 1.00 |
| dsPIC33FJ64MC204 | 5.10 | Y |  | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | $Y$ |  | Y | Y | Y | N | N | N | N |  | N | N N | N | N N | N |  | Y | $Y$ Y | $Y$ | $Y$ Y | Y | N | N | N | XC16 | 1.00 |
| dsPIC33FJ64MC506 | 5.10 | Y |  | Y | Y | Y | Y | Y | $Y$ |  | Y |  | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $N$ | N | N |  | N | N N | N | N N | N | N | Y | Y Y | Y | Y | Y | N | N | N | Xc16 | 1.00 |
| dsPIC33FJ64MC506A | 5.10 | $Y$ |  | $Y$ | $Y$ | Y |  | $Y$ Y |  |  |  |  | Y | $Y$ Y | Y | Y |  | N |  |  |  | N | N | N | N | $\mathrm{N} Y$ | Y Y | $Y$ Y | Y | $Y$ Y | Y | N | N | N | XC16 | 1.00 |
| dsPIC33FJ64MC508 | 5.10 | Y |  | $Y$ | $Y$ | Y |  |  |  |  |  |  | $Y$ | Y Y | Y Y |  |  | N | N |  | N | N | N | N | N |  |  | $Y$ Y |  | Y Y | Y | N | N | N | XC16 | 1.00 |
| dsPIC33FJ64MC508A | 5.10 | Y |  | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ Y | Y Y |  | $Y$ |  | Y Y | Y Y | Y Y |  | N | N | N | N | N | $N$ | N | N | N |  |  | $Y$ Y | Y | $Y$ Y | Y | N | N | N | Xc16 | 1.00 |
| dsPIC33FJ64MC510 | 5.10 | Y |  | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |  | Y | Y Y | Y | Y | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y Y | $Y$ | Y | $Y$ Y | Y | N | N | N | XC16 | 1.00 |
| dsPIC33FJ64MC510A | 5.10 | Y |  | $Y$ | Y | Y | Y | Y | Y |  | $Y$ Y |  | $Y$ | Y Y | Y | Y N | N | N | N |  |  | $N$ | N | N | N | N | Y | $Y$ | Y | $Y$ | Y | N | N | N | XC16 | 1.00 |
| dsPIC33FJ64MC706 | 5.10 | Y |  | Y | Y | Y |  | Y Y |  |  |  |  | Y | $Y$ |  |  |  | N |  |  |  | N | N | N | N | N | Y Y | Y Y | Y | Y | Y | N | N | N | Xc16 | 1.00 |
| dsPIC33FJ64MC706A | 5.10 | Y |  | Y | $Y$ | Y |  |  | Y |  | Y Y |  | Y | $Y$ | Y | Y |  | N |  | N |  | $N$ | N | N | N | N | Y Y | $Y$ Y | Y | $Y$ Y | Y | N | N | N | XC16 | 1.00 |
| dsPIC33FJ64MC710 | 5.10 | Y |  | $Y$ | $Y$ | Y |  |  | Y |  | $Y$ Y |  | $Y$ | Y Y |  |  | $\mathrm{N} N$ | N | N | N | N | N |  | N | N | N Y |  | $Y$ |  | $Y$ Y | Y | N | N | N | XC16 | 1.00 |
| dsPIC33FJ64MC710A | 5.10 | Y |  | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y Y |  | Y |  | Y | Y Y | Y Y | Y N | N | N | N | N | N | N | N | $N$ | N | N Y | Y Y | $Y$ | Y | $Y$ Y | Y | N | N | N | Xc16 | 1.00 |
| dsPIC33FJ64MC802 | 5.10 | Y |  | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y Y | $Y$ |  | Y |  | $Y$ | Y Y | Y | Y N | N | N | N | N | N | N | N | $N$ | N | N | Y Y | $Y$ | Y | $Y$ Y | Y | N | N | N | XC16 | 1.00 |
| dsPIC33FJ64MC804 | 5.10 | Y | Y | $Y$ $Y$ <br> $Y$  | Y | Y | $Y$ | Y Y | Y Y |  | $Y$ Y |  | $Y$ | Y Y | Y Y | Y N | $\mathrm{N} N$ | N | N | N N | N | $N$ | N | $N$ | N | N | Y Y | Y Y | Y | Y Y | Y | N | N | N | XC16 | 1.00 |
| EEC1005_SX1 | 5.10 | Y |  | Y | Y | Y |  | Y Y | Y |  | Y Y |  | Y | Y | N | N | N | N |  | N |  | $N$ | N | N | N | N | Y | N | N | N N | N | N N | N | N | XC32 | 2.20 |
| EEC1005_SX1_UB1 | 5.10 | N |  | N N | N | N |  |  | $N$ |  | $N$ |  | N | N |  | N |  | N |  | N |  | N |  | N | N | N | N | $N$ | N | $N$ | N | N | N | N | XC32 | 2.20 |
| EEC1005_WC | 5.10 | Y |  | Y Y | Y | Y |  |  | Y Y |  | Y Y |  | Y | Y | N | N | N | N | N | N | N | N |  | N | N | N | Y | N | N | $\mathrm{N} N$ | N | N | N | N | XC32 | 2.20 |


| Device Name | $\begin{aligned} & \mathrm{M} \\ & \mathrm{P} \\ & \mathrm{~L} \\ & \mathrm{~A} \\ & \mathrm{~B} \\ & \mathrm{X} \end{aligned}$ | $\begin{array}{\|l\|} \hline \text { I } \\ \text { C } \\ \text { D } \\ 5 \\ \hline \text { } \end{array}$ | $\begin{array}{\|l\|} \hline \mathrm{I} \\ \mathrm{C} \\ \mathrm{D} \\ 5 \\ \mathrm{P} \\ \hline \end{array}$ | $\begin{array}{\|l\|} \hline \mathrm{P} \\ \mathrm{I} \\ \mathrm{C} \\ \mathrm{~K} \\ \mathrm{i} \\ \mathrm{t} \\ \mathrm{t} \\ 5 \\ \mathrm{D} \\ \hline \end{array}$ | $\left.\begin{array}{\|c\|} \hline P \\ 1 \\ C \\ \mathrm{C} \\ \mathrm{~K} \\ \mathrm{i} \\ \mathrm{t} \\ 5 \\ \mathrm{P} \end{array} \right\rvert\,$ | $\left.\begin{array}{\|c\|} \hline \mathrm{I} \\ \mathrm{C} \\ \mathrm{E} \\ 4 \\ \mathrm{D} \end{array} \right\rvert\,$ | $\begin{array}{\|c\|} \hline \mathrm{I} \\ \mathrm{C} \\ \mathrm{E} \\ 4 \\ \mathrm{P} \end{array}$ | $\begin{array}{\|l\|} \hline I \\ C \\ D \\ 4 \\ \hline \\ \hline \end{array}$ | $\begin{array}{\|l} \hline \mathrm{I} \\ \mathrm{C} \\ \mathrm{D} \\ 4 \\ \mathrm{P} \end{array}$ |  | $\begin{array}{\|c\|c} \hline \mathrm{P} & \mathrm{~S} \\ \mathrm{I} & \mathrm{~A} \\ \mathrm{C} & \mathrm{~A} \\ \mathrm{~K} & \mathrm{~F} \\ \mathrm{i} & \mathrm{D} \\ \mathrm{t} & \\ 4 & \\ P & \\ \hline \end{array}$ | $\begin{array}{l\|l} \mathrm{S} & \mathrm{~S} \\ \mathrm{~N} & \mathrm{~N} \\ \mathrm{~A} & A \\ \mathrm{P} & \mathrm{~F} \\ \mathrm{D} & \mathrm{~F} \end{array}$ | $\begin{aligned} & \mathrm{S} \\ & \mathrm{~N} \\ & \mathrm{~A} \\ & \mathrm{P} \\ & \mathrm{P} \end{aligned}$ | $R$ $R$ <br> $e$ $e$ <br> $a$ $a$ <br> $l$ 1 <br> $l$  <br> $c$ $c$ <br> $e$ $e$ <br> $D$ $P$ | $R$ $E$ <br> $e$ $D$ <br> $a$ $B$ <br> $I$ $G$ <br> $I$ $D$ <br> $C$  <br> $e$  <br> $P$  <br> $P$  <br>   <br>   | $\begin{array}{l\|l} \mathrm{E} & \mathrm{E} \\ \mathrm{D} & \mathrm{D} \\ \mathrm{~B} & \mathrm{~B} \\ \mathrm{G} & \mathrm{G} \\ \mathrm{D} & \mathrm{P} \end{array}$ | $\begin{aligned} & \mathrm{E} \\ & \mathrm{D} \\ & \mathrm{~B} \\ & \mathrm{G} \\ & \mathrm{P} \end{aligned}$ |  | $m$ $n$ <br> $E$ $E$ <br> $D$ $D$ <br> $B$ $B$ <br> $G$ $G$ <br> $P$ $D$ | $\begin{array}{\|l} \hline \mathrm{n} \\ \mathrm{E} \\ \mathrm{D} \\ \mathrm{~B} \\ \mathrm{G} \\ \mathrm{P} \end{array}$ | $\begin{gathered} \mathrm{A} \\ \mathrm{~T} \\ -\mathrm{I} \\ \mathrm{C} \\ \mathrm{C} \\ \mathrm{E} \\ \mathrm{D} \end{gathered}$ | $\begin{array}{\|c} \hline \mathrm{A} \\ \mathrm{~T} \\ \hline \\ \mathrm{I} \\ \mathrm{C} \\ \mathrm{E} \\ \mathrm{P} \end{array}$ |  |  | $S$ $i$ $m$ | $\begin{array}{c\|c} \hline P & P \\ 1 & 1 \\ C & C \\ \text { K } & \text { K } \\ \mathrm{i} & \mathrm{i} \\ \mathrm{t} & \mathrm{t} \\ 3 & 3 \\ \mathrm{D} & \mathrm{P} \end{array}$ | $\begin{aligned} & \text { I } \\ & \text { C } \\ & \text { D } \\ & 3 \\ & \text { D } \end{aligned}$ | $\begin{array}{\|l\|} \hline \mathrm{I} \\ \mathrm{C} \\ \mathrm{D} \\ 3 \\ \mathrm{P} \end{array}$ | $\begin{array}{\|c\|} \hline P \\ M \\ 3 \end{array}$ | $\begin{array}{\|c\|} \hline \mathrm{M} \\ \mathrm{C} \\ \mathrm{C} \\ - \\ \mathrm{C} \\ \mathrm{~L} \\ \mathrm{~A} \\ \mathrm{~S} \\ \mathrm{~S} \\ 1 \\ \mathrm{C} \end{array}$ | $\left.\begin{gathered} M \\ C \\ C \\ - \\ M \\ E \\ E \\ L \\ O \\ D \\ Y \end{gathered} \right\rvert\,$ | $M$ <br> $C$ <br> $C$ <br> - <br> $H$ <br> $A$ <br> $R$ <br> $R$ <br> $M$ <br> $O$ <br> $N$ <br> $Y$ <br> $Y$ | $c$ $o$ m p $i$ i e r | C |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| EEC1005_WC_UB1 | 5.10 | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N N | N | N | N N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | XC32 | 2.20 |
| EEC1727_2GW | 5.10 | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | N | N | N | N | $\mathrm{N} N$ | N N | N | N | N | N | N | Y | N | N | N | N | N | N | N | XC32 | 2.20 |
| HCS101 | 5.10 | N | Y | N | Y | N | Y | N | Y | N | Y | N | Y | N | N | N | N | N | N N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | N | N | N | N/A | N/A |
| HCS200 | 5.10 | N | Y | N | Y | N | Y | N | Y | N | Y | N | Y | N | Y N | N | N | N | N N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | N | N | N | N/A | N/A |
| HCS201 | 5.10 | N | Y | N | Y | N | Y N | N | Y | N | $Y$ | N | Y | N | Y N | N | N | $\mathrm{N} N$ | N N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | N | N | N | N/A | N/A |
| HCS300 | 5.10 | N | Y | N | Y | N | Y | N | Y | N | Y | N | Y | N | Y N | N | N | N N | N N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | N | N | N | N/A | N/A |
| HCS301 | 5.10 | N | Y | N | Y | N | Y | N | Y | N | Y | N | Y | N | Y N | N | N | N | N N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | N | N | N | N/A | N/A |
| HCS320 | 5.10 | N | Y | N | Y | N | Y | N | Y | N | Y | N | Y | N | N N | N | N | N | N N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | N | N | N | N/A | N/A |
| HCS360 | 5.10 | N | Y | N | Y | N | Y | N | Y | N | Y | N | Y | N | Y N | N | N | N | N N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | N | N | N | N/A | N/A |
| HCS361 | 5.10 | N | Y | N | Y | N | Y | N | Y | N | Y | N | Y | N | Y N | N | N | N | N N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | N | N | N | N/A | N/A |
| HCS362 | 5.10 | N | Y | N | Y | N | Y | N | Y | N | Y | N | Y | N | Y N | N | N | $\mathrm{N} N$ | N N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | N | N | N | N/A | N/A |
| HCS365 | 5.10 | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N N | N | N | N N | N N | N | N | N | N | N | N | N N | N | N | N | N | N | N | N/A | N/A |
| HCS370 | 5.10 | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N N | N N | N | N | N | N | N | N | N N | N | N | N | N | N | N | N/A | N/A |
| HCS410 | 5.10 | N | Y | N | Y | N | Y N | N | Y | N | Y | N | Y | N | N | N | N | N N | N N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | N | N | N | N/A | N/A |
| HCS412 | 5.10 | N | Y | N | Y | N | Y | N | Y | N | Y | N | Y | N | N | N | N | N | N N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | N | N | N | N/A | N/A |
| HCS500 | 5.10 | N | Y | N | Y | N | Y N | N | Y | N | Y | N | Y | N | N | N | N | N N | N N | N | N | N | N | N | N | N N | N | N | Y | N | N | N | N/A | N/A |
| HCS512 | 5.10 | N | Y | N | Y | N | Y | N | Y | N | Y | N | Y | N | N | N | N | N N | N N | N | N | N | N | N | N | N N | N | N | Y | N | N | N | N/A | N/A |
| HCS515 | 5.10 | N | $Y$ | N | Y | N | $Y$ | N | Y | N | Y | N | Y | N | N | N | N | N N | N N | N | N | N | N | N | N | $\mathrm{N} N$ | N | N | Y | N | N | N | N/A | N/A |
| LAN9255ZMX018 | 5.10 | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ | N | N | Y Y | Y | Y Y | Y Y | Y | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $\mathrm{N} N$ | N | N | N | N | N | Y | XC32 | 3.01 |
| LAN9255ZMX019 | 5.10 | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ | N | N | Y Y | Y | $Y$ Y | $Y$ Y | Y | Y | Y | Y | Y | $Y$ | $\mathrm{N} N$ | N | N | N | N | N | Y | XC32 | 3.01 |
| LAN9255ZMX020 | 5.10 | Y | Y | Y | Y | Y | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | Y | Y | N | N | Y Y | Y | $Y$ Y | Y Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y N | $\mathrm{N} N$ | N | N | N | N | N | Y | XC32 | 3.01 |
| MCP19110 | 5.35 | N | $Y$ | N | $Y$ | N | Y | N | Y | N | Y | N | N | N | Y | N | N | $\mathrm{N} N$ | N N | N | N | N | N | N | Y N | N | N | Y | Y | Y | N | N | XC8 | 2.20 |
| MCP19111 | 5.35 | Y | Y | Y | $Y$ | Y | Y | Y | Y | Y | $Y$ | N | N | Y | Y N | N | N | N N | N N | N | N | N | N | N | Y Y | $Y$ Y | Y | Y | Y | Y | N | N | XC8 | 2.20 |
| MCP19114 | 5.35 | N | Y | N | Y | N | Y | N | Y | N | Y | N | N | N | $Y$ | $\mathrm{N} N$ | N | N N | N N | N | N | N | N | N | Y N | $\mathrm{N} Y$ | N | Y | Y | Y | N | N | XC8 | 2.20 |
| MCP19115 | 5.35 | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | N | N | Y | Y N | N | N | N N | N N | N | N | N | N | N | Y Y | Y Y | Y | Y | Y | Y | N | N | XC8 | 2.20 |
| MCP19116 | 5.35 | N | N | N | $N$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N N | N N | N | N | N | N | N | Y N | $N \mathrm{~N}$ | N | N | Y | Y | N | N | XC8 | 2.20 |
| MCP19117 | 5.35 | Y | Y | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | Y | N | N | Y | Y N | $\mathrm{N} N$ | N | $\mathrm{N} N$ | N N | N | N | N | N | N | Y Y | Y Y | $Y$ | Y | Y | Y | N | N | XC8 | 2.20 |
| MCP19118 | 5.35 | N | Y | N | Y | N | Y | N | Y | N | $Y$ | N | N | N | Y N | N | N | N | N N | N | N | N | N | N | Y N | N | N | Y | Y | Y | N | N | XC8 | 2.20 |
| MCP19119 | 5.35 | N | Y | Y | Y | N | Y | N | Y | Y | Y | N | N | Y | Y N | N | N | N | N N | N | N | N | N | N | Y Y | Y Y | Y | Y | Y | Y | N | N | XC8 | 2.20 |
| MCP19120 | 5.10 | $N$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | $\mathrm{N} N$ | N | N | $\mathrm{N} N$ | N N | N | N | N | N | N | N | N N | N | N | N | Y | N | N | XC8 | 1.42 |
| MCP19121 | 5.10 | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N N | N | N | N N | N N | N | N | N | N | N | N | $\mathrm{N} N$ | N | N | N | Y | N | N | XC8 | 1.42 |
| MCP19122 | 5.35 | N | Y | N | Y | N | Y | N | Y | N | Y | N | N | N | N | N | N | $\mathrm{N} N$ | N N | N | N | N | N | N | Y N | N | N | Y | Y | Y | N | N | XC8 | 2.20 |
| MCP19123 | 5.35 | N | Y | Y | Y | N | Y | N | Y | Y | $Y$ | N | N | Y Y | N | N | N | N | N N | N | N | N | N | N | Y Y | Y Y | Y | Y | Y | Y | N | N | XC8 | 2.20 |
| MCP19124 | 5.35 | N | Y | N | Y | N | Y | N | Y | N | Y | N | N | N | N | N | N | N | N N | N | N | N | N | N | Y N | N | N | Y | Y | Y | N | N | XC8 | 2.20 |
| MCP19125 | 5.35 | N | Y | Y | Y | N | Y | N | Y | Y | Y | N | N | Y | Y N | N | N | $\mathrm{N} N$ | N N | N | N | N | N | N | Y Y | Y Y | Y | Y | Y | Y | N | N | XC8 | 2.20 |
| MCP19126 | 5.10 | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N N | N | N | $\mathrm{N} N$ | N N | N | N | N | N | N | N | N N | N | N | N | N | N | N | XC8 | 1.45 |
| MCP19128 | 5.10 | $N$ | N | N | $N$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N N | N | N | N N | N N | N | N | N | N | N | N | N N | N | N | N | Y | N | N | XC8 | 1.45 |
| MCP19132 | 5.10 | $N$ | N | N | $N$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N N | N | N | $\mathrm{N} N$ | N N | N | N | N | N | N | N | $\mathrm{N} N$ | N | N | $N$ | N | N | N | XC8 | 1.45 |
| MCP19133 | 5.10 | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N N | N | N | $\mathrm{N} N$ | N N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | XC8 | 1.45 |
| MCP19214 | 5.35 | N | Y | N | Y | N | Y | N | Y | N | Y N | N | N | N | Y N | N | N | N | N N | N | N | N | N | N | Y | N | N | Y | Y | Y | N | N | XC8 | 2.20 |
| MCP19215 | 5.35 | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | Y | Y N | N | N | Y | Y N | N | N | N N | N N | N | N | N | N | N | Y Y | Y Y | Y | Y | Y | Y | N | N | XC8 | 2.20 |
| MCP19625 | 5.10 | N | N | N | N | N | N | N | N | $N$ | N | N | N | N | N N | N | N | $\mathrm{N} N$ | N N | N | N | N | N | N | N | N N | N | N | N | N | N | N | XC8 | 2.10 |
| MCP25020 | 5.10 | $N$ | N | N | N | N | N | N | N | $N$ | N | N | N | N | N N | N | N | N N | N N | N | N | N | N | N | N | $\mathrm{N} N$ | N | N | Y | N | N | N | XC8 | 1.42 |
| MCP25025 | 5.10 | $N$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N N | N | N | N N | N N | N | N | N | N | N | N | N N | N | N | Y | N | N | N | XC8 | 1.42 |
| MCP25050 | 5.10 | $N$ | N | N | $N$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N N | N | N | $\mathrm{N} N$ | N | N | N | N | N | N | N | $\mathrm{N} N$ | N | N | Y | N | N | N | XC8 | 1.42 |
| MCP25055 | 5.10 | $N$ | N | N | $N$ | N | N | N | N | N | N | N | N | $\mathrm{N} N$ | $\mathrm{N} N$ | N | N | $\mathrm{N} N$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | N | N | N | XC8 | 1.42 |
| MCP79400 | 5.10 | $N$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | $\mathrm{N} N$ | N | N | $\mathrm{N} N$ | N | N | N | N | N | N | N | $\mathrm{N} N$ | N | N | Y | N | N | N | N/A | N/A |
| MCP79401 | 5.10 | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N N | N | N | N | N N | N | N | N | N | N | N | N N | N | N | Y | N | N | N | N/A | N/A |
| MCP79402 | 5.10 | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N N | N | N | N | N | N | N | $\mathrm{N} N$ | N | N | Y | N | N | N | N/A | N/A |
| MCP79410 | 5.10 | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | N | N | N | N/A | N/A |


| Device Name | $\begin{aligned} & \hline \mathrm{M} \\ & \mathrm{P} \\ & \mathrm{~L} \\ & \mathrm{~A} \\ & \mathrm{~B} \\ & \mathrm{X} \end{aligned}$ | $\begin{array}{\|c\|} \hline \mathrm{I} \\ \mathrm{C} \\ \mathrm{D} \\ 5 \\ \mathrm{D} \end{array}$ | $\begin{array}{\|l\|} \hline \mathrm{I} \\ \mathrm{C} \\ \mathrm{D} \\ 5 \\ \mathrm{P} \\ \hline \end{array}$ | $\begin{array}{\|c} \hline P \\ I \\ C \\ \mathrm{~K} \\ \mathrm{i} \\ \mathrm{t} \\ \mathrm{~S} \\ \mathrm{D} \end{array}$ | $\begin{gathered} \mathrm{P} \\ \mathrm{I} \\ \mathrm{C} \\ \mathrm{~K} \\ \mathrm{~K} \\ \mathrm{i} \\ \mathrm{t} \\ \mathrm{~S} \\ \mathrm{P} \end{gathered}$ | I C E 4 D | I C E 4 P |  | $\begin{array}{\|l\|} \hline \mathrm{I} \\ \mathrm{C} \\ \mathrm{D} \\ 4 \\ \mathrm{P} \end{array}$ | $P$ <br> $I$ <br> $C$ <br> K <br> i <br> t <br> t <br> 4 <br> D |  |  | $\begin{array}{\|c\|} \hline \mathrm{S} \\ \mathrm{~N} \\ \mathrm{~A} \\ \mathrm{P} \\ \mathrm{P} \end{array}$ | R <br> e <br> a <br> I <br> I <br> C <br> e <br> D | $\begin{array}{\|l\|} \hline \mathrm{R} \\ \mathrm{e} \\ \mathrm{a} \\ \mathrm{I} \\ \mathrm{I} \\ \mathrm{c} \\ \mathrm{e} \\ \mathrm{P} \end{array}$ | $\begin{array}{\|l\|} \hline \mathrm{E} \\ \mathrm{D} \\ \mathrm{~B} \\ \mathrm{G} \\ \mathrm{D} \end{array}$ | $\begin{array}{\|c\|} \hline \mathrm{E} \\ \mathrm{D} \\ \mathrm{~B} \\ \mathrm{G} \\ \mathrm{P} \end{array}$ | m E <br> D  <br> D D <br> B B <br> G G <br> D  | $\begin{array}{\|c\|} \hline \mathrm{m} \\ \mathrm{E} \\ \mathrm{D} \\ \mathrm{~B} \\ \mathrm{G} \\ \mathrm{P} \end{array}$ | $n$ $E$ $D$ $B$ $G$ $D$ | $\begin{array}{\|c\|} \hline \mathrm{n} \\ \mathrm{E} \\ \mathrm{D} \\ \mathrm{~B} \\ \mathrm{G} \\ \mathrm{P} \end{array}$ | $\begin{array}{\|c\|} \hline \mathrm{A} \\ \mathrm{~T} \\ \hline \\ \mathrm{I} \\ \mathrm{C} \\ \mathrm{E} \\ \mathrm{D} \end{array}$ | $\begin{array}{\|c} \hline \mathrm{A} \\ \mathrm{~T} \\ \hline \mathrm{I} \\ \mathrm{C} \\ \mathrm{E} \\ \mathrm{P} \end{array}$ | $A$ <br> $T$ <br> - <br> $I$ <br> $C$ <br> E <br> P <br> D <br> D <br> D | $\begin{array}{\|c\|} \hline \mathrm{A} \\ \mathrm{~T} \\ - \\ \mathrm{I} \\ \mathrm{C} \\ \mathrm{E} \\ \mathrm{P} \\ \mathrm{D} \\ \mathrm{P} \end{array}$ | $\begin{aligned} & \hline P \\ & \text { I } \\ & C \\ & \mathrm{~K} \\ & \mathrm{i} \\ & \mathrm{t} \\ & 3 \\ & \mathrm{D} \end{aligned}$ | $\begin{aligned} & \mathrm{P} \\ & \mathrm{I} \\ & \mathrm{C} \\ & \mathrm{~K} \\ & \mathrm{i} \\ & \mathrm{t} \\ & 3 \\ & \mathrm{P} \end{aligned}$ | $\begin{array}{\|l} \mathrm{C} \\ \mathrm{D} \\ 3 \\ \mathrm{D} \end{array}$ | $\begin{array}{\|l\|} \hline \mathrm{I} \\ \mathrm{C} \\ \mathrm{D} \\ 3 \\ \mathrm{P} \end{array}$ | $\begin{array}{\|c\|} \hline P \\ M \\ 3 \end{array}$ |  | $\begin{array}{\|c\|} \hline M \\ C \\ C \\ - \\ M \\ E \\ L \\ O \\ D \\ \\ \hline \end{array}$ | $M$ <br> $C$ <br> $C$ <br> $C$ <br>  <br> $H$ <br> $A$ <br> $R$ <br> $R$ <br> $M$ <br> $O$ <br> $N$ <br> $Y$ | $\begin{gathered} \mathrm{C} \\ \mathrm{o} \\ \mathrm{~m} \\ \mathrm{p} \\ \mathrm{i} \\ \mathrm{I} \\ \mathrm{e} \\ \mathrm{r} \end{gathered}$ | C <br> V <br> e <br> r <br> s <br> i <br> 0 <br> n |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| MCP79411 | 5.10 | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | N | N | N | N/A | N/A |
| MCP79412 | 5.10 | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | N | N | N | N/A | N/A |
| MCP79510 | 5.10 | N | N | N | N | $N$ | N | N | $N$ | N | $N$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N/A | N/A |
| MCP79511 | 5.10 | N | N | N | N | $N$ | N | N | N | N | $N$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N/A | N/A |
| MCP79512 | 5.10 | N | N | N | N | N | $N$ | N | $N$ | N | $N$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N/A | N/A |
| MCP79520 | 5.10 | $N$ | N | N | N | $N$ | N | N | $N$ | N | $N$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N/A | N/A |
| MCP79521 | 5.10 | N | N | N | N | $N$ | N | N | $N$ | N | $N$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N/A | N/A |
| MCP79522 | 5.10 | N | N | N | N | $N$ | N | N | N | N | $N$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N/A | N/A |
| MCP795W10 | 5.10 | N | N | N | N | $N$ | N | N | $N$ | N | $N$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | N | N | N | N/A | N/A |
| MCP795W11 | 5.10 | N | N | N | N | $N$ | N | N | N | N | $N$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | N | N | N | N/A | N/A |
| MCP795W12 | 5.10 | N | N | N | N | $N$ | N | N | $N$ | N | $N$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | N | N | N | N/A | N/A |
| MCP795W20 | 5.10 | N | N | N | N | $N$ | N | N | $N$ | N | $N$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | N | N | N | N/A | N/A |
| MCP795W21 | 5.10 | N | N | N | N | $N$ | N | N | $N$ | N | $N$ | N | N | N | N | N | N | $N$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | $N$ | N | Y | N | N | N | N/A | N/A |
| MCP795W22 | 5.10 | N | N | N | N | $N$ | N | N | $N$ | N | $N$ | $N$ | N | N | N | N | N | $N$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | $N$ | N | Y | N | N | N | N/A | N/A |
| MCS3122 | 5.10 | N | Y | N | Y N | $N$ | Y | N | Y | N | Y | N | N | N | N | N | N | $N$ | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | N | Y | Y | N | N | N | N/A | N/A |
| MCS3142 | 5.10 | N | Y | N | Y | N | Y | N | Y | N | Y | N | N | N | N | N | N | $N$ | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | N | Y | Y | N | N | N | N/A | N/A |
| MCV08A | 5.35 | N | N | N | N | N | N | N | N | N | $N$ | N | N | Y | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | Y | Y | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| MCV14A | 5.35 | N | N | N | N | $N$ | N | N | $N$ | N | $N$ | $N$ | N | Y | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | Y | Y | $N$ | N | N | XC8 | 2.20 |
| MCV18A | 5.35 | N | N | N | N | $N$ | N | N | $N$ | N | $N$ | $N$ | N | N | Y | N | N | $N$ | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | N | Y | Y | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| MCV18E | 5.35 | N | N | N | N | $N$ | N | N | $N$ | N | $N$ | $N$ | N | Y | $Y$ | N | N | $N$ | N | N | N | N | N | N | N | Y | $Y$ | Y | Y | Y | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| MCV20USB | 5.35 | N | N | N | N | $N$ | N | N | N | N | $N$ | $N$ | N | Y | $Y$ | N | N | $N$ | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | Y | Y | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| MCV28A | 5.35 | N | N | N | N | N | N | N | N | N | $N$ | N | N | N | Y | N | N | $N$ | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | N | Y | Y | $N$ | N | N | XC8 | 2.20 |
| MEC1404 | 5.10 | Y | N | Y | N | Y | N | Y | N | Y | $N$ | Y | N | Y | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | N | Y | N | N | N | N | N | XC32 | 1.40 |
| MEC1406 | 5.10 | Y | N | Y | N | Y | N | Y | N | Y | $N$ | Y | N | Y | N | N | N | $N$ | N | N | N | N | N | N | N | Y | N | Y | N | N | N | N | N | XC32 | 1.40 |
| MEC1408 | 5.10 | Y | N | Y | N | Y | N | Y | N | Y | $N$ | Y | N | Y | N | N | N | $N$ | N | N | N | N | N | N | N | Y | N | Y | N | N | N | N | N | XC32 | 1.40 |
| MEC1414 | 5.10 | Y | N | Y | N | Y | N | Y | N | Y | $N$ | Y | N | Y | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | N | Y | N | N | N | N | N | XC32 | 2.05 |
| MEC1416 | 5.10 | Y | N | Y | N | Y | N | Y | N | Y | $N$ | Y | N | Y | N | N | N | $N$ | N | N | N | N | N | N | N | Y | N | Y | N | N | $N$ | N | N | XC32 | 2.05 |
| MEC1418 | 5.10 | Y | N | Y | N | Y | N | Y | N | Y | $N$ | Y | N | Y | N | N | N | $N$ | N | N | N | N | N | N | N | Y | N | Y | N | N | N | N | N | XC32 | 1.40 |
| MEC1428 | 5.10 | Y | N | $Y$ | N | Y | N | $Y$ | N | Y | $N$ | Y | N | Y | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | N | Y | N | N | N | N | N | XC32 | 2.05 |
| MEC1501H_B0_SZ | 5.10 | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | Y | Y | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | $N$ | N | N | N | N | N | XC32 | 2.20 |
| MEC1501H_B0_TF | 5.10 | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | $N$ | N | N | XC32 | 2.20 |
| MEC1501H_B0_Z2 | 5.10 | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | $Y$ | Y | Y | N | N | N | N | $N$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | $N$ | N | N | $N$ | N | N | XC32 | 2.20 |
| MEC1503 | 5.10 | N | N | N | $N$ | $N$ | $N$ | N | $N$ | N | $N$ | N | N | N | N | N | N | $N$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | $N$ | N | N | $N$ | N | N | XC32 | 2.20 |
| MEC1503H_L1_3Y | 5.10 | Y | $Y$ | Y | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | XC32 | 2.20 |
| MEC1503H_L1_SZ | 5.10 | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | XC32 | 2.20 |
| MEC1507H_B0_SZ | 5.10 | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | XC32 | 2.20 |
| MEC1507H_B0_TF | 5.10 | Y | $Y$ | Y | Y | Y | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | XC32 | 2.20 |
| MEC1515H_D0_NB | 5.10 | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | XC32 | 2.20 |
| MEC1521H_B0_2MW | 5.10 | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | $N$ | N | N | N | N | N | XC32 | 2.20 |
| MEC1521H_B0_SZ | 5.10 | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | XC32 | 2.20 |
| MEC1521H_B0_TF | 5.10 | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | XC32 | 2.20 |
| MEC1521H_B0_Z2 | 5.10 | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | XC32 | 2.20 |
| MEC1523H_B0_SZ | 5.10 | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | $N$ | N | N | N | N | N | XC32 | 2.20 |
| MEC1523H_L1_3Y | 5.10 | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | $N$ | N | N | N | N | N | XC32 | 2.20 |
| MEC1523H_L1_SZ | 5.10 | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | $N$ | N | N | N | N | N | XC32 | 2.20 |
| MEC1527H_B0_SZ | 5.10 | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | $N$ | N | N | $N$ | N | N | XC32 | 2.20 |
| MEC1527H_B0_TF | 5.10 | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | XC32 | 2.20 |
| MEC1701H | 5.10 | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | XC32 | 2.10 |
| MEC1701Q | 5.10 | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | XC32 | 2.10 |
| MEC1703K | 5.10 | Y | Y | $Y$ | Y | Y | Y | $Y$ | Y | Y | Y | Y | Y | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | XC32 | 2.10 |


| Device Name | $\begin{aligned} & \mathrm{M} \\ & \mathrm{P} \\ & \mathrm{~L} \\ & \mathrm{~A} \\ & \mathrm{~B} \\ & \mathrm{X} \end{aligned}$ | $\begin{array}{\|c\|} \hline \mathrm{I} \\ \mathrm{C} \\ \mathrm{D} \\ 5 \\ \mathrm{D} \end{array}$ | $\begin{aligned} & \mathrm{I} \\ & \mathrm{C} \\ & \mathrm{D} \\ & 5 \\ & \mathrm{P} \end{aligned}$ |  | $\begin{gathered} \mathrm{P} \\ \mathrm{I} \\ \mathrm{C} \\ \mathrm{~K} \\ \mathrm{i} \\ \mathrm{t} \\ \mathrm{t} \\ 5 \\ \mathrm{P} \end{gathered}$ | $\begin{array}{\|c\|} \hline \mathrm{I} \\ \mathrm{C} \\ \mathrm{E} \\ \mathrm{~A} \\ \mathrm{D} \\ \mathrm{D} \end{array}$ | $\begin{aligned} & \mathrm{I} \\ & \mathrm{C} \\ & \mathrm{E} \\ & 4 \\ & \mathrm{P} \end{aligned}$ |   <br> $C$  <br> $D$ $D$ <br> 4  <br> $D$  <br>   <br>   |  | $\begin{array}{l\|l} \hline \mathrm{P} & \mathrm{P} \\ \mathrm{I} & \mathrm{I} \\ \mathrm{C} & \mathrm{C} \\ \mathrm{~K} & \mathrm{~K} \\ \mathrm{i} & \mathrm{i} \\ \mathrm{t} & \mathrm{t} \\ 4 & 4 \\ \mathrm{D} & \mathrm{P} \end{array}$ |  |  |  | $R$ $R$ <br> $e$ $e$ <br> $a$ $a$ <br> $d$ $I$ <br> $l$ 1 <br> $c$ $c$ <br> $e$ $e$ <br> $D$ $P$ | $R$ $E$ <br> $e$ $D$ <br> $a$ $B$ <br> $I$ $G$ <br> $I$ $D$ <br> $c$  <br> $e$  <br> $P$  | $\begin{array}{l\|l} \mathrm{E} & \mathrm{E} \\ \mathrm{D} & \mathrm{D} \\ \mathrm{~B} & \mathrm{~B} \\ \mathrm{G} & \mathrm{G} \\ \mathrm{D} & \mathrm{P} \end{array}$ | $\begin{array}{l\|l} \mathrm{E} \\ \mathrm{D} \\ \mathrm{~B} \\ \mathrm{G} \\ \mathrm{G} \\ \mathrm{P} \end{array}$ | $\begin{array}{\|c\|c} \hline \mathrm{m} & \mathrm{~m} \\ \mathrm{E} & \mathrm{E} \\ \mathrm{D} & \mathrm{D} \\ \mathrm{~B} & \mathrm{~B} \\ \mathrm{G} & \mathrm{G} \\ \mathrm{D} & \mathrm{P} \end{array}$ | $\begin{array}{\|c} \hline \mathrm{n} \\ \mathrm{E} \\ \mathrm{D} \\ \mathrm{~B} \\ \mathrm{G} \\ \mathrm{D} \end{array}$ | $\begin{array}{\|c\|} \hline \mathrm{n} \\ \mathrm{E} \\ \mathrm{D} \\ \mathrm{~B} \\ \mathrm{G} \\ \mathrm{P} \end{array}$ | $\left.\begin{array}{\|c\|} \hline \mathrm{A} \\ \mathrm{~T} \\ \hline \\ \mathrm{I} \\ \mathrm{C} \\ \mathrm{E} \\ \mathrm{D} \end{array} \right\rvert\,$ | A <br> T <br>  <br>  <br>  <br> $C$ <br> E |  | $\begin{aligned} & \mathrm{A} \\ & \mathrm{~T} \\ & - \\ & \mathrm{C} \\ & \mathrm{C} \\ & \mathrm{E} \\ & \mathrm{P} \\ & \mathrm{D} \\ & \mathrm{P} \end{aligned}$ | $\begin{aligned} & \mathrm{S} \\ & \mathrm{i} \\ & \mathrm{~m} \end{aligned}$ | $P$ $P$ <br> I I <br> C C <br> K K <br> i i <br> t t <br> 3 3 <br> $D$ $P$ | $\begin{array}{\|l\|} \hline \text { I } \\ \text { C } \\ \text { D } \\ 3 \\ \text { D } \end{array}$ | $\begin{array}{\|l\|} \hline \mathrm{I} \\ \mathrm{C} \\ \mathrm{D} \\ 3 \\ \mathrm{P} \end{array}$ | $\begin{array}{\|c\|} \hline P \\ M \\ 3 \end{array}$ |  |  | $\begin{gathered} \mathrm{c} \\ \mathrm{o} \\ \mathrm{~m} \\ \mathrm{p} \\ \mathrm{i} \\ \mathrm{l} \\ \mathrm{e} \\ \mathrm{r} \end{gathered}$ | $\begin{aligned} & \mathrm{c} \\ & \mathrm{v} \\ & \mathrm{e} \\ & \mathrm{r} \\ & \mathrm{~s} \\ & \mathrm{i} \\ & \mathrm{o} \\ & \mathrm{n} \end{aligned}$ |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| MEC1703Q | 5.10 | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y Y | Y | Y | Y N | N | N | N | N | $\mathrm{N} N$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | $\mathrm{N} N$ | N | XC32 | 2.10 |
| MEC1704Q | 5.10 | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ Y | $Y$ Y | Y | Y | Y N | N | N | N | N | $\mathrm{N} N$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | XC32 | 2.10 |
| MEC1705Q | 5.10 | Y | Y | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ Y | Y Y | Y | Y Y | $Y$ | N | N | N | N | $\mathrm{N} N$ | N | N | N | N | N | N | N | N N | N | N | N | N | N | XC32 | 2.10 |
| MEC1721N_B0_LJ | 5.10 | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y Y | Y Y | Y | Y Y | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | $\mathrm{N} N$ | N | N | N | N | N | XC32 | 2.10 |
| MEC1721N_B0_SZ | 5.10 | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ Y | $Y$ Y | Y | Y Y | $Y$ | N | N | $\mathrm{N} N$ | N | $\mathrm{N} N$ | N | N | N | N | N | N | Y N | N N | N | N | N | N N | N | XC32 | 2.10 |
| MEC1723N_B0_LJ | 5.10 | Y | Y | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ Y | Y Y | Y | Y | $Y$ | N | N | N | N | $\mathrm{N} N$ | N | N | N | N | N | N | Y N | N N | N | N | N | N | N | XC32 | 2.10 |
| MEC1723N_B0_SZ | 5.10 | Y | Y | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ | Y Y | $Y$ Y | Y | Y Y | $Y$ | N | N | N | N | $\mathrm{N} N$ | N | N | N | N | N | N | Y N | N N | N | N | N | N | N | XC32 | 2.10 |
| MEC1723N_FO_SZ | 5.10 | Y | Y | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ | Y Y | $Y$ Y | Y | Y | $Y$ | $\mathrm{N} N$ | N | N | N | N N | N | N | N | N | N | N | Y | $\mathrm{N} N$ | N | N | N | N | N | XC32 | 2.10 |
| MEC1723N_P0_9Y | 5.10 | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y Y | Y | Y | Y | $\mathrm{N} N$ | N | N | N | N N | N | N | N | N | N | N | Y | $\mathrm{N} N$ | N | N | N | N N | N | XC32 | 2.10 |
| MEC1723N_P0_XX | 5.10 | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | $\mathrm{N} N$ | N | N | N | N | N | N | N | N N | N | N | N | N N | N | XC32 | 2.10 |
| MEC1724N_B0_LJ | 5.10 | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | $\mathrm{N} N$ | N | $\mathrm{N} N$ | N | N | N | N | N | N | N | N N | N | N | N | N | N | XC32 | 2.10 |
| MEC1724N_B0_SZ | 5.10 | N | N | N | N | N | N | N | $\mathrm{N} N$ | N | N | N | N | N | N N | N | N | $\mathrm{N} N$ | N | N | N | N | N | N | N | N N | N | N | N | N | N | XC32 | 2.10 |
| MEC1725N_B0_LJ | 5.10 | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y Y | Y Y | Y | Y | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y N | $\mathrm{N} N$ | N | N | N | N | N | XC32 | 2.10 |
| MEC1727N_B0_SZ | 5.10 | Y | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ Y | $Y$ Y | Y | $Y$ | $Y$ | N | $\mathrm{N} N$ | N | N | N N | N | N | N | N | N | N | Y N | $\mathrm{N} N$ | N | N | N | $\mathrm{N} N$ | N | XC32 | 2.10 |
| MGC3140 | 5.10 | N | Y | N | Y | N | Y | N | N | N | Y | N | Y | N | Y N | N | N | N N | N | N | N | N | N | N | Y | $\mathrm{N} Y$ | N | Y | $Y$ | N | N | XC32 | 2.05 |
| MTCH6303 | 5.10 | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | $\mathrm{N} N$ | N | N | N N | N | N | N | N | N | N | N | $\mathrm{N} N$ | N | N | Y | N | N | XC32 | 2.05 |
| PIC10F200 | 5.35 | Y | Y | Y | Y | Y | Y Y | $Y$ | Y Y | Y Y | $Y$ | N | N | Y | Y N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC10F202 | 5.35 | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ | Y Y | Y Y | $Y$ | N | N | Y | N | N | N | N N | N | N | N | N | N | N | Y Y | $Y$ Y | Y | Y | Y | N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC10F204 | 5.35 | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ Y | Y Y | $Y$ | N | N | Y | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y Y | $Y$ Y | Y | Y | $Y$ | N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC10F206 | 5.35 | Y | Y | Y | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ Y | Y Y | $Y$ | N | N | Y | N | N | N | N N | N | N | N | N | N | N | Y | $Y$ | Y | Y | Y | N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC10F220 | 5.35 | N | Y | N | Y | N | Y N | N | N | N | Y | N | N | Y | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | $Y$ | Y | Y | Y | N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC10F222 | 5.35 | N | Y | N | Y | N | Y N | N | N | N | Y | N | N | Y | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y Y | $Y$ | Y | Y | Y | N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC10F320 | 5.35 | Y | Y | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ Y | Y Y | $Y$ | N | Y Y | Y | N | N | N | N N | N | N | N | N | N | N | Y Y | $Y$ | Y | Y | Y | Y N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC10F322 | 5.35 | Y | Y | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y Y | $Y$ | N | Y | $Y$ | $Y$ N | N | N | $\mathrm{N} N$ | N | N | N | N | N | N | Y Y | $Y$ | Y | Y | Y | Y N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC10LF320 | 5.35 | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ Y | Y Y | $Y$ | N | Y | Y | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y Y | $Y$ | Y | $Y$ | Y | Y N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC10LF322 | 5.35 | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y Y | Y Y | $Y$ | N | Y | Y | N | N | N | N N | N | N | N | N | N | N | Y Y | Y | Y | Y | Y | Y | N | XC8 | 2.20 |
| PIC12C508 | 5.35 | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y N | $\mathrm{N} N$ | N | N | Y | N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC12C508A | 5.35 | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | $\mathrm{N} N$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y N | N | N | N | Y | N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC12C509 | 5.35 | N | N | N | N | N | N | N | $\mathrm{N} N$ | N | N | N | N | N | $\mathrm{N} N$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y N | N | N | N | Y | N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC12C509A | 5.35 | N | N | N | N | N | N | N | $\mathrm{N} N$ | N | N | N | N | N | $\mathrm{N} N$ | N | N | $\mathrm{N} N$ | N | N | N | N | N | N | Y N | N N | N | N | Y | N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC12C671 | 5.35 | N | N | N | N | N | N | N | $\mathrm{N} N$ | N | $\mathrm{N} N$ | N | N | $\mathrm{N} N$ | $\mathrm{N} N$ | N | $\mathrm{N} N$ | $\mathrm{N} N$ | N | N | N | N | N | N | Y N | $\mathrm{N} N$ | N | N | Y | N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC12C672 | 5.35 | N | N | N | N | N | N | N | $\mathrm{N} N$ | N | N | N | N | $\mathrm{N} N$ | $\mathrm{N} N$ | N | N | $\mathrm{N} N$ | N | N | N | N | N | N | Y N | $\mathrm{N} N$ | N | N | Y | $\mathrm{N} N$ | N | XC8 | 2.20 |
| PIC12CE518 | 5.35 | N | N | N | N | N | N | N | N N | N | N | N | N | N | N N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y N | N | N | N | Y | N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC12CE519 | 5.35 | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | $\mathrm{N} N$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y N | $\mathrm{N} N$ | N | N | Y | N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC12CE673 | 5.35 | N | N | N | N | N | N | N | N N | N | $\mathrm{N} N$ | N | N | N | N | N | N | N N | N | N | N | N | N | N | Y N | $\mathrm{N} N$ | N | N | Y | N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC12CE674 | 5.35 | N | N | N | N | N | N | N | $\mathrm{N} N$ | N | $\mathrm{N} N$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | $\mathrm{N} N$ | N | N | Y | N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC12CR509A | 5.35 | N | N | N | N | N | N | N N | $\mathrm{N} N$ | N | $\mathrm{N} N$ | N | N | N | $\mathrm{N} N$ | N | $\mathrm{N} N$ | $\mathrm{N} N$ | N | N | N | N | N | N | Y | $\mathrm{N} N$ | N | N | N | $\mathrm{N} N$ | N | XC8 | 2.20 |
| PIC12F1501 | 5.35 | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ Y | Y Y | Y N | N | Y | $Y$ | Y N | N N | N N | $\mathrm{N} N$ | N | N | N | N | N | N | Y | $Y$ Y | Y | Y | $Y$ | Y N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC12F1571 | 5.35 | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ Y | Y Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y N | N N | N N | N | N | N | N | N | N | N | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | Y Y | N | XC8 | 2.20 |
| PIC12F1572 | 5.35 | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ Y | Y Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y N | N N | $\mathrm{N} N$ | N | N | N | N | N | N | N | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | N | XC8 | 2.20 |
| PIC12F1612 | 5.35 | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $\mathrm{N} N$ | N N | $\mathrm{N} N$ | N | N | N | N | N | N | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | N | XC8 | 2.20 |
| PIC12F1822 | 5.35 | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ Y | $Y$ Y | $Y$ Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y N | N N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | Y | N | XC8 | 2.20 |
| PIC12F1840 | 5.35 | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ Y | $Y$ Y | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | $Y$ Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | N | XC8 | 2.20 |
| PIC12F508 | 5.35 | Y | $Y$ | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ Y | Y | Y N | N | N | Y | N | $\mathrm{N} N$ | N N | $\mathrm{N} N$ | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | Y | $Y$ | N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC12F509 | 5.35 | Y | $Y$ | Y | Y | Y | Y | Y | $Y$ Y | Y | Y N | $\mathrm{N} N$ | N | Y | Y N | N N | N N | $\mathrm{N} N$ | N | N | N | N | N | N | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC12F510 | 5.35 | N | Y | N | Y | N | Y | N | Y N | N | Y N | N | N | $Y$ | Y N | $\mathrm{N} N$ | $\mathrm{N} N$ | $\mathrm{N} N$ | N | N | N | N | N | N | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $\mathrm{N} N$ | N | XC8 | 2.20 |
| PIC12F519 | 5.35 | N | Y | N | Y | N | Y | N | Y N | N | Y N | N | N | Y | N | N N | N | $\mathrm{N} N$ | N | N | N | N | N | N | Y Y | Y | Y | Y | Y | N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC12F529T39A | 5.35 | N | Y | N | Y | N | Y | N | Y N | N | Y N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | $\mathrm{N} Y$ | N | Y | Y | N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC12F529T48A | 5.35 | N | Y | N | Y | N | Y | N | N | N | Y N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y N | $\mathrm{N} Y$ | N | Y | Y | N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC12F609 | 5.35 | N | Y | N | Y | N | Y | N | $Y$ | N Y | Y | N | N | Y Y | $Y$ N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | Y | Y | N | N | XC8 | 2.20 |


| Device Name | $\begin{aligned} & \mathrm{M} \\ & \mathrm{P} \\ & \mathrm{~L} \\ & \mathrm{~A} \\ & \mathrm{~B} \\ & \mathrm{X} \end{aligned}$ | $\begin{array}{\|l\|} \hline \mathrm{I} \\ \mathrm{C} \\ \mathrm{D} \\ 5 \\ \mathrm{D} \end{array}$ | $\begin{array}{\|l\|} \hline \mathrm{I} \\ \mathrm{C} \\ \mathrm{D} \\ 5 \\ \mathrm{P} \\ \hline \end{array}$ | $\begin{array}{\|c\|} \hline P \\ \hline \\ \text { C } \\ \text { K } \\ \text { I } \\ \text { i } \\ \text { t } \\ 5 \\ \hline \\ \hline \end{array}$ | $\begin{array}{\|c\|} \hline P \\ \hline \\ \hline \\ C \\ \mathrm{~K} \\ \mathrm{i} \\ \mathrm{i} \\ \mathrm{t} \\ \mathrm{t} \\ \hline \\ \mathrm{P} \end{array}$ | $\left.\begin{array}{\|l\|} \hline \mathrm{I} \\ \mathrm{C} \\ \mathrm{E} \\ 4 \\ \mathrm{D} \end{array} \right\rvert\,$ | $\begin{array}{\|l\|} \hline \mathrm{I} \\ \mathrm{C} \\ \mathrm{E} \\ 4 \\ \mathrm{P} \end{array}$ | $\begin{array}{\|c\|} \hline \mathrm{I} \\ \mathrm{C} \\ \mathrm{D} \\ 4 \\ \mathrm{D} \end{array}$ | $\begin{array}{\|l\|} \hline \mathrm{I} \\ \mathrm{C} \\ \mathrm{D} \\ 4 \\ \mathrm{P} \end{array}$ | $\begin{array}{\|c\|} \hline P \\ \hline \\ \hline \\ C \\ \text { K } \\ i \\ \mathrm{i} \\ \mathrm{t} \\ 4 \\ \hline \\ \hline \end{array}$ | $\begin{array}{\|c\|c} \hline \mathrm{P} & \underline{S} \\ \mathrm{I} & \mathrm{I} \\ \mathrm{C} & \mathrm{~A} \\ \mathrm{~K} & \mathrm{~F} \\ \mathrm{i} & \mathrm{D} \\ \mathrm{t} & \\ 4 & \\ \mathrm{P} & \\ \hline \end{array}$ | $S$ $S$ <br> $N$ $N$ <br> $A$ $A$ <br> $P$ $P$ <br> $D$ $P$ <br>   <br>   | $\begin{aligned} & \mathrm{S} \\ & \mathrm{~N} \\ & \mathrm{~A} \\ & \mathrm{P} \\ & \mathrm{P} \end{aligned}$ | R  <br> e  <br> a  <br> i  <br> i  <br> c  <br> e  <br> D  <br>   |  | $\begin{array}{\|l\|} \hline \mathrm{E} \\ \mathrm{D} \\ \mathrm{~B} \\ \mathrm{G} \\ \mathrm{D} \end{array}$ | $\begin{array}{\|l\|l\|} \hline \mathrm{E} & \mathrm{n} \\ \mathrm{D} & \mathrm{E} \\ \mathrm{~B} & \mathrm{C} \\ \mathrm{G} & \mathrm{E} \\ \mathrm{P} & \mathrm{C} \\ & \mathrm{C} \end{array}$ | $m$ $E$ $D$ $B$ $G$ $D$ $D$ | $m$  <br> $E$  <br> $D$  <br> $B$  <br> $G$  <br> $P$  <br>   <br>   | $\begin{array}{\|c\|} \hline \mathrm{n} \\ \mathrm{E} \\ \mathrm{D} \\ \mathrm{~B} \\ \mathrm{G} \\ \mathrm{D} \\ \hline \end{array}$ | $\begin{array}{\|l} \hline \mathrm{n} \\ \mathrm{E} \\ \mathrm{D} \\ \mathrm{~B} \\ \mathrm{G} \\ \mathrm{P} \end{array}$ |  | $\begin{array}{\|c\|c\|} \hline \mathrm{A} & \\ \mathrm{~T} & \mathrm{C} \\ \hline \mathrm{C} \\ \mathrm{C} & \\ \mathrm{E} & \\ \mathrm{P} & \\ & \\ \hline \end{array}$ | $\begin{array}{l\|} \hline \mathrm{A} \\ \mathrm{~T} \\ - \\ \mathrm{I} \\ \mathrm{C} \\ \mathrm{E} \\ \mathrm{P} \\ \mathrm{D} \\ \mathrm{D} \end{array}$ |  | S |  | C | $\begin{array}{l\|} \hline \text { I } \\ \mathrm{C} \\ \mathrm{D} \\ 3 \\ \mathrm{P} \end{array}$ | $\begin{array}{\|c\|} \hline P \\ M \\ 3 \end{array}$ | $\begin{aligned} & \mathrm{M} \\ & \mathrm{C} \\ & \mathrm{C} \\ & - \\ & \mathrm{C} \\ & \mathrm{~L} \\ & \mathrm{~A} \\ & \mathrm{~S} \\ & \mathrm{~S} \\ & \mathrm{~L} \\ & \mathrm{C} \end{aligned}$ | $\begin{array}{\|c\|} \hline \mathrm{M} \\ \mathrm{C} \\ \mathrm{C} \\ - \\ \mathrm{M} \\ \mathrm{E} \\ \mathrm{~L} \\ \mathrm{O} \\ \mathrm{D} \\ \mathrm{Y} \\ \hline \end{array}$ | $\left.\begin{array}{\|c\|} \hline M \\ C \\ C \\ - \\ \hline \\ H \\ A \\ R \\ M \\ M \\ O \\ N \\ Y \end{array} \right\rvert\,$ | $c$ $o$ m $p$ $i$ i e r | $\begin{aligned} & \text { v } \\ & \text { e } \\ & \text { r } \\ & \text { s } \\ & \text { i } \\ & \text { o } \\ & \text { n } \end{aligned}$ |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| PIC12F615 | 5.35 | N | Y | N | Y | N | Y | N | Y | N | Y | N | N | Y | Y | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y Y | Y | Y | Y | Y | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC12F617 | 5.35 | N | Y | N | $Y$ | N | Y | N | Y | N | Y | N | N | Y | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y Y | Y | Y | Y | Y | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC12F629 | 5.35 | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | $Y$ | N | N | Y | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y Y | Y | Y | Y | Y | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC12F635 | 5.35 | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | N | N | Y | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y Y | Y | Y | Y | Y | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC12F675 | 5.35 | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | N | N | Y | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y Y | $Y$ | Y | Y | Y | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC12F683 | 5.35 | Y | Y | $Y$ | Y | Y | Y | Y | Y | Y | $Y$ | N | N | Y | $Y$ | N | N | $N$ | N | N | N | N | N | N | N | Y Y | Y | Y | Y | Y | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC12F752 | 5.35 | N | Y | N | $Y$ | N | Y | N | Y | N | $Y$ | N | N | Y | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y Y | Y | Y | Y | Y | Y | N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC12HV609 | 5.35 | N | Y | N | $Y$ | $N$ | Y | N | Y | N | $Y$ | N | N | Y | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y Y | Y | Y | Y | Y | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC12HV615 | 5.35 | N | $Y$ | N | Y | $N$ | Y | N | Y | N | Y | N | N | Y | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y Y | Y | Y | Y | Y | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC12HV752 | 5.35 | N | $Y$ | N | Y | $N$ | Y | N | Y | N | $Y$ | N | N | Y | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y Y | Y | Y | Y | Y | Y | N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC12LF1501 | 5.35 | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | $Y$ | N | Y | Y | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y Y | $Y$ | Y | Y | Y | Y | N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC12LF1552 | 5.35 | N | Y | N | $Y$ | $N$ | Y | N | Y | N | $Y$ | N | Y | N | Y | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y N | Y | N | Y | Y | $Y$ | N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC12LF1571 | 5.35 | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | N | XC8 | 2.20 |
| PIC12LF1572 | 5.35 | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y Y | Y | $Y$ | Y | Y | Y | Y | N | XC8 | 2.20 |
| PIC12LF1612 | 5.35 | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | N | XC8 | 2.20 |
| PIC12LF1822 | 5.35 | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | N | XC8 | 2.20 |
| PIC12LF1840 | 5.35 | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | N | XC8 | 2.20 |
| PIC12LF1840T39A | 5.35 | Y | Y | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y Y | Y | Y | Y | Y | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC12LF1840T48A | 5.35 | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y Y | Y | Y | Y | Y | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC16C432 | 5.35 | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | $N$ | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | N | N | N | Y | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC16C433 | 5.35 | N | N | N | N | $N$ | $N$ | N | N | N | $N$ | N | N | N | N | N | $N$ | N | N | N | N | N | N | N | N | Y N | N | N | N | Y | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC16C505 | 5.35 | N | N | N | N | $N$ | $N$ | N | N | $N$ | N | $N$ | N | N | N | N | N | $N$ | N | N | N | N | N | N | N | Y | N | N | N | Y | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC16C54 | 5.35 | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | N | N | N | Y | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC16C54C | 5.35 | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y N | N | N | N | Y | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC16C55 | 5.35 | N | N | N | N | $N$ | $N$ | $N$ | N | N | $N$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y N | N | N | N | Y | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC16C554 | 5.35 | N | N | N | N | $N$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y N | N | N | N | Y | N | $N$ | N | XC8 | 2.20 |
| PIC16C557 | 5.35 | N | N | N | N | $N$ | N | N | N | N | $N$ | N | $N$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y N | N | N | N | Y | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC16C558 | 5.35 | N | N | N | N | $N$ | $N$ | N | N | N | $N$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | N | N | N | Y | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC16C55A | 5.35 | N | N | N | N | N | $N$ | N | N | N | $N$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | N | N | N | Y | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC16C56 | 5.35 | N | N | N | N | N | $N$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | N | N | N | Y | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC16C56A | 5.35 | $N$ | N | N | N | N | $N$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | N | N | N | Y | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC16C57 | 5.35 | N | N | N | N | $N$ | N | N | N | N | $N$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | N | N | N | Y | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC16C57C | 5.35 | N | N | N | $N$ | $N$ | $N$ | N | N | N | $N$ | $N$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y N | N | N | N | Y | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC16C58A | 5.35 | N | N | N | $N$ | $N$ | $N$ | N | N | N | $N$ | $N$ | N | N | N | N | N | $N$ | N | N | N | N | N | N | N | Y | N | N | N | Y | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC16C58B | 5.35 | N | N | N | N | N | $N$ | N | N | $N$ | N | $N$ | N | N | N | N | N | $N$ | N | N | N | N | N | N | N | Y | N | N | N | Y | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC16C620 | 5.35 | N | N | N | N | $N$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | N | N | N | Y | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC16C620A | 5.35 | $N$ | N | N | $N$ | $N$ | $N$ | N | N | $N$ | N | $N$ | N | N | N | N | N | $N$ | N | N | N | N | N | N | N | Y | N | N | N | Y | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC16C621 | 5.35 | N | N | N | $N$ | N | $N$ | N | N | $N$ | $N$ | $N$ | N | N | N | N | N | $N$ | N | N | N | N | N | N | N | Y N | N | N | N | Y | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC16C621A | 5.35 | N | N | N | $N$ | N | $N$ | N | N | $N$ | $N$ | $N$ | N | N | N | N | N | $N$ | N | N | N | N | N | N | N | Y | N | N | N | Y | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC16C622 | 5.35 | N | N | N | $N$ | N | $N$ | N | N | $N$ | $N$ | $N$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | N | N | N | Y | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC16C622A | 5.35 | N | N | N | N | N | $N$ | N | N | $N$ | N | N | N | N | N | N | N | $N$ | N | N | N | N | N | N | N | Y | N | N | N | Y | N | $N$ | N | XC8 | 2.20 |
| PIC16C62A | 5.35 | N | N | N | N | $N$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | N | N | N | Y | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC16C62B | 5.35 | N | N | N | $N$ | $N$ | $N$ | N | N | $N$ | $N$ | $N$ | N | N | N | N | N | $N$ | N | N | N | N | N | N | N | Y | N | N | N | Y | $N$ | N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC16C63 | 5.35 | N | N | N | $N$ | $N$ | $N$ | N | N | $N$ | $N$ | $N$ | N | N | N | N | N | $N$ | N | N | N | $N$ | N | N | N | Y N | N | N | N | Y | $N$ | N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC16C63A | 5.35 | N | N | N | N | $N$ | $N$ | N | N | N | $N$ | $N$ | N | N | N | N | N | $N$ | N | N | N | N | N | N | N | Y | N | N | N | Y | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC16C642 | 5.35 | N | N | N | $N$ | $N$ | $N$ | N | N | $N$ | $N$ | $N$ | N | N | N | N | N | $N$ | N | N | N | N | N | N | N | Y | N | N | N | Y | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC16C64A | 5.35 | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | N | N | N | Y | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC16C65A | 5.35 | N | N | N | N | N | $N$ | N | N | $N$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | N | N | N | Y | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC16C65B | 5.35 | N | N | N | N | N | $N$ | N | N | $N$ | N | N | N | N | N | N | N | $N$ | N | N | N | N | N | N | N | Y | N | N | N | Y | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC16C66 | 5.35 | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y N | N | N | N | Y | N | N | N | XC8 | 2.20 |


| Device Name | $\begin{aligned} & \hline \text { M } \\ & \text { P } \\ & \text { L } \\ & \text { A } \\ & \text { B } \\ & \text { X } \end{aligned}$ | $\begin{array}{\|c\|} \hline \mathrm{I} \\ \mathrm{C} \\ \mathrm{D} \\ 5 \\ \mathrm{D} \end{array}$ | $\begin{array}{\|l\|} \hline \mathrm{I} \\ \mathrm{C} \\ \mathrm{D} \\ 5 \\ \mathrm{P} \end{array}$ |  | $\begin{array}{\|c\|} \hline P \\ I \\ C \\ \text { C } \\ \text { K } \\ \text { i } \\ \text { t } \\ 5 \\ P \\ \hline \end{array}$ | $\begin{aligned} & \mathrm{I} \\ & \mathrm{C} \\ & \mathrm{E} \\ & 4 \\ & \mathrm{D} \end{aligned}$ | $\begin{array}{\|l\|l\|} \hline \mathrm{I} \\ \mathrm{C} & \\ \mathrm{E} & \\ 4 & \\ \mathrm{P} & \\ \hline \end{array}$ | $\begin{aligned} & \hline \text { I } \\ & \mathrm{C} \\ & \mathrm{D} \\ & 4 \\ & \mathrm{D} \end{aligned}$ | $\begin{aligned} & \hline \text { I } \\ & \text { C } \\ & \text { D } \\ & 4 \\ & P \end{aligned}$ |  | $P$ <br> $I$ <br> $C$ <br> $K$ <br> $i$ <br> $i$ <br> $t$ <br> 4 <br> $P$ |  | $S$ $R$ <br> $N$ $e$ <br> $A$ $a$ <br> $P$ $I$ <br> $P$ $I$ <br>  l <br>  $c$ <br>  $e$ <br>  D | $R$ $R$ <br> $e$ $e$ <br> $a$ $a$ <br> l l <br> I l <br> $c$ $c$ <br> $e$ $e$ <br> $d$ $P$ <br> $D$  | $R$ $E$ <br> $e$ $D$ <br> $a$ $B$ <br> $l$ $G$ <br> $I$ $D$ <br> $c$  <br> $e$  <br> $e$  <br> $P$  <br>   | $\begin{aligned} & \mathrm{E} \\ & \mathrm{D} \\ & \mathrm{~B} \\ & \mathrm{G} \\ & \mathrm{D} \end{aligned}$ | $\begin{array}{\|l\|l\|} \hline \mathrm{E} & \mathrm{r} \\ \mathrm{D} & \mathrm{~B} \\ \mathrm{~B} & \\ \mathrm{~B} & \\ \mathrm{P} & \\ \hline \end{array}$ | m m <br> E E <br> D D <br> B $B$ <br> $G$ $G$ <br> $D$ $P$ | $m$ $n$ <br> $E$ $E$ <br> $D$ $D$ <br> $B$ $B$ <br> $G$ $G$ <br> $P$ $D$ | $\begin{array}{c\|c} \hline \mathrm{n} & \mathrm{n} \\ \mathrm{E} & \mathrm{E} \\ \mathrm{D} & \mathrm{D} \\ \mathrm{~B} & \mathrm{~B} \\ \mathrm{G} & \mathrm{G} \\ \mathrm{D} & \mathrm{P} \end{array}$ |  |  |  |  | $\begin{aligned} & \mathrm{S} \\ & \mathrm{i} \\ & \mathrm{~m} \end{aligned}$ |  | $\begin{array}{\|l\|} \hline \mathrm{P} \\ \mathrm{I} \\ \mathrm{C} \\ \mathrm{~K} \\ \mathrm{i} \\ \mathrm{t} \\ 3 \\ \mathrm{P} \end{array}$ | $\begin{array}{\|l\|} \hline \text { I } \\ \text { C } \\ \text { D } \\ 3 \\ \text { D } \end{array}$ | $\begin{array}{\|l\|l\|} \hline \mathrm{I} & \mathrm{P} \\ \mathrm{C} & \mathrm{M} \\ \mathrm{D} & 3 \\ 3 & \\ \hline \mathrm{P} & \\ \hline \end{array}$ |  | $M$ $M$ <br> $C$ $C$ <br> $C$ $C$ <br> $C$  <br> $C$ $M$ <br> L $E$ <br> $A$ $L$ <br> $S$ $O$ <br> $S$ $D$ <br> I Y | $M$ $C$ $C$ $C$ - $H$ $A$ $R$ $M$ $M$ $O$ $N$ $Y$ | $c$ $o$ m p $i$ i e r | $\begin{aligned} & \mathrm{C} \\ & \mathrm{v} \\ & \mathrm{e} \\ & \mathrm{r} \\ & \mathrm{~s} \\ & \mathrm{i} \\ & \mathrm{o} \\ & \mathrm{o} \end{aligned}$ |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| PIC16C662 | 5.35 | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N N | N | N | N | N | N | N N | N | N | $N$ | N | N | Y | N | N | N | N | Y N | N N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC16C67 | 5.35 | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | $\mathrm{N} N$ | $\mathrm{N} N$ | N | N | N | N | N N | N N | N | N | N | N | $N$ | Y | N | N | N | N | Y N | N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC16C71 | 5.35 | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | $\mathrm{N} N$ | N | N | N | N | N N | $\mathrm{N} N$ | N N | N | N | N | $N$ | Y | N | N | N | N | Y N | N N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC16C710 | 5.35 | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | $\mathrm{N} N$ | N | N | N | N | N N | N N | N | N | N | N | N | Y | N | N | N | N | Y N | $\mathrm{N} N$ | N | XC8 | 2.20 |
| PIC16C711 | 5.35 | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N N | N N | $\mathrm{N} N$ | N | N | N | N N | N N | $\mathrm{N} N$ | N | N | N | N | Y | N | N | N | N | Y N | N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC16C712 | 5.35 | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | $\mathrm{N} N$ | N | N | N | N | N N | N N | $\mathrm{N} N$ | N | $N$ | N | N | Y | N | N | N | N | Y N | $\mathrm{N} N$ | N | XC8 | 2.20 |
| PIC16C715 | 5.35 | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N N | N | N | N | N | N | N N | N | N | N | $N$ | N | N | Y | N | N | N | N | Y N | N N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC16C716 | 5.35 | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N N | N | N | N | N | N | $\mathrm{N} N$ | N | N | N | $N$ | N | N | Y | N | N | N | N | N | N N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC16C717 | 5.35 | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N N | N | N | N | N | N | $\mathrm{N} N$ | N | N | N | $N$ | N | N | Y | N | N | N | N | N | N N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC16C72 | 5.35 | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | $\mathrm{N} N$ | N | N | N | N | N N | N N | N | N | $N$ | N | N | Y | N | N | N | N | N | N N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC16C72A | 5.35 | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N N | $\mathrm{N} N$ | $\mathrm{N} N$ | N | N | N | N N | $\mathrm{N} N$ | N | N | $N$ | N | N | Y | N | N | N | N | N | N N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC16C73A | 5.35 | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | $\mathrm{N} N$ | N | N | N | N | N N | $\mathrm{N} N$ | N | N | $N$ | N | N | Y | N | N | N | N | N | N N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC16C73B | 5.35 | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N N | N | N | N | N | N N | N N | N | N | $N$ | N | N | Y | N | N | N | N | N | N N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC16C745 | 5.35 | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | $\mathrm{N} N$ | N | N | N | N | N N | $\mathrm{N} N$ | N | N | $N$ | N | N | Y | N | N | N | N | N | N N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC16C74A | 5.35 | N | N | N | $N$ | N | N | N | N | N | N | N | $\mathrm{N} N$ | N | N | N | N | N | $\mathrm{N} N$ | N | N | $N$ | N | N | Y | N | N | N | N | N | N N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC16C74B | 5.35 | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N N | N | N | N | $N$ | N | N | Y | N | N | N | N | N | N N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC16C76 | 5.35 | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N N | N | N | N | N | N | N | $\mathrm{N} N$ | N | N | $N$ | N | N | Y | N | N | N | N | N | N N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC16C765 | 5.35 | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N N | N | N | N | N | N N | $\mathrm{N} N$ | N | N | $N$ | N | N | Y | N | N | N | N | Y N | N N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC16C77 | 5.35 | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | $\mathrm{N} N$ | N | N | N | N | N N | $\mathrm{N} N$ | N | N | $N$ | N | N | Y | N | N | N | N | N | $\mathrm{N} N$ | N | XC8 | 2.20 |
| PIC16C770 | 5.35 | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N N | $\mathrm{N} N$ | N | N | N | N | N N | N | N | N | $N$ | N | N | Y | N | N | N | N | N | $\mathrm{N} N$ | N | XC8 | 2.20 |
| PIC16C771 | 5.35 | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N N | N | N | N | $N$ | N | N | Y | N | N | N | N | Y N | $\mathrm{N} N$ | N | XC8 | 2.20 |
| PIC16C773 | 5.35 | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N N | N | N | N | N | N N | N | N | N | $N$ | N | N | Y | N | N | N | N | Y N | $\mathrm{N} N$ | N | XC8 | 2.20 |
| PIC16C774 | 5.35 | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | $\mathrm{N} N$ | N N | N | N | N | $\mathrm{N} N$ | $\mathrm{N} N$ | N | N | N | N | N | Y | N | N | N | N | Y N | N N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC16C781 | 5.35 | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N N | N | N | N | N | N N | N N | N | N | $N$ | N | N | Y | N | N | N | N | Y N | N N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC16C782 | 5.35 | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | $\mathrm{N} N$ | N | N | N | N | N N | $\mathrm{N} N$ | N | N | $N$ | N | N | Y | N | N | N | N | Y N | $\mathrm{N} N$ | N | XC8 | 2.20 |
| PIC16C923 | 5.35 | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N N | $\mathrm{N} N$ | N | N | N | N | N N | $\mathrm{N} N$ | N | N | N | N | N | Y | N | N | N | N | Y N | $\mathrm{N} N$ | N | XC8 | 2.20 |
| PIC16C924 | 5.35 | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | $\mathrm{N} N$ | N N | N | N | N | N | $\mathrm{N} N$ | $\mathrm{N} N$ | N | N | N | N | Y | N | N | N | N | Y N | N N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC16C925 | 5.35 | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | $\mathrm{N} N$ | N | N | N | N | N | $\mathrm{N} N$ | N | N | N | N | N | Y | N | N | N | N | Y N | $\mathrm{N} N$ | N | XC8 | 2.20 |
| PIC16C926 | 5.35 | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | $\mathrm{N} N$ | $\mathrm{N} N$ | N | N | N | N | $\mathrm{N} N$ | $\mathrm{N} N$ | N | N | N | N | N | Y | N | N | N | N | Y N | $\mathrm{N} N$ | N | XC8 | 2.20 |
| PIC16CE623 | 5.35 | N | N | N | $N$ | N | N | N | N | N | N | $\mathrm{N} N$ | $\mathrm{N} N$ | N | N | N | N | $\mathrm{N} N$ | $\mathrm{N} N$ | N | N | N | N | N | Y | N | N | N | N | Y N | $\mathrm{N} N$ | N | XC8 | 2.20 |
| PIC16CE624 | 5.35 | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N N | N | N | N | N | N N | N | N | N | N | N | N | Y | N | N | N | N | Y N | $\mathrm{N} N$ | N | XC8 | 2.20 |
| PIC16CE625 | 5.35 | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N N | N | N | N | N | $\mathrm{N} N$ | N | N | N | N | N | N | Y | N | N | N | N | Y N | $\mathrm{N} N$ | N | XC8 | 2.20 |
| PIC16CR54 | 5.35 | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | $\mathrm{N} N$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | N | N | N | N | N N | N N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC16CR54A | 5.35 | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | $\mathrm{N} N$ | N | N | N | N | N | Y | N | N | N | N | $\mathrm{N} N$ | N N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC16CR54C | 5.35 | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | $\mathrm{N} N$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | N | N | N | N | N N | $\mathrm{N} N$ | N | XC8 | 2.20 |
| PIC16CR56A | 5.35 | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | N | N | N | N | N N | $\mathrm{N} N$ | N | XC8 | 2.20 |
| PIC16CR57C | 5.35 | N | N | N | $N$ | N | N | N | N | N | N | N | $\mathrm{N} N$ | N N | N | N | N | N N | $\mathrm{N} N$ | $\mathrm{N} N$ | N | $N$ | N | N | Y | N | N | N | N | N N | $\mathrm{N} N$ | N | XC8 | 2.20 |
| PIC16CR58B | 5.35 | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N N | N | N | N | N | N N | N N | N | N | N | N | N | Y | N | N | N | N N | N N | $\mathrm{N} N$ | N | XC8 | 2.20 |
| PIC16CR62 | 5.35 | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N N | N | N | N | N | N | N N | N | N | N | $N$ | N | N | Y | N | N | N | N | N N | $\mathrm{N} N$ | N | XC8 | 2.20 |
| PIC16CR620A | 5.35 | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | $\mathrm{N} N$ | N | N | N | N | N | N | Y | N | N | N | N | N | $\mathrm{N} N$ | N | XC8 | 2.20 |
| PIC16CR63 | 5.35 | N | N | N | N | N | N | N | N | $\mathrm{N} N$ | N | N N | N | N | N | N | N | $\mathrm{N} N$ | N | N | N | N | N | N | Y | N | N | N | $\mathrm{N} N$ | N N | $\mathrm{N} N$ | N | XC8 | 2.20 |
| PIC16CR64 | 5.35 | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N N | N | N | N | N | $\mathrm{N} N$ | N | N | N | N | N | N | Y | N | N | N | N | N N | $\mathrm{N} N$ | N | XC8 | 2.20 |
| PIC16CR65 | 5.35 | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | $\mathrm{N} N$ | N | N | N | N | $\mathrm{N} N$ | $\mathrm{N} N$ | N | N | $N$ | N | N | Y | N | N | N | N | N N | $\mathrm{N} N$ | N | XC8 | 2.20 |
| PIC16CR72 | 5.35 | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N N | $\mathrm{N} N$ | N | N | N | N | N | $\mathrm{N} N$ | N | N | $N$ | N | N | Y | N | N | N | N | N N | $\mathrm{N} N$ | N | XC8 | 2.20 |
| PIC16CR73 | 5.35 | N | N | N | $N$ | N | N | N | N | N | N | N N | $\mathrm{N} N$ | N N | N | N | N | $\mathrm{N} N$ | $\mathrm{N} N$ | $\mathrm{N} N$ | N | $N$ | N | N | Y | N | N | N | N | Y N | $\mathrm{N} N$ | N | XC8 | 2.20 |
| PIC16CR74 | 5.35 | N | N | N | $N$ | N | N | N | N | N | N | $\mathrm{N} N$ | $\mathrm{N} N$ | N N | N | N | N | $\mathrm{N} N$ | $\mathrm{N} N$ | $\mathrm{N} N$ | N | N | N | N | Y | N | N | N | N | Y N | $\mathrm{N} N$ | N | XC8 | 2.20 |
| PIC16CR76 | 5.35 | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | $\mathrm{N} N$ | N | N | N | N | N | $\mathrm{N} N$ | N | N | N | N | N | Y | N | N | N | N | Y N | $\mathrm{N} N$ | N | XC8 | 2.20 |
| PIC16CR77 | 5.35 | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N N | N | N | N | N | N | $\mathrm{N} N$ | N | N | N | N | N | Y | N | N | N | N | Y N | $\mathrm{N} N$ | N | XC8 | 2.20 |
| PIC16CR83 | 5.35 | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | $\mathrm{N} N$ | $\mathrm{N} N$ | N | N | N | $\mathrm{N} N$ | $\mathrm{N} N$ | N | N | N | N | N | Y | N | N | N | N | Y N | $\mathrm{N} N$ | N | XC8 | 2.20 |
| PIC16CR84 | 5.35 | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | N | N | N | N | N N | N | N | XC8 | 2.20 |


| Device Name | $\begin{gathered} \hline \text { M } \\ \text { P } \\ \text { L } \\ \text { A } \\ \text { B } \\ \text { X } \end{gathered}$ | $\begin{array}{\|c\|} \hline \mathrm{I} \\ \mathrm{C} \\ \mathrm{D} \\ 5 \\ \mathrm{D} \end{array}$ | $\begin{aligned} & \mathrm{I} \\ & \mathrm{C} \\ & \mathrm{D} \\ & 5 \\ & \mathrm{P} \end{aligned}$ | $\begin{array}{\|c\|} \hline \mathrm{P} \\ \mathrm{I} \\ \mathrm{C} \\ \mathrm{~K} \\ \mathrm{i} \\ \mathrm{t} \\ 5 \\ \mathrm{D} \end{array}$ | $\begin{gathered} P \\ I \\ C \\ K \\ \mathrm{~K} \\ \mathrm{i} \\ \mathrm{t} \\ 5 \\ \mathrm{P} \end{gathered}$ | I $C$ E 4 $D$ |   <br> $C$  <br> $E$  <br> 4  <br> $P$  <br>   | I C D 4 D |  <br>  <br> C <br> D <br> 4 <br> $P$ | $P$ <br> $I$ <br> $C$ <br> K <br> $i$ <br> $t$ <br> t <br> D <br>  | $P$ $I$ $C$ $K$ $i$ $t$ $t$ 4 $P$ | $S$ <br> $N$ <br> $A$ <br> $P$ <br> $P$ <br> $D$ | $\begin{array}{\|l\|} \hline \mathrm{S} \\ \mathrm{~N} \\ \mathrm{~A} \\ \mathrm{P} \\ \mathrm{P} \\ \hline \end{array}$ |  |  | $\begin{aligned} & \mathrm{E} \\ & \mathrm{D} \\ & \mathrm{~B} \\ & \mathrm{G} \\ & \mathrm{D} \end{aligned}$ |  | m m <br> E $E$ <br> $D$ $D$ <br> $B$ $B$ <br> $G$ $G$ <br> $D$ $P$ | $\begin{gathered} \mathrm{m} \\ \mathrm{E} \\ \mathrm{D} \\ \mathrm{~B} \\ \mathrm{G} \\ \mathrm{P} \end{gathered}$ | $\left.\begin{array}{\|c\|} \hline \mathrm{n} \\ \mathrm{E} \\ \mathrm{D} \\ \mathrm{~B} \\ \mathrm{G} \\ \mathrm{D} \end{array} \right\rvert\,$ | $\begin{aligned} & \mathrm{B} \\ & \mathrm{G} \\ & \mathrm{P} \end{aligned}$ | $A$ $T$ - I $C$ E D | $\left\|\begin{array}{c} \mathrm{A} \\ \mathrm{~T} \\ - \\ \mathrm{I} \\ \mathrm{C} \\ \mathrm{E} \\ \mathrm{P} \end{array}\right\|$ |  | i | $\begin{aligned} & \text { I } \\ & \text { C } \\ & \text { K } \\ & \text { i } \\ & \text { t } \\ & 3 \\ & \text { D } \end{aligned}$ | $P$ I $C$ K i t t 3 $P$ | $\begin{array}{\|l\|} \hline \mathrm{I} \\ \mathrm{C} \\ \mathrm{D} \\ 3 \\ \mathrm{D} \end{array}$ | $\begin{array}{\|l\|} \hline 1 \\ C \\ D \\ \\ 3 \\ P \\ \hline \end{array}$ | $\left.\begin{array}{\|c\|} \hline P \\ M \\ 3 \end{array} \right\rvert\,$ | $M$  <br> $C$  <br> $C$  <br> -  <br> $C$  <br> $C$  <br> $L$  <br> $A$  <br> $S$  <br> $S$  <br> $S$  <br> $I$  <br> $C$  | $\begin{array}{\|c\|} \hline M \\ C \\ C \\ - \\ M \\ E \\ L \\ D \\ D \\ D \\ Y \end{array}$ | $M$ $C$ $C$ - $H$ $A$ $R$ $M$ $M$ $O$ $N$ $Y$ | $\begin{aligned} & \hline \mathrm{C} \\ & \mathrm{o} \\ & \mathrm{~m} \\ & \mathrm{p} \\ & \mathrm{i} \\ & \mathrm{l} \\ & \mathrm{e} \\ & \mathrm{r} \end{aligned}$ | $\begin{aligned} & \mathrm{C} \\ & \mathrm{v} \\ & \mathrm{e} \\ & \mathrm{r} \\ & \mathrm{~s} \\ & \mathrm{i} \\ & \mathrm{o} \\ & \mathrm{n} \end{aligned}$ |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| PIC16CR926 | 5.35 | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | N | N | N | N | Y | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC16F1454 | 5.35 | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y Y | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC16F1455 | 5.35 | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC16F1459 | 5.35 | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC16F1503 | 5.35 | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | Y | $Y$ | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC16F1507 | 5.35 | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | N | Y | $Y$ | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC16F1508 | 5.35 | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | Y Y | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC16F1509 | 5.35 | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y Y | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC16F1512 | 5.35 | Y | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y Y | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | Y | N | XC8 | 2.20 |
| PIC16F1513 | 5.35 | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y Y | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | Y | N | XC8 | 2.20 |
| PIC16F1516 | 5.35 | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | N | XC8 | 2.20 |
| PIC16F1517 | 5.35 | Y | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | Y | Y | $Y$ | Y Y | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | Y | Y | $Y$ | Y | Y | N | XC8 | 2.20 |
| PIC16F1518 | 5.35 | Y | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | Y | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y Y | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | N | XC8 | 2.20 |
| PIC16F1519 | 5.35 | Y | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y Y | Y | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | N | XC8 | 2.20 |
| PIC16F15213 | 5.35 | Y | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | N | N | N | N | Y | Y | Y | N | XC8 | 2.20 |
| PIC16F15214 | 5.35 | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | N | N | N | N | Y | Y | Y | N | XC8 | 2.20 |
| PIC16F15223 | 5.35 | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | N | N | N | N | Y | Y | Y | N | XC8 | 2.20 |
| PIC16F15224 | 5.35 | Y | Y | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | N N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | N | N | N | N | Y | Y | Y | N | XC8 | 2.20 |
| PIC16F15225 | 5.35 | Y | Y | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | N N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | N | N | N | N | Y | Y | Y | N | XC8 | 2.20 |
| PIC16F15243 | 5.35 | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | N | N | N | N | Y | Y | Y | N | XC8 | 2.20 |
| PIC16F15244 | 5.35 | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $\mathrm{N} N$ | N | N | N | N | N | Y | Y | N | N | N | Y | N | N | N | N | Y | Y | Y | N | XC8 | 2.20 |
| PIC16F15245 | 5.35 | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | N | N | N | N | Y | Y | N | N | N | Y | N | N | N | N | Y | Y | Y | N | XC8 | 2.20 |
| PIC16F15254 | 5.35 | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $\mathrm{N} N$ | N | N | N | N | N | Y | Y | N | N | N | Y | N | N | N | N | Y | $Y$ | Y | N | XC8 | 2.20 |
| PIC16F15255 | 5.35 | Y | Y | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | N N | N | N | N | N | N | Y | Y | N | N | N | Y | N | N | N | N | Y | Y | Y | N | XC8 | 2.20 |
| PIC16F15256 | 5.35 | Y | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | N | N | $N$ | N | N | N | Y | Y | N | N | N | Y | N | N | N | N | Y | Y | Y | N | XC8 | 2.20 |
| PIC16F1526 | 5.35 | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y Y | Y | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | $Y$ | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | Y | N | XC8 | 2.20 |
| PIC16F1527 | 5.35 | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y Y | Y | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | N | XC8 | 2.20 |
| PIC16F15274 | 5.35 | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | N | N | N | N | Y | $Y$ | N | N | N | Y | N | N | N | N | Y | $Y$ | Y | N | XC8 | 2.20 |
| PIC16F15275 | 5.35 | Y | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | N | N | N | N | N | N | Y | $Y$ | N | N | N | Y | N | N | N | N | Y | $Y$ | Y | N | XC8 | 2.20 |
| PIC16F15276 | 5.35 | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | N | N | N | N | Y | Y | N | N | N | Y | N | N | N | N | Y | $Y$ | Y | N | XC8 | 2.20 |
| PIC16F15313 | 5.35 | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y Y | Y | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | Y | Y | Y | $Y$ | Y | N | XC8 | 2.20 |
| PIC16F15323 | 5.35 | Y | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ Y | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | Y | N | XC8 | 2.20 |
| PIC16F15324 | 5.35 | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y \mathrm{Y}$ | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | Y | N | XC8 | 2.20 |
| PIC16F15325 | 5.35 | Y | Y | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | $Y$ | N | XC8 | 2.20 |
| PIC16F15344 | 5.35 | Y | Y | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ Y Y | Y | N | $\mathrm{N} N$ | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | N | XC8 | 2.20 |
| PIC16F15345 | 5.35 | Y | Y | $Y$ | Y | Y | Y | $Y$ | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y Y | Y | N | N N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | Y | N | XC8 | 2.20 |
| PIC16F15354 | 5.35 | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ Y Y | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | Y | N | XC8 | 2.20 |
| PIC16F15355 | 5.35 | Y | $Y$ | Y | Y | Y | Y | $Y$ | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ Y Y | Y | N | N N | N | N | N | N | N | $N$ | N | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | Y | N | XC8 | 2.20 |
| PIC16F15356 | 5.35 | Y | $Y$ | Y | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | N | N N | N | N | N | N | N | $N$ | N | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | Y | Y | N | XC8 | 2.20 |
| PIC16F15375 | 5.35 | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y Y | Y | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | N | XC8 | 2.20 |
| PIC16F15376 | 5.35 | Y | $Y$ | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y Y | Y | N | N N | N | N | Y | Y | N | N | N | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | N | XC8 | 2.20 |
| PIC16F15385 | 5.35 | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y Y | Y | N | N N | N | N | N | N | N | N | N | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | Y | N | XC8 | 2.20 |
| PIC16F15386 | 5.35 | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ Y Y | Y | N | N N | N | N | Y | Y | N | N | N | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | N | XC8 | 2.20 |
| PIC16F1574 | 5.35 | Y | $Y$ | Y | Y | Y | Y | $Y$ | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y Y | Y | N | N N | N | N | N | N | N | N | N | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | Y | Y | N | XC8 | 2.20 |
| PIC16F1575 | 5.35 | Y | Y | Y | Y | Y | Y | $Y$ | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y Y | Y N | N | N N | N | N | N | N | N | N | N | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | Y | Y | N | XC8 | 2.20 |
| PIC16F1578 | 5.35 | Y | $Y$ | Y | Y | Y | Y | $Y$ | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y Y | Y | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | Y | N | XC8 | 2.20 |
| PIC16F1579 | 5.35 | Y | Y | Y | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ Y Y | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | Y | N | XC8 | 2.20 |
| PIC16F1613 | 5.35 | Y | Y | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ Y Y | $Y$ | N | N | N N | N | N | N | N | N | N | Y | $Y$ | Y | $Y$ | Y | Y | Y | Y | N | XC8 | 2.20 |
| PIC16F1614 | 5.35 | Y | $Y$ | Y | Y | Y | Y | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ Y Y | $Y$ | N | N | N N | N | N | N | N | N | N | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | N | XC8 | 2.20 |
| PIC16F1615 | 5.35 | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | $Y$ Y $Y$ | Y N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N Y | Y | Y | $Y$ | Y | Y | Y | Y | N | XC8 | 2.20 |


| Device Name | $\begin{aligned} & \mathrm{M} \\ & \mathrm{P} \\ & \mathrm{~L} \\ & \mathrm{~A} \\ & \mathrm{~B} \\ & \mathrm{X} \end{aligned}$ | $\begin{array}{\|l} \hline \mathrm{I} \\ \mathrm{C} \\ \mathrm{D} \\ \mathrm{~S} \\ \mathrm{D} \end{array}$ | $\begin{aligned} & \mathrm{I} \\ & \mathrm{C} \\ & \mathrm{D} \\ & 5 \\ & \mathrm{P} \end{aligned}$ |  |  | $\begin{array}{\|l\|} \hline \mathrm{I} \\ \mathrm{C} \\ \mathrm{E} \\ 4 \\ \mathrm{D} \end{array}$ | $I$ <br> $C$ <br> $E$ <br> 4 <br> $P$ | I C D 4 D | I <br> C <br> D <br> 4 <br> 4 | $P$ $I$ $C$ $K$ $i$ $t$ 4 $D$ | $P$ $I$ $C$ $K$ $i$ $t$ 4 $P$ | $S$  <br> $N$  <br> $A$  <br> $P$  <br> $D$  <br>   | $\begin{gathered} \mathrm{S} \\ \mathrm{~N} \\ \mathrm{~A} \\ \mathrm{P} \\ \mathrm{P} \\ \end{gathered}$ | $R$  <br> $e$  <br> a  <br> a  <br> I  <br> I  <br> c  <br> e  <br> D  <br>   |  | E | E <br> D <br> B <br> G <br> P | m m <br> E E <br> D D <br> B B <br> G G <br> D P | $\left.\begin{array}{\|c\|} \hline \mathrm{m} \\ \mathrm{E} \\ \mathrm{D} \\ \mathrm{~B} \\ \mathrm{G} \\ \mathrm{P} \end{array} \right\rvert\,$ | $\left.\begin{array}{\|c\|} \hline \mathrm{n} \\ \mathrm{E} \\ \mathrm{D} \\ \mathrm{~B} \\ \mathrm{G} \\ \mathrm{D} \end{array} \right\rvert\,$ | $\begin{array}{\|c\|} \hline \mathrm{E} \\ \mathrm{E} \\ \mathrm{D} \\ \mathrm{~B} \\ \mathrm{G} \\ \mathrm{P} \end{array}$ | $\begin{aligned} & \mathrm{A} \\ & \mathrm{~T} \\ & - \\ & \mathrm{I} \\ & \mathrm{C} \\ & \mathrm{E} \\ & \mathrm{D} \end{aligned}$ | $A$ $A$ <br> T T <br> - - <br> I I <br> $C$ $C$ <br> $E$ $E$ <br> $P$ $P$ <br>  $D$ <br>  $D$ |  | $A$ $S$ <br> T i <br> - $m$ <br> I  <br> $C$  <br> $E$  <br> $P$  <br> $D$  <br> $P$  | S | $\begin{aligned} & \mathrm{P} \\ & \mathrm{I} \\ & \mathrm{C} \\ & \mathrm{~K} \\ & \mathrm{i} \\ & \mathrm{t} \\ & 3 \\ & \mathrm{P} \end{aligned}$ | $\begin{array}{\|l} \hline \mathrm{I} \\ \mathrm{C} \\ \mathrm{D} \\ 3 \\ \mathrm{D} \end{array}$ | C <br> D <br> 3 <br>  | $\begin{array}{\|c\|} \hline P \\ M \\ 3 \end{array}$ | M <br> C <br> C <br> - <br> C <br> L <br> A <br> S <br> S <br> S <br> I <br> C |  | $M$ $C$ $C$ - $H$ $A$ $R$ $M$ $M$ $O$ $N$ $Y$ | $\begin{gathered} \mathrm{C} \\ \mathrm{o} \\ \mathrm{~m} \\ \mathrm{p} \\ \mathrm{i} \\ \mathrm{l} \\ \mathrm{e} \\ \mathrm{r} \end{gathered}$ | C <br> V <br> e <br> r <br> s <br> i <br> o <br> n |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| PIC16F1618 | 5.35 | Y | Y | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y Y | Y | Y | Y | Y | Y | $Y$ | N | XC8 | 2.20 |
| PIC16F1619 | 5.35 | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | XC8 | 2.20 |
| PIC16F1703 | 5.35 | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | N | XC8 | 2.20 |
| PIC16F1704 | 5.35 | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | N | XC8 | 2.20 |
| PIC16F1705 | 5.35 | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | N | XC8 | 2.20 |
| PIC16F1707 | 5.35 | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y Y | Y | $Y$ | Y | Y | Y | Y | N | XC8 | 2.20 |
| PIC16F1708 | 5.35 | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | N | XC8 | 2.20 |
| PIC16F1709 | 5.35 | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | N | XC8 | 2.20 |
| PIC16F17114 | 5.35 | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | N | N | N | N | Y | Y | N | N | N | N | Y | N | N | N | N | N | Y | N | XC8 | 2.20 |
| PIC16F17115 | 5.35 | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | N | N | N | N | N | N | Y | Y | N | N | N | N | Y | N | N | N | N | N | Y | N | XC8 | 2.20 |
| PIC16F17124 | 5.35 | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | N | N | N | N | Y | Y | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | N | XC8 | 2.20 |
| PIC16F17125 | 5.35 | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | N | N | N | N | N | N | Y | Y | N | N | N | N | Y | N | N | N | N | N | Y | N | XC8 | 2.20 |
| PIC16F17126 | 5.35 | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | N | N | N | N | N | N | Y | Y | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | N | XC8 | 2.20 |
| PIC16F1713 | 5.35 | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | N | N | $N$ | N | N | N | N | N | N | N | Y Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | N | XC8 | 2.20 |
| PIC16F17144 | 5.35 | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | N | $N$ | $N$ | N | Y | Y | N | N | N | N | Y | N | N | N | N | N | Y | N | XC8 | 2.20 |
| PIC16F17145 | 5.35 | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | N | N | N | N | Y | Y | N | N | N | N | Y | N | N | N | N | N | Y | N | XC8 | 2.20 |
| PIC16F17146 | 5.35 | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | N | N | N | N | Y | Y | N | N | N | N | Y | N | N | N | N | N | Y | N | XC8 | 2.20 |
| PIC16F17154 | 5.35 | Y | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | N | N | N | N | N | Y | N | XC8 | 2.20 |
| PIC16F17155 | 5.35 | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | N | N | N | N | N | Y | N | XC8 | 2.20 |
| PIC16F17156 | 5.35 | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | N | N | $N$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | N | XC8 | 2.20 |
| PIC16F1716 | 5.35 | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | $Y$ Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | N | XC8 | 2.20 |
| PIC16F1717 | 5.35 | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | $Y$ Y | Y | Y | Y | Y | Y | $Y$ | N | XC8 | 2.20 |
| PIC16F17174 | 5.35 | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | N | XC8 | 2.20 |
| PIC16F17175 | 5.35 | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | N | XC8 | 2.20 |
| PIC16F17176 | 5.35 | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | $N$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | N | XC8 | 2.20 |
| PIC16F1718 | 5.35 | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | $N$ | N | N | N | N | N | N | N | N | Y Y | $Y$ | Y | Y | Y | Y | $Y$ | N | XC8 | 2.20 |
| PIC16F1719 | 5.35 | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | $Y$ Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | N | XC8 | 2.20 |
| PIC16F1764 | 5.35 | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | $Y$ Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | N | XC8 | 2.20 |
| PIC16F1765 | 5.35 | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | $Y$ Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | N | XC8 | 2.20 |
| PIC16F1768 | 5.35 | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | N | N | N | N | Y | Y | N | N | N | N | $Y$ Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | N | XC8 | 2.20 |
| PIC16F1769 | 5.35 | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y Y | $Y$ | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | N | XC8 | 2.20 |
| PIC16F1773 | 5.35 | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | $Y$ Y | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | N | XC8 | 2.20 |
| PIC16F1776 | 5.35 | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | $Y$ Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | Y | N | XC8 | 2.20 |
| PIC16F1777 | 5.35 | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | $Y$ Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | Y | N | XC8 | 2.20 |
| PIC16F1778 | 5.35 | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | $Y$ Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | Y | N | XC8 | 2.20 |
| PIC16F1779 | 5.35 | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | N | N | N | N | Y | Y | N | N | N | N | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | Y | $Y$ | Y | N | XC8 | 2.20 |
| PIC16F1782 | 5.35 | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | $N$ | $N$ | N | N | N | N | N | N | N | $Y$ Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | N | XC8 | 2.20 |
| PIC16F1783 | 5.35 | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | $Y$ Y | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | N | XC8 | 2.20 |
| PIC16F1784 | 5.35 | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | $Y$ Y | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | Y | N | XC8 | 2.20 |
| PIC16F1786 | 5.35 | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | $Y$ Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | Y | N | XC8 | 2.20 |
| PIC16F1787 | 5.35 | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | $Y$ Y | $Y$ | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | N | XC8 | 2.20 |
| PIC16F1788 | 5.35 | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | Y | $Y$ | Y | N | XC8 | 2.20 |
| PIC16F1789 | 5.35 | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | N | N | $N$ | N | N | N | N | N | N | N | $Y$ Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | N | XC8 | 2.20 |
| PIC16F18015 | 5.35 | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | N | N | N | N | N | N | Y | Y | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | N | XC8 | 2.20 |
| PIC16F18025 | 5.35 | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | N | N | N | N | N | N | Y | Y | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | N | XC8 | 2.20 |
| PIC16F18026 | 5.35 | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | N | N | N | N | N | N | Y | Y | N | N | N | N | N | N | N | N | $N$ | N | Y | N | XC8 | 2.20 |
| PIC16F18044 | 5.35 | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | N | N | N | N | N | N | Y | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | N | XC8 | 2.20 |
| PIC16F18045 | 5.35 | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | N | N | N | N | N | N | Y | $Y$ | N | N | N | N | Y | N | N | N | N | N | Y | N | XC8 | 2.20 |
| PIC16F18046 | 5.35 | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | N | N | N | N | N | N | Y | Y | N | N | N | N | Y | N | N | N | N | N | Y | N | XC8 | 2.20 |
| PIC16F18054 | 5.35 | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | N | N | N | N | N | N | Y | Y | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | N | XC8 | 2.20 |


| Device Name | $\begin{aligned} & \mathrm{M} \\ & \mathrm{P} \\ & \mathrm{~L} \\ & \mathrm{~A} \\ & \mathrm{~B} \\ & \mathrm{X} \end{aligned}$ | I <br> C <br> D <br> 5 <br> D | $\begin{array}{\|l\|} \hline \text { I } \\ \text { C } \\ \mathrm{D} \\ 5 \\ \mathrm{P} \\ \hline \end{array}$ | P I C K i t S D | $\begin{array}{l\|} \hline P \\ 1 \\ C \\ \mathrm{~K} \\ \mathrm{i} \\ \mathrm{t} \\ 5 \\ \mathrm{P} \end{array}$ | $\begin{array}{\|c\|} \hline \mathrm{I} \\ \mathrm{C} \\ \mathrm{E} \\ 4 \\ \mathrm{D} \end{array}$ | $\begin{array}{\|c\|} \hline \mathrm{I} \\ \mathrm{C} \\ \mathrm{E} \\ 4 \\ \mathrm{P} \end{array}$ | I <br> C <br> D <br> 4 <br> D | $\begin{array}{\|c\|} \hline \mathrm{I} \\ \mathrm{C} \\ \mathrm{D} \\ 4 \\ \mathrm{P} \end{array}$ | P I C K i t 4 D | $P$ $I$ $C$ $K$ $i$ $t$ $t$ 4 $P$ | $\begin{array}{\|l\|} \hline \mathrm{S} \\ \mathrm{~N} \\ \mathrm{~A} \\ \mathrm{P} \\ \mathrm{D} \end{array}$ | $\begin{array}{\|l} \hline \mathrm{S} \\ \mathrm{~N} \\ \mathrm{~A} \\ \mathrm{P} \\ \mathrm{P} \end{array}$ |  |  | $\begin{array}{\|l\|} \hline E \\ D \\ B \\ G \\ D \end{array}$ | E m <br> D  <br> B D <br> G B <br> P G <br>   <br>  D | m <br> E <br> D <br> B <br> G <br> D | $m$ $n$ <br> $E$ $E$ <br> $D$ $D$ <br> $B$ $B$ <br> $G$ $G$ <br> $P$ $D$ | $\begin{aligned} & \mathrm{n} \\ & \mathrm{E} \\ & \mathrm{D} \\ & \mathrm{~B} \\ & \mathrm{G} \\ & \mathrm{D} \end{aligned}$ | $\begin{array}{l\|l} \hline \mathrm{n} & A \\ \mathrm{E} & 1 \\ \mathrm{D} & \\ \mathrm{~B} & 1 \\ \mathrm{G} & \mathrm{C} \\ \mathrm{P} & \mathrm{E} \end{array}$ | $A$ $T$ - $I$ $C$ $E$ $D$ | $A$ $T$ - I C E $P$ |  | $A$ <br> $T$ <br> - <br>  <br> C <br> C <br> E <br> $P$ <br> $D$ <br> $P$ | S | $P$  <br> 1  <br> $C$  <br> $C$  <br> $K$  <br> $i$  <br> i  <br> t  <br> 3  <br> 3  <br> $D$  | I | $\left\|\begin{array}{l} \mathrm{C} \\ \mathrm{D} \\ 3 \\ \mathrm{P} \end{array}\right\|$ | $\begin{array}{\|c\|} \hline P \\ M \\ 3 \end{array}$ | M $C$ $C$ $C$ - $C$ $L$ $A$ $S$ $S$ $S$ 1 $C$ $C$ | $\begin{array}{\|c\|} \hline \mathrm{M} \\ \mathrm{C} \\ \mathrm{C} \\ - \\ \mathrm{M} \\ \mathrm{E} \\ \mathrm{~L} \\ \mathrm{O} \\ \mathrm{D} \\ \mathrm{Y} \end{array}$ | $M$ $C$ $C$ - $H$ $A$ $R$ $M$ $M$ $O$ $N$ $Y$ | $\begin{aligned} & \mathrm{C} \\ & \mathrm{o} \\ & \mathrm{~m} \\ & \mathrm{p} \\ & \mathrm{i} \\ & \mathrm{l} \\ & \mathrm{e} \\ & \mathrm{r} \end{aligned}$ | C <br> V <br> e <br> r <br> s <br> i <br> o <br> n |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| PIC16F18055 | 5.35 | Y | Y | $Y$ | Y | Y | Y | Y | Y | $Y$ | Y | Y | Y | N | N | N | N | N | N | Y | Y | N | N | N | N | Y | N | N | N | N | N | Y | N | XC8 | 2.20 |
| PIC16F18056 | 5.35 | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | N | N | N | N | N | N | Y Y | $Y$ | N | N | N | N | Y | N | N | N | N | N | Y | N | XC8 | 2.20 |
| PIC16F18074 | 5.35 | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | N | N | N | N | N | N | Y Y | $Y$ | N | N | N | N | Y | N | N | N | N | N | Y | N | XC8 | 2.20 |
| PIC16F18075 | 5.35 | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | N | N | N | N | N | N | Y | $Y$ | N | N | N | N | Y | N | N | N | N | N | Y | N | XC8 | 2.20 |
| PIC16F18076 | 5.35 | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | N | N | N | N | Y Y | $Y$ | N | N | N | N | Y | N | N | N | N | N | $Y$ | N | XC8 | 2.20 |
| PIC16F18114 | 5.35 | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | N | N | N | N | N | N | Y Y | $Y$ | N | N | N | N | Y | N | N | N | N | N | Y | N | XC8 | 2.20 |
| PIC16F18115 | 5.35 | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | N | N | N | N | N | N | Y Y | $Y$ | N | N | N | N | Y N | N | N | N | N | N | $Y$ | N | XC8 | 2.20 |
| PIC16F18124 | 5.35 | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | N | N | N | N | Y Y | $Y$ | N | N | N | N | $Y$ | N | N | N | N | N | $Y$ | N | XC8 | 2.20 |
| PIC16F18125 | 5.35 | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | N | N | N | N | Y Y | $Y$ | N | N | N | N | $Y$ | N | N | N | N | N | Y | N | XC8 | 2.20 |
| PIC16F18126 | 5.35 | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | N | N | N | N | N | $Y$ | N | XC8 | 2.20 |
| PIC16F18144 | 5.35 | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | N | N | N | N | N | N | Y | Y N | N | N | N | N | Y N | N | N | N | N | N | $Y$ | N | XC8 | 2.20 |
| PIC16F18145 | 5.35 | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | N | N | N | N | Y | Y N | N | N | N | N | Y N | N | N | N | N | N | Y | N | XC8 | 2.20 |
| PIC16F18146 | 5.35 | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | N | N | N | N | Y Y | $Y \mathrm{~N}$ | N | N | N | N | Y | N | N | N | N | N | Y | N | XC8 | 2.20 |
| PIC16F18154 | 5.35 | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | $Y$ | N | N | N | N | N | Y | N | XC8 | 2.20 |
| PIC16F18155 | 5.35 | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | N | N | N | $N$ | N N | N | N | N | N | N | $Y$ | N | N | N | N | N | Y | N | XC8 | 2.20 |
| PIC16F18156 | 5.35 | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | N | N | N | N | N | Y | N | XC8 | 2.20 |
| PIC16F18174 | 5.35 | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | $Y$ | N | N | N | N | N | Y | N | XC8 | 2.20 |
| PIC16F18175 | 5.35 | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y N | N | N | N | N | N | Y | N | XC8 | 2.20 |
| PIC16F18176 | 5.35 | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | N | N | $N$ | N | N | $N$ | N | N | N | N | N | N | Y | N | N | N | N | N | Y | N | XC8 | 2.20 |
| PIC16F1823 | 5.35 | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $N$ | N | N | $N$ | N | N | N | N | N | N | Y Y | Y Y | Y | Y | Y | Y | Y | N | XC8 | 2.20 |
| PIC16F1824 | 5.35 | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | N | $N$ | N N | N | N | N | N | N | Y Y | Y Y | Y | Y | Y | Y | Y | N | XC8 | 2.20 |
| PIC16F1825 | 5.35 | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | N | $N$ | N | N | N | N | N | N | Y Y | $Y$ Y | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | N | XC8 | 2.20 |
| PIC16F1826 | 5.35 | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | $Y$ | N | XC8 | 2.20 |
| PIC16F1827 | 5.35 | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y Y | $Y$ | Y | Y | Y | Y | $Y$ | N | XC8 | 2.20 |
| PIC16F1828 | 5.35 | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | N | $N$ | N | N | N | N | N | N | Y Y | $Y$ | Y | Y | Y | Y | $Y$ | N | XC8 | 2.20 |
| PIC16F1829 | 5.35 | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | N | $N$ | N | N | N | N | N | N | Y Y | $Y$ | Y | Y | Y | Y | Y | N | XC8 | 2.20 |
| PIC16F1829LIN | 5.35 | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ Y | $Y$ | Y | $Y$ | Y | $Y$ | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | N | N | N | $N$ | N | N | N | N | N | N | Y Y | Y Y | Y | Y | Y | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC16F18313 | 5.35 | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | N | $N$ | N | N | N | N | N | N | Y | $Y$ | Y | Y | Y | Y | $Y$ | N | XC8 | 2.20 |
| PIC16F18323 | 5.35 | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | XC8 | 2.20 |
| PIC16F18324 | 5.35 | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | $Y$ | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | N | XC8 | 2.20 |
| PIC16F18325 | 5.35 | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | XC8 | 2.20 |
| PIC16F18326 | 5.35 | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | N | N | N | $N$ | N | N | N | N | N | N | Y | $Y$ | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | N | XC8 | 2.20 |
| PIC16F18344 | 5.35 | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | N | N | N | $N$ | N | N | N | N | N | N | Y | $Y$ | Y | Y | Y | Y | $Y$ | N | XC8 | 2.20 |
| PIC16F18345 | 5.35 | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | N | N | Y | Y | N | N | N | N | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ | N | XC8 | 2.20 |
| PIC16F18346 | 5.35 | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | Y | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ | N | XC8 | 2.20 |
| PIC16F18424 | 5.35 | Y | Y | $Y$ | Y | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | N | N | N | $N$ | N | N | N | N | N | N | Y | $Y$ | Y | Y | Y | Y | $Y$ | N | XC8 | 2.20 |
| PIC16F18425 | 5.35 | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | N | $N$ | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | Y | Y | Y | $Y$ | N | XC8 | 2.20 |
| PIC16F18426 | 5.35 | Y | Y | $Y$ | Y | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | Y | $Y$ | N | N | N | $N$ | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | N | XC8 | 2.20 |
| PIC16F18444 | 5.35 | Y | Y | $Y$ | Y | Y | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | Y | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | $Y$ | Y | Y | Y | Y | $Y$ | N | XC8 | 2.20 |
| PIC16F18445 | 5.35 | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | XC8 | 2.20 |
| PIC16F18446 | 5.35 | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | N | N | N | N | Y | Y | N | N | N | N | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ | N | XC8 | 2.20 |
| PIC16F18455 | 5.35 | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | Y | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | XC8 | 2.20 |
| PIC16F18456 | 5.35 | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | Y | $Y$ | N | $N$ | N | $N$ | Y | Y | N | N | N | N | Y | Y | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | N | XC8 | 2.20 |
| PIC16F1847 | 5.35 | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | Y | $Y$ | N | N | N | $N$ | N | N | N | N | N | N | Y | $Y$ | Y | Y | Y | Y | $Y$ | N | XC8 | 2.20 |
| PIC16F18854 | 5.35 | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | Y | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | $Y$ | Y | Y | Y | Y | $Y$ | N | XC8 | 2.20 |
| PIC16F18855 | 5.35 | Y | Y | $Y$ | Y | Y | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ | N | XC8 | 2.20 |
| PIC16F18856 | 5.35 | Y | Y | $Y$ | Y | Y | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | XC8 | 2.20 |
| PIC16F18857 | 5.35 | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | $Y$ | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | N | XC8 | 2.20 |
| PIC16F18875 | 5.35 | Y | Y | $Y$ | Y | Y | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | Y | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | XC8 | 2.20 |
| PIC16F18876 | 5.35 | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | Y | Y | Y | $Y$ | Y | Y | Y | Y | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | Y | $Y$ | Y | Y | N | XC8 | 2.20 |


| Device Name | $\begin{aligned} & \hline \text { M } \\ & \text { P } \\ & \text { L } \\ & \text { A } \\ & \text { B } \\ & \text { X } \end{aligned}$ | $\begin{array}{\|l\|} \hline \text { I } \\ \text { C } \\ \text { D } \\ 5 \\ \text { D } \end{array}$ | $\begin{array}{\|l\|} \hline \mathrm{I} \\ \mathrm{C} \\ \mathrm{D} \\ 5 \\ \mathrm{P} \end{array}$ | $\begin{array}{\|c\|} \hline \text { P } \\ \text { I } \\ \text { C } \\ \text { K } \\ \text { i } \\ \text { t } \\ 5 \\ \text { D } \\ \hline \end{array}$ | $\begin{array}{\|c\|} \hline \mathrm{P} \\ \mathrm{I} \\ \mathrm{C} \\ \mathrm{~K} \\ \mathrm{i} \\ \mathrm{t} \\ 5 \\ \mathrm{P} \end{array}$ | $\begin{array}{\|c\|} \hline \mathrm{I} \\ \mathrm{C} \\ \mathrm{E} \\ 4 \\ \mathrm{D} \\ \\ \end{array}$ | $\begin{array}{\|l\|} \hline \mathrm{I} \\ \mathrm{C} \\ \mathrm{E} \\ 4 \\ \mathrm{P} \end{array}$ | $\begin{array}{\|l\|} \hline \mathrm{I} \\ \mathrm{C} \\ \mathrm{D} \\ 4 \\ \mathrm{D} \end{array}$ | $\begin{array}{\|l\|} \hline \mathrm{I} \\ \mathrm{C} \\ \mathrm{D} \\ 4 \\ \mathrm{P} \\ \hline \end{array}$ | $\begin{array}{\|l\|} \hline P \\ I \\ C \\ C \\ K \\ i \\ t \\ t \\ 4 \\ D \end{array}$ | $\begin{array}{\|c\|} \hline P \\ \hline \\ \hline \\ C \\ \mathrm{~K} \\ \mathrm{i} \\ \mathrm{i} \\ \mathrm{t} \\ 4 \\ \hline \\ \hline \end{array}$ | $\begin{array}{\|c\|c} \hline \mathrm{S} \\ \mathrm{~N} & \\ \mathrm{~A} & \\ \mathrm{P} & \\ \mathrm{D} & \\ \hline \end{array}$ | $\begin{array}{\|c\|} \hline \mathrm{S} \\ \mathrm{~N} \\ \mathrm{~A} \\ \mathrm{P} \\ \mathrm{P} \\ \mathrm{P} \\ \\ \end{array}$ |  | $R$ e a l l l c $e$ $e$ $P$ | $\begin{array}{\|c\|} \hline E \\ D \\ B \\ G \\ G \\ D \end{array}$ | $\left.\begin{array}{\|c\|} \hline \mathrm{E} \\ \mathrm{D} \\ \mathrm{~B} \\ \mathrm{G} \\ \mathrm{P} \end{array} \right\rvert\,$ | $\begin{array}{\|c\|c} \hline \mathrm{m} & \mathrm{r} \\ \mathrm{E} & 1 \\ \mathrm{D} & \\ \mathrm{~B} & \\ \mathrm{G} & \\ \mathrm{D} & \\ \mathrm{D} & \\ \hline \end{array}$ | $\begin{array}{\|c\|c\|} \hline \mathrm{m} & 1 \\ \mathrm{E} & 1 \\ \mathrm{D} & \\ \mathrm{~B} & 1 \\ \mathrm{G} & \\ \mathrm{P} & \mathrm{I} \\ \hline \end{array}$ | $\begin{array}{c\|} \hline \mathrm{n} \\ \mathrm{E} \\ \mathrm{D} \\ \mathrm{~B} \\ \mathrm{G} \\ \mathrm{D} \end{array}$ | $\begin{aligned} & \mathrm{n} \\ & \mathrm{E} \\ & \mathrm{D} \\ & \mathrm{~B} \\ & \mathrm{G} \\ & \mathrm{P} \end{aligned}$ | $\begin{array}{\|c\|} \hline A \\ T \\ \hline \\ \hline \\ C \\ C \\ E \\ D \end{array}$ |  | $A$ $A$ <br> T T <br>  - <br> I 1 <br> $C$ $C$ <br> E $E$ <br> $P$ $P$ <br> $D$ $D$ <br> $D$ $P$ | $\begin{array}{\|c\|c\|} \hline \text { A } & \text { S } \\ \mathrm{T} & \mathrm{i} \\ \hline & \mathrm{~m} \\ \mathrm{I} & \\ \mathrm{C} & \\ \mathrm{E} & \\ \mathrm{P} & \\ \mathrm{D} & \\ \mathrm{P} & \\ \hline \end{array}$ | P I C K i t t 3 D | $\begin{array}{\|l\|} \hline \mathrm{P} \\ \mathrm{I} \\ \mathrm{C} \\ \mathrm{~K} \\ \mathrm{i} \\ \mathrm{t} \\ 3 \\ \mathrm{P} \end{array}$ | $\begin{array}{\|l\|} \hline \mathrm{I} \\ \mathrm{C} \\ \mathrm{D} \\ 3 \\ \mathrm{D} \end{array}$ | $\begin{array}{\|l\|} \hline \mathrm{I} \\ \mathrm{C} \\ \mathrm{D} \\ 3 \\ \mathrm{P} \\ \hline \end{array}$ |  | M <br> C <br> C <br>  <br> C <br> L <br> A <br> S <br> S <br> S <br> L <br> C | $M$ $M$ <br> $C$  <br> $C$  <br> -  <br> $M$ $H$ <br> $E$ $A$ <br> $L$  <br> $O$ $M$ <br> $D$  <br> $Y$ $N$ | $M$ <br> $C$ <br> $C$ <br> - <br> $H$ <br> $A$ <br> $R$ <br> $R$ <br> $M$ <br> $O$ <br> $N$ <br> $M$ <br> $Y$ | $c$ $o$ m p i i e r | $\begin{aligned} & \hline \mathrm{c} \\ & \mathrm{~V} \\ & \mathrm{e} \\ & \mathrm{r} \\ & \mathrm{~s} \\ & \mathrm{i} \\ & \mathrm{o} \\ & \mathrm{n} \end{aligned}$ |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| PIC16F18877 | 5.35 | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | N | N | N | N | Y | Y | N | N | N | N | Y | Y | Y | Y | Y | $Y$ | Y | N | XC8 | 2.20 |
| PIC16F19155 | 5.35 | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | Y | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | N | XC8 | 2.20 |
| PIC16F19156 | 5.35 | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | N | XC8 | 2.20 |
| PIC16F19175 | 5.35 | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | $Y$ | Y | Y | $Y$ | Y | Y | Y | N | XC8 | 2.20 |
| PIC16F19176 | 5.35 | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | Y | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | N | XC8 | 2.20 |
| PIC16F19185 | 5.35 | $Y$ | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | Y | Y | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | N | XC8 | 2.20 |
| PIC16F19186 | 5.35 | $Y$ | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | Y | Y | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | N | XC8 | 2.20 |
| PIC16F19195 | 5.35 | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | $Y$ | Y | $Y$ | Y | Y | Y | Y | N | XC8 | 2.20 |
| PIC16F19196 | 5.35 | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | $Y$ | Y | Y | Y | Y | N | XC8 | 2.20 |
| PIC16F19197 | 5.35 | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | Y | N | XC8 | 2.20 |
| PIC16F1933 | 5.35 | $Y$ | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | N | XC8 | 2.20 |
| PIC16F1934 | 5.35 | $Y$ | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | N | XC8 | 2.20 |
| PIC16F1936 | 5.35 | $Y$ | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | Y | Y | Y | N | XC8 | 2.20 |
| PIC16F1937 | 5.35 | $Y$ | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | Y | Y | N | XC8 | 2.20 |
| PIC16F1938 | 5.35 | $Y$ | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | $Y$ | Y | Y | Y | Y | N | XC8 | 2.20 |
| PIC16F1939 | 5.35 | $Y$ | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | Y | N | XC8 | 2.20 |
| PIC16F1946 | 5.35 | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | N | XC8 | 2.20 |
| PIC16F1947 | 5.35 | Y | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | Y | Y | Y | $Y$ | Y | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | $Y$ | Y | Y | Y | N | XC8 | 2.20 |
| PIC16F505 | 5.35 | Y | Y | Y | Y | Y | $Y$ | Y | Y | Y | Y | N | N | Y | Y | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | Y | Y | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC16F506 | 5.35 | N | Y | N | Y | N | Y | N | Y | N | Y | N | N | Y | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | Y | Y | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC16F526 | 5.35 | N | $Y$ | N | Y | N | $Y$ | N | $Y$ | N | Y | N | N | Y | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC16F527 | 5.35 | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ | Y | $Y$ | Y | Y | Y | N | N | Y | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | Y | $Y$ | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC16F54 | 5.35 | N | Y | N | Y | N | Y | N | Y | N | Y | N | N | N | Y | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | N | Y | Y | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC16F57 | 5.35 | N | Y | N | Y | N | $Y$ | N | Y | N | Y | N | N | N | Y | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | N | Y | Y | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC16F570 | 5.35 | Y | Y | Y | Y | Y | Y | $Y$ | Y | Y | Y | N | $N$ | Y | Y | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | Y | Y | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC16F59 | 5.35 | N | Y | N | Y | N | Y | N | Y | N | Y | N | N | N | Y | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | N | Y | Y | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC16F610 | 5.35 | N | Y | N | Y | N | Y | N | Y | N | Y | N | N | Y | Y | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | Y | Y | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC16F616 | 5.35 | $N$ | Y | N | Y | N | $Y$ | N | Y | N | Y | N | N | Y | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | Y | Y | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC16F627 | 5.35 | Y | Y | Y | Y | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ | Y | N | N | N | Y | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | N | Y | Y | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC16F627A | 5.35 | N | Y | N | Y | N | $Y$ | N | $Y$ | N | Y | N | N | Y | Y | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC16F628 | 5.35 | Y | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ | Y | Y | Y | Y | N | N | N | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | N | $Y$ | $Y$ | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC16F628A | 5.35 | N | Y | N | Y | N | Y | N | $Y$ | N | Y | N | N | Y | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC16F630 | 5.35 | N | Y | N | Y | N | Y | N | Y | N | Y | N | N | Y | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC16F631 | 5.35 | N | Y | N | Y | N | Y | N | Y | N | Y | N | N | Y | Y | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC16F636 | 5.35 | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | Y | $Y$ | Y | N | N | Y | Y | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC16F639 | 5.35 | Y | Y | Y | Y | Y | Y | $Y$ | Y | Y | Y | N | N | Y | Y | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC16F648A | 5.35 | N | Y | N | Y | N | Y | N | Y | N | Y | N | N | Y | Y | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC16F676 | 5.35 | N | Y | N | Y | N | Y | N | Y | N | Y | N | N | Y | Y | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC16F677 | 5.35 | N | Y | N | Y | N | Y | N | Y | N | Y | N | N | Y | Y | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC16F684 | 5.35 | Y | Y | Y | Y | Y | Y | $Y$ | Y | Y | Y | N | N | Y | Y | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC16F685 | 5.35 | N | Y | N | Y | N | Y | N | Y | N | Y | $N$ | N | Y | $Y$ | N | N | $N$ | N | N | N | N | N | N | N | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC16F687 | 5.35 | N | Y | N | Y | N | Y | N | Y | N | Y | $N$ | N | Y | $Y$ | N | N | $N$ | N | N | N | N | N | N | N | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC16F688 | 5.35 | Y | $Y$ | Y | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | N | N | Y | $Y$ | N | N | $N$ | N | N | N | N | N | N | N | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC16F689 | 5.35 | N | Y | N | Y | N | Y | N | Y | N | Y | N | N | Y | $Y$ | N | N | $N$ | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC16F690 | 5.35 | N | Y | N | Y | N | Y | N | Y | N | Y | N | N | Y | Y | N | N | $N$ | N | N | N | N | N | N | N | $Y$ Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC16F707 | 5.35 | Y | Y | Y | Y | Y | Y | $Y$ | Y | Y | Y | N | N | Y | Y | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | $Y$ Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC16F716 | 5.35 | Y | Y | Y | Y | Y | Y | $Y$ | Y | Y | Y | N | N | Y | Y | N | N | $N$ | N | N | N | N | N | N | N | $Y$ | Y | Y | Y | $Y$ | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC16F72 | 5.35 | N | $Y$ | N | Y | N | Y | N | Y | N | Y | N | N | N | Y | N | N | $N$ | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | N | Y | $Y$ | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC16F720 | 5.35 | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | Y | Y | Y | N | N | Y | Y | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | $Y$ | Y | $Y$ | Y | $Y$ | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC16F721 | 5.35 | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | N | N | Y | Y | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | Y | Y | N | N | N | XC8 | 2.20 |


| Device Name | $\begin{aligned} & \hline \mathrm{M} \\ & \mathrm{P} \\ & \mathrm{~L} \\ & \mathrm{~A} \\ & \mathrm{~B} \\ & \mathrm{X} \end{aligned}$ | $\begin{array}{\|c\|} \hline \mathrm{I} \\ \mathrm{C} \\ \mathrm{D} \\ 5 \\ \mathrm{D} \end{array}$ | $\begin{array}{\|l\|} \hline \mathrm{I} \\ \mathrm{C} \\ \mathrm{D} \\ 5 \\ \mathrm{P} \end{array}$ | $\begin{array}{\|c\|} \hline P \\ \text { I } \\ \text { C } \\ \text { K } \\ \text { i } \\ \text { t } \\ 5 \\ D \\ \hline \end{array}$ | $\begin{array}{\|c\|} \hline P \\ I \\ C \\ \mathrm{C} \\ \mathrm{~K} \\ \mathrm{i} \\ \mathrm{t} \\ 5 \\ \mathrm{P} \end{array}$ | $\begin{array}{\|c\|} \hline \mathrm{I} \\ \mathrm{C} \\ \mathrm{E} \\ 4 \\ \mathrm{D} \\ \\ \end{array}$ | $\begin{array}{\|c\|} \hline \mathrm{I} \\ \mathrm{C} \\ \mathrm{E} \\ 4 \\ \mathrm{P} \end{array}$ | $\begin{array}{\|l\|} \hline \mathrm{I} \\ \mathrm{C} \\ \mathrm{D} \\ 4 \\ \mathrm{D} \end{array}$ | $\begin{array}{\|l\|} \hline \mathrm{I} \\ \mathrm{C} \\ \mathrm{D} \\ 4 \\ \mathrm{P} \\ \hline \end{array}$ | $\left.\begin{array}{\|c\|} \hline P \\ I \\ C \\ \mathrm{C} \\ \mathrm{C} \\ \mathrm{t} \\ \mathrm{~A} \\ \mathrm{D} \end{array} \right\rvert\,$ | $\begin{array}{\|c\|} \hline P \\ \hline \\ \hline \\ C \\ K \\ i \\ \mathrm{i} \\ \mathrm{t} \\ 4 \\ \hline \\ \hline \end{array}$ | $\begin{array}{\|c\|} \hline \mathrm{S} \\ \mathrm{~N} \\ \mathrm{~A} \\ \mathrm{P} \\ \mathrm{D} \\ \\ \hline \end{array}$ | $\begin{array}{\|c\|} \hline \mathrm{S} \\ \mathrm{~N} \\ \mathrm{~A} \\ \mathrm{P} \\ \mathrm{P} \\ \mathrm{P} \\ \\ \end{array}$ |  |  | $\begin{aligned} & \hline E \\ & D \\ & B \\ & G \\ & D \end{aligned}$ | $\begin{aligned} & \hline \mathrm{E} \\ & \mathrm{D} \\ & \mathrm{~B} \\ & \mathrm{G} \\ & \mathrm{P} \end{aligned}$ | m m <br> E E <br> D D <br> B $B$ <br> $G$ $G$ <br> $D$ $P$ | $\begin{array}{\|c\|} \hline \mathrm{m} \\ \mathrm{E} \\ \mathrm{D} \\ \mathrm{~B} \\ \mathrm{G} \\ \mathrm{P} \end{array}$ | $\begin{array}{c\|} \hline \mathrm{n} \\ \mathrm{E} \\ \mathrm{D} \\ \mathrm{~B} \\ \mathrm{G} \\ \mathrm{D} \end{array}$ | $\begin{array}{\|c\|} \hline \mathrm{n} \\ \mathrm{E} \\ \mathrm{D} \\ \mathrm{~B} \\ \mathrm{G} \\ \mathrm{P} \end{array}$ | $\begin{aligned} & - \\ & 1 \\ & C \\ & E \\ & D \end{aligned}$ | $\begin{array}{\|c\|} \hline \mathrm{A} \\ \mathrm{~T} \\ \hline \\ \hline \mathrm{C} \\ \mathrm{C} \\ \mathrm{E} \\ \mathrm{P} \end{array}$ |  | S $i$ i m | $\left\|\begin{array}{l} \text { I } \\ C \\ \text { K } \\ i \\ t \\ 3 \\ D \end{array}\right\|$ | $\begin{array}{l\|} \hline \mathrm{P} \\ \mathrm{I} \\ \mathrm{C} \\ \mathrm{~K} \\ \mathrm{i} \\ \mathrm{t} \\ 3 \\ \mathrm{P} \end{array}$ | $\begin{array}{\|l\|} \hline \text { I } \\ \text { C } \\ \text { D } \\ 3 \\ \text { D } \end{array}$ | $\begin{array}{\|l\|} \hline \mathrm{I} \\ \mathrm{C} \\ \mathrm{D} \\ 3 \\ \mathrm{P} \end{array}$ | $\begin{gathered} \mathrm{P} \\ \mathrm{M} \\ 3 \\ \\ \hline \end{gathered}$ | $\begin{array}{\|l\|} \hline \mathrm{M} \\ \mathrm{C} \\ \mathrm{C} \\ - \\ \mathrm{C} \\ \mathrm{~L} \\ \mathrm{~A} \\ \mathrm{~S} \\ \mathrm{~S} \\ 1 \\ \mathrm{C} \end{array}$ | $\left.\begin{array}{\|c\|} \hline M \\ C \\ C \\ - \\ M \\ E \\ L \\ O \\ D \\ Y \end{array} \right\rvert\,$ | $\begin{array}{\|c\|} \hline \mathrm{M} \\ \mathrm{C} \\ \mathrm{C} \\ - \\ \mathrm{H} \\ \mathrm{~A} \\ \mathrm{R} \\ \mathrm{M} \\ \mathrm{O} \\ \mathrm{~N} \\ \mathrm{Y} \end{array}$ | $\begin{gathered} \hline \mathrm{C} \\ \mathrm{o} \\ \mathrm{~m} \\ \mathrm{p} \\ \mathrm{i} \\ \mathrm{l} \\ \mathrm{e} \\ \mathrm{r} \end{gathered}$ | $\begin{gathered} \mathrm{c} \\ \mathrm{v} \\ \mathrm{e} \\ \mathrm{r} \\ \mathrm{~s} \\ \mathrm{i} \\ \mathrm{o} \\ \mathrm{n} \end{gathered}$ |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| PIC16F722 | 5.35 | Y | Y | Y | Y | Y | Y | $Y$ | Y | Y | Y | N | N | Y | Y | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | $Y$ | Y | Y | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC16F722A | 5.35 | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | N | N | Y | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC16F723 | 5.35 | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | Y | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC16F723A | 5.35 | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | Y | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC16F724 | 5.35 | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | Y | Y | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC16F726 | 5.35 | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | N | N | $Y$ | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC16F727 | 5.35 | Y | Y | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | N | N | Y | Y | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | N | Y | Y | $Y$ | Y | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC16F73 | 5.35 | N | Y | N | Y | N | $Y$ | N | $Y$ | N | $Y$ | N | N | N | Y | N | N N | N | N | N | N | N | N | N | Y | N | Y | N | $Y$ | Y | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC16F737 | 5.35 | Y | Y | Y | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ | Y | Y | N | N | Y | Y | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC16F74 | 5.35 | N | Y | N | Y | N | $Y$ | N | $Y$ | N | Y | N | N | N | Y | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | N | Y | $N$ | $Y$ | Y | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC16F747 | 5.35 | Y | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | Y | N | N | Y | Y | N | N N | N | N | N | N | N | N | N | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC16F753 | 5.35 | N | Y | N | Y | N | $Y$ | N | Y | N | Y | N | N | Y | Y | N | N N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC16F76 | 5.35 | N | Y | N | Y | N | $Y$ | N | $Y$ | N | Y | N | N | N | Y | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | N | Y | N | Y | Y | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC16F767 | 5.35 | Y | $Y$ | Y | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ | Y | Y | N | N | Y Y | Y | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | Y | Y | Y | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC16F77 | 5.35 | N | Y | N | Y | N | $Y$ | $N$ | $Y$ | N | Y | N | N | N | Y N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | N | Y | N | $Y$ | Y | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC16F777 | 5.35 | Y | Y | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | Y | N | $N$ | Y | Y | N | N N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC16F785 | 5.35 | N | Y | N | Y | N | $Y$ | N | Y | N | Y | N | N | Y | $Y \mathrm{Y}$ | N | N N | N | N | N | N | N | N | N | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC16F818 | 5.35 | Y | $Y$ | Y | Y | Y | Y | Y | $Y$ | Y | Y | N | N | Y | Y | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC16F819 | 5.35 | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | $Y$ | N | N | Y | Y | N | N N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | $Y$ | Y | Y | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC16F83 | 5.35 | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y N | N | N N | N | N | N | N | N | N | N | Y | N | Y | N | $Y$ | Y | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC16F84 | 5.35 | N | N | N | N | $N$ | N | $N$ | $N$ | N | N | N | $N$ | N | Y N | N | N N | N | N | N | N | N | N | N | Y | N | Y | N | $Y$ | Y | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC16F84A | 5.35 | N | $Y$ | N | Y | N | $Y$ | N | $Y$ | N | Y | N | N | N | Y | N | N N | N | N | N | N | N | N | N | Y | N | Y | N | Y | Y | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC16F87 | 5.35 | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | Y | $Y$ | N | N | Y | Y | N | N N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC16F870 | 5.35 | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | Y | Y | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC16F871 | 5.35 | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | Y | $Y$ | N | N N | N N | N | N | N | N | N | N | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC16F872 | 5.35 | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | N | N | Y | $Y$ | N | $\mathrm{N} N$ | N | N | N | N | N | N | N | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC16F873 | 5.35 | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | N | N | Y | Y N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC16F873A | 5.35 | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | Y | Y N | N | N | N N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC16F874 | 5.35 | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | N | N | Y | Y N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC16F874A | 5.35 | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | Y | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC16F876 | 5.35 | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | Y | Y N | N | N | N N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC16F876A | 5.35 | Y | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | N | N | Y | Y N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC16F877 | 5.35 | Y | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | Y | Y N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC16F877A | 5.35 | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | Y | Y | N | N | N N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC16F88 | 5.35 | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | N | N | Y | Y | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC16F882 | 5.35 | Y | $Y$ | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | N | N | Y | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC16F883 | 5.35 | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | N | N | Y | $Y$ | N | N | N | $N$ | N | N | N | N | N | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | N | $N$ | $N$ | XC8 | 2.20 |
| PIC16F884 | 5.35 | Y | $Y$ | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | N | N | Y | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | N | $N$ | N | XC8 | 2.20 |
| PIC16F886 | 5.35 | Y | $Y$ | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | N | N | Y | Y | $\mathrm{N} N$ | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | N | $N$ | $N$ | XC8 | 2.20 |
| PIC16F887 | 5.35 | Y | $Y$ | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $N$ | N | Y | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | N | $N$ | $N$ | XC8 | 2.20 |
| PIC16F913 | 5.35 | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | N | N | Y | $Y$ | N | N | N N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | $Y$ | Y | Y | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC16F914 | 5.35 | Y | $Y$ | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | N | N | Y | $Y$ | N | N | N N | N | N | N | $N$ | N | N | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | N | $N$ | $N$ | XC8 | 2.20 |
| PIC16F916 | 5.35 | Y | $Y$ | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | N | N | Y | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | N | $N$ | $N$ | XC8 | 2.20 |
| PIC16F917 | 5.35 | Y | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | N | N | Y | $Y$ |  | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC16F946 | 5.35 | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | $Y$ | Y | Y | N | N | Y | Y | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | Y | Y | Y | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC16HV540 | 5.35 | N | N | N | N | N | N | N | $N$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | N | N | N | N | Y | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC16HV610 | 5.35 | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | N | N | Y | Y | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | $Y$ | Y | Y | N | $N$ | N | XC8 | 2.20 |
| PIC16HV616 | 5.35 | N | Y | N | $Y$ | N | Y | N | Y | N | Y | N | N | Y | Y | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | N | $N$ | N | XC8 | 2.20 |
| PIC16HV753 | 5.35 | N | Y | N | $Y$ | N | Y | N | Y | N | Y | N | N | Y | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | N | $N$ | XC8 | 2.20 |
| PIC16HV785 | 5.35 | N | Y | N | Y | N | Y | N | Y | N | Y | N | N | Y | Y | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | Y | Y | Y | N | N | N | XC8 | 2.20 |


| Device Name | $\begin{aligned} & \mathrm{M} \\ & \mathrm{P} \\ & \mathrm{~L} \\ & \mathrm{~A} \\ & \mathrm{~B} \\ & \mathrm{X} \end{aligned}$ | $\begin{array}{\|l} \hline \mathrm{I} \\ \mathrm{C} \\ \mathrm{D} \\ \mathrm{~S} \\ \mathrm{D} \end{array}$ | $\begin{aligned} & \mathrm{I} \\ & \mathrm{C} \\ & \mathrm{D} \\ & 5 \\ & \mathrm{P} \end{aligned}$ |  |  | $\begin{array}{\|l\|} \hline \mathrm{I} \\ \mathrm{C} \\ \mathrm{E} \\ 4 \\ \mathrm{D} \end{array}$ | $I$ <br> $C$ <br> $E$ <br> 4 <br> $P$ | I C D 4 D | I <br> C <br> D <br> 4 <br> 4 | $P$ $I$ $C$ $K$ $i$ $t$ 4 $D$ | $P$ $I$ $C$ $K$ $i$ $t$ 4 $P$ | $S$  <br> $N$  <br> $A$  <br> $P$  <br> $D$  <br>   | $\begin{gathered} \mathrm{S} \\ \mathrm{~N} \\ \mathrm{~A} \\ \mathrm{P} \\ \mathrm{P} \\ \end{gathered}$ | $\begin{array}{\|c\|c} \hline \mathrm{R} & \mathrm{~F} \\ \mathrm{e} & \\ \mathrm{a} & \\ \mathrm{I} & \\ \mathrm{I} & \\ \mathrm{C} & \\ \mathrm{e} & \\ \mathrm{D} & \mathrm{~F} \\ \hline \end{array}$ | $\begin{aligned} & \mathrm{R} \\ & \mathrm{e} \\ & \mathrm{a} \\ & \mathrm{I} \\ & \mathrm{I} \\ & \mathrm{c} \\ & \mathrm{e} \\ & \mathrm{P} \end{aligned}$ | $\begin{aligned} & \mathrm{E} \\ & \mathrm{D} \\ & \mathrm{~B} \\ & \mathrm{G} \\ & \mathrm{D} \end{aligned}$ |  |  |  | $\begin{aligned} & \mathrm{n} \\ & \mathrm{E} \\ & \mathrm{D} \\ & \mathrm{~B} \\ & \mathrm{G} \\ & \mathrm{P} \end{aligned}$ | $\begin{gathered} \mathrm{A} \\ \mathrm{~T} \\ - \\ \mathrm{I} \\ \mathrm{C} \\ \mathrm{E} \\ \mathrm{D} \end{gathered}$ | $\begin{gathered} \mathrm{A} \\ \mathrm{~T} \\ - \\ \mathrm{I} \\ \mathrm{C} \\ \mathrm{E} \\ \mathrm{P} \end{gathered}$ | A <br> T <br>  <br>  <br> C <br> C <br> E <br> P <br> D <br> D |  | $\begin{gathered} \mathrm{S} \\ \mathrm{i} \\ \mathrm{~m} \end{gathered}$ | $\begin{array}{\|c\|} \hline \mathrm{P} \\ \mathrm{I} \\ \mathrm{C} \\ \mathrm{~K} \\ \mathrm{i} \\ \mathrm{t} \\ 3 \\ \mathrm{D} \\ \hline \end{array}$ |  | $\begin{array}{\|l} \hline \mathrm{I} \\ \mathrm{C} \\ \mathrm{D} \\ 3 \\ \mathrm{D} \end{array}$ | $\left\|\begin{array}{l} C \\ D \\ 3 \\ P \end{array}\right\|$ | $P$ $M$ 3 | M $C$ $C$ $C$ - $C$ $L$ $A$ $S$ $S$ $S$ $I$ $C$ |  | $M$ $C$ $C$ - $H$ $A$ $R$ $M$ $O$ $N$ $Y$ | $\begin{gathered} \mathrm{C} \\ \mathrm{o} \\ \mathrm{~m} \\ \mathrm{p} \\ \mathrm{i} \\ \mathrm{l} \\ \mathrm{e} \\ \mathrm{r} \end{gathered}$ | C <br> V <br> e <br> r <br> s <br> i <br> o <br> n |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| PIC16LF1454 | 5.35 | Y | Y | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y N | N | N | N | N N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC16LF1455 | 5.35 | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | Y N | N | N | $\mathrm{N} N$ | N N | N | N | N | N | N | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC16LF1459 | 5.35 | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | Y N | N | N | N | N | N | N | N | N | $N$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC16LF1503 | 5.35 | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | Y | $Y$ | $Y \mathrm{~N}$ | N | N | N | N | N | N | N | N | $N$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC16LF1507 | 5.35 | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | Y | $Y$ | Y N | N | N | N | N N | N | N | N | N | N | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC16LF1508 | 5.35 | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | N | N | N N | N N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC16LF1509 | 5.35 | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | Y | $Y$ | Y | Y | N | N | N N | N N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC16LF1512 | 5.35 | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | Y N | N | N | N | $\mathrm{N} N$ | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | Y | N | XC8 | 2.20 |
| PIC16LF1513 | 5.35 | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y N | N | N | N | $\mathrm{N} N$ | N | N | N | $N$ | N | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | Y | N | XC8 | 2.20 |
| PIC16LF1516 | 5.35 | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y \mathrm{~N}$ | N | N | N | $\mathrm{N} N$ | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | N | XC8 | 2.20 |
| PIC16LF1517 | 5.35 | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y N | N | N | N | N N | N | N | N | N | N | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | $Y$ | N | XC8 | 2.20 |
| PIC16LF1518 | 5.35 | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | N | N | N N | N N | N | N | N | N | N | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | $Y$ | N | XC8 | 2.20 |
| PIC16LF1519 | 5.35 | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | N | N | N N | N N | N | N | N | N | N | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | Y | N | XC8 | 2.20 |
| PIC16LF1526 | 5.35 | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y N | N | N | N | $\mathrm{N} N$ | N | N | N | $N$ | $N$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | Y | N | XC8 | 2.20 |
| PIC16LF1527 | 5.35 | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y N | N | N | N | $\mathrm{N} N$ | N | N | N | $N$ | N | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | N | XC8 | 2.20 |
| PIC16LF15313 | 5.35 | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | N | N | N | $\mathrm{N} N$ | N | N | N | $N$ | $N$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | N | XC8 | 2.20 |
| PIC16LF15323 | 5.35 | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y N | N | N | $\mathrm{N} N$ | $\mathrm{N} N$ | N | N | N | N | N | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | N | XC8 | 2.20 |
| PIC16LF15324 | 5.35 | Y | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | N | N | N | N N | N | N | N | N | N | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | Y | N | XC8 | 2.20 |
| PIC16LF15325 | 5.35 | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y N | N | N | N | N N | N | N | N | N | N | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | Y | N | XC8 | 2.20 |
| PIC16LF15344 | 5.35 | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y N | N | N | N | N | N | N | N | $N$ | N | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | Y | N | XC8 | 2.20 |
| PIC16LF15345 | 5.35 | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | N | XC8 | 2.20 |
| PIC16LF15354 | 5.35 | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y N | N N | N | N | N N | N | N | N | $N$ | $N$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | N | XC8 | 2.20 |
| PIC16LF15355 | 5.35 | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y N | N | N | N | $\mathrm{N} N$ | N | N | N | N | N | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | Y | N | XC8 | 2.20 |
| PIC16LF15356 | 5.35 | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y N | N | N | N N | N N | N | N | N | N | N | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | Y | N | XC8 | 2.20 |
| PIC16LF15375 | 5.35 | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | Y | N | XC8 | 2.20 |
| PIC16LF15376 | 5.35 | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | Y | N | XC8 | 2.20 |
| PIC16LF15385 | 5.35 | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y N | N | N | N | N N | N | N | N | N | N | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | Y | N | XC8 | 2.20 |
| PIC16LF15386 | 5.35 | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | $Y$ | Y | N | XC8 | 2.20 |
| PIC16LF1554 | 5.35 | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC16LF1559 | 5.35 | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | Y | $Y$ | N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC16LF1566 | 5.35 | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y N | N | N | $\mathrm{N} N$ | N N | N | N | N | N | N | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | Y | N | XC8 | 2.20 |
| PIC16LF1567 | 5.35 | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y N | N | N | $\mathrm{N} N$ | N | N | N | N | $N$ | N | Y | Y | Y | Y | Y | Y | $Y$ | Y | N | XC8 | 2.20 |
| PIC16LF1574 | 5.35 | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y N | N | N | N | N | N | N | N | $N$ | N | Y | $Y$ | Y | Y | Y | Y | $Y$ | Y | N | XC8 | 2.20 |
| PIC16LF1575 | 5.35 | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y N | N | N | N | $\mathrm{N} N$ | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | Y | Y | Y | $Y$ | Y | N | XC8 | 2.20 |
| PIC16LF1578 | 5.35 | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y N | N | N N | N | $\mathrm{N} N$ | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | Y | Y | Y | $Y$ | Y | N | XC8 | 2.20 |
| PIC16LF1579 | 5.35 | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y N | N | N N | N | N N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | N | XC8 | 2.20 |
| PIC16LF1613 | 5.35 | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y \mathrm{~N}$ | N | N N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | N | XC8 | 2.20 |
| PIC16LF1614 | 5.35 | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y \mathrm{~N}$ | N | N N | N | N | N | N | N | $N$ | $N$ | Y | Y | Y | Y | Y | Y | $Y$ | Y | N | XC8 | 2.20 |
| PIC16LF1615 | 5.35 | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y N | N | N | N | $\mathrm{N} N$ | N | N | N | $N$ | N | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | N | XC8 | 2.20 |
| PIC16LF1618 | 5.35 | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y N | N | N | N | $\mathrm{N} N$ | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | $Y$ | N | XC8 | 2.20 |
| PIC16LF1619 | 5.35 | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y N | N | N N | N | N N | N | N | N | N | $N$ | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | N | XC8 | 2.20 |
| PIC16LF1703 | 5.35 | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y N | N | N N | N | N N | N | N | N | N | $N$ | Y | Y | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | N | XC8 | 2.20 |
| PIC16LF1704 | 5.35 | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | N | N N | N | N | N | N | N | $N$ | $N$ | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | N | XC8 | 2.20 |
| PIC16LF1705 | 5.35 | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y \mathrm{~N}$ | N | N N | N N | $\mathrm{N} N$ | N | N | N | $N$ | $N$ | Y | Y | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ | Y | N | XC8 | 2.20 |
| PIC16LF1707 | 5.35 | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ N | N | N N | N N | $\mathrm{N} N$ | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | Y | Y | Y | $Y$ | Y | N | XC8 | 2.20 |
| PIC16LF1708 | 5.35 | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y N | N | N N | N | $\mathrm{N} N$ | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | N | XC8 | 2.20 |
| PIC16LF1709 | 5.35 | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y N | N | N N | N | N N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | N | XC8 | 2.20 |
| PIC16LF1713 | 5.35 | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y N | N | N N | N | N N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | N | XC8 | 2.20 |
| PIC16LF1716 | 5.35 | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y \mathrm{~N}$ | N | N | N | N N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | N | XC8 | 2.20 |
| PIC16LF1717 | 5.35 | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | N | N N | N | $\mathrm{N} N$ | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | N | XC8 | 2.20 |


| Device Name | $\begin{aligned} & \mathrm{M} \\ & \mathrm{P} \\ & \mathrm{~L} \\ & \mathrm{~A} \\ & \mathrm{~B} \\ & \mathrm{X} \end{aligned}$ | $\begin{array}{\|l} \hline \mathrm{I} \\ \mathrm{C} \\ \mathrm{D} \\ \mathrm{~S} \\ \mathrm{D} \end{array}$ | $\begin{aligned} & \mathrm{I} \\ & \mathrm{C} \\ & \mathrm{D} \\ & 5 \\ & \mathrm{P} \end{aligned}$ |  |  | $\begin{array}{\|l\|} \hline \mathrm{I} \\ \mathrm{C} \\ \mathrm{E} \\ 4 \\ \mathrm{D} \end{array}$ | $I$ <br> $C$ <br> $E$ <br> 4 <br> $P$ | I C D 4 D | I <br> C <br> D <br> 4 <br> 4 | $P$ $I$ $C$ $K$ $i$ $t$ 4 $D$ | $P$ $I$ $C$ $K$ $i$ $t$ 4 $P$ | $S$  <br> $N$  <br> $A$  <br> $P$  <br> $D$  <br>   | $\begin{gathered} \mathrm{S} \\ \mathrm{~N} \\ \mathrm{~A} \\ \mathrm{P} \\ \mathrm{P} \\ \end{gathered}$ | $\begin{array}{\|c\|c} \hline \mathrm{R} & \mathrm{~F} \\ \mathrm{e} & \\ \mathrm{a} & \\ \mathrm{I} & \\ \mathrm{I} & \\ \mathrm{C} & \\ \mathrm{e} & \\ \mathrm{D} & \mathrm{~F} \\ \hline \end{array}$ | $\begin{aligned} & \mathrm{R} \\ & \mathrm{e} \\ & \mathrm{a} \\ & \mathrm{I} \\ & \mathrm{I} \\ & \mathrm{c} \\ & \mathrm{e} \\ & \mathrm{P} \end{aligned}$ | $\begin{aligned} & \mathrm{E} \\ & \mathrm{D} \\ & \mathrm{~B} \\ & \mathrm{G} \\ & \mathrm{D} \end{aligned}$ |  |  |  | $\begin{aligned} & \mathrm{n} \\ & \mathrm{E} \\ & \mathrm{D} \\ & \mathrm{~B} \\ & \mathrm{G} \\ & \mathrm{P} \end{aligned}$ | $\begin{gathered} \mathrm{A} \\ \mathrm{~T} \\ - \\ \mathrm{I} \\ \mathrm{C} \\ \mathrm{E} \\ \mathrm{D} \end{gathered}$ | $\begin{gathered} \mathrm{A} \\ \mathrm{~T} \\ - \\ \mathrm{I} \\ \mathrm{C} \\ \mathrm{E} \\ \mathrm{P} \end{gathered}$ | A <br> T <br>  <br>  <br> C <br> C <br> E <br> P <br> D <br> D |  | $\begin{gathered} \mathrm{S} \\ \mathrm{i} \\ \mathrm{~m} \end{gathered}$ | $\begin{array}{\|c\|} \hline \mathrm{P} \\ \mathrm{I} \\ \mathrm{C} \\ \mathrm{~K} \\ \mathrm{i} \\ \mathrm{t} \\ 3 \\ \mathrm{D} \\ \hline \end{array}$ |  | $\begin{array}{\|l} \hline \mathrm{I} \\ \mathrm{C} \\ \mathrm{D} \\ 3 \\ \mathrm{D} \end{array}$ | $\left\|\begin{array}{l} C \\ D \\ 3 \\ P \end{array}\right\|$ | $P$ $M$ 3 | M $C$ $C$ $C$ - $C$ $L$ $A$ $S$ $S$ $S$ $I$ $C$ | $M$  <br> $C$  <br> $C$  <br> -  <br> $M$  <br> $E$  <br> $L$  <br> $O$  <br> $D$  <br> $Y$  | $M$ $C$ $C$ - $H$ $A$ $R$ $M$ $O$ $N$ $Y$ | $\begin{aligned} & \hline \mathrm{c} \\ & \mathrm{o} \\ & \mathrm{~m} \\ & \mathrm{p} \\ & \mathrm{i} \\ & \mathrm{l} \\ & \mathrm{e} \\ & \mathrm{r} \end{aligned}$ | C <br> V <br> e <br> r <br> s <br> i <br> o <br> n |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| PIC16LF1718 | 5.35 | Y | Y | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y N | N | N | N | N N | N | N | N | N | N | Y | $Y$ | Y | Y | Y | Y | Y | Y | N | XC8 | 2.20 |
| PIC16LF1719 | 5.35 | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | Y N | N | N | $\mathrm{N} N$ | N N | N | N | N | N | N | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | Y | N | XC8 | 2.20 |
| PIC16LF1764 | 5.35 | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y N | N | N | N | N | N | N | N | N | $N$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | N | XC8 | 2.20 |
| PIC16LF1765 | 5.35 | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y \mathrm{~N}$ | N | N | N | N | N | N | N | N | $N$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | XC8 | 2.20 |
| PIC16LF1768 | 5.35 | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y N | N | N | N | N N | N | N | N | N | N | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | N | XC8 | 2.20 |
| PIC16LF1769 | 5.35 | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | N | N | N | N N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | $Y$ | Y | Y | Y | Y | N | XC8 | 2.20 |
| PIC16LF1773 | 5.35 | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | Y | $Y$ | Y | Y | N | N | N N | N N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | $Y$ | Y | Y | Y | Y | N | XC8 | 2.20 |
| PIC16LF1776 | 5.35 | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | Y N | N | N | N | $\mathrm{N} N$ | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | N | XC8 | 2.20 |
| PIC16LF1777 | 5.35 | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y N | N | N | N | $\mathrm{N} N$ | N | N | N | $N$ | N | Y | Y | $Y$ | Y | Y | Y | Y | Y | N | XC8 | 2.20 |
| PIC16LF1778 | 5.35 | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y \mathrm{~N}$ | N | N | N | $\mathrm{N} N$ | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | N | XC8 | 2.20 |
| PIC16LF1779 | 5.35 | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y N | N | N | N | N N | N | N | N | N | N | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | N | XC8 | 2.20 |
| PIC16LF1782 | 5.35 | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | N | N | N N | N N | N | N | N | N | N | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | Y | N | XC8 | 2.20 |
| PIC16LF1783 | 5.35 | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | N | N | N | N N | N | N | N | N | N | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | N | XC8 | 2.20 |
| PIC16LF1784 | 5.35 | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y N | N | N | N | $\mathrm{N} N$ | N | N | N | $N$ | $N$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | Y | N | XC8 | 2.20 |
| PIC16LF1786 | 5.35 | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y N | N | N | N | $\mathrm{N} N$ | N | N | N | $N$ | N | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | N | XC8 | 2.20 |
| PIC16LF1787 | 5.35 | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | N | N | N | $\mathrm{N} N$ | N | N | N | $N$ | $N$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | $Y$ | N | XC8 | 2.20 |
| PIC16LF1788 | 5.35 | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y N | N | N | $\mathrm{N} N$ | $\mathrm{N} N$ | N | N | N | N | N | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | N | XC8 | 2.20 |
| PIC16LF1789 | 5.35 | Y | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | N | N | N | N N | N | N | N | N | N | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | Y | N | XC8 | 2.20 |
| PIC16LF1823 | 5.35 | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y N | N | N | N | N N | N | N | N | N | N | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | Y | N | XC8 | 2.20 |
| PIC16LF1824 | 5.35 | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y N | N | N | N | N | N | N | N | $N$ | $N$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | Y | N | XC8 | 2.20 |
| PIC16LF1824T39A | 5.35 | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC16LF1825 | 5.35 | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y N | N N | N | N | N N | N | N | N | $N$ | $N$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | N | XC8 | 2.20 |
| PIC16LF1826 | 5.35 | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y N | N | N | N | $\mathrm{N} N$ | N | N | N | N | N | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | Y | N | XC8 | 2.20 |
| PIC16LF1827 | 5.35 | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y N | N | N | N | N N | N | N | N | N | N | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | Y | N | XC8 | 2.20 |
| PIC16LF1828 | 5.35 | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | N | XC8 | 2.20 |
| PIC16LF1829 | 5.35 | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | Y | N | XC8 | 2.20 |
| PIC16LF18313 | 5.35 | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | Y | N | XC8 | 2.20 |
| PIC16LF18323 | 5.35 | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | $Y$ | Y | N | XC8 | 2.20 |
| PIC16LF18324 | 5.35 | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | Y | N | XC8 | 2.20 |
| PIC16LF18325 | 5.35 | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ | Y | N | XC8 | 2.20 |
| PIC16LF18326 | 5.35 | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y N | N | N | $\mathrm{N} N$ | N N | N | N | N | N | N | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | Y | N | XC8 | 2.20 |
| PIC16LF18344 | 5.35 | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y N | N | N | N | N | N | N | N | $N$ | N | Y | Y | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ | Y | N | XC8 | 2.20 |
| PIC16LF18345 | 5.35 | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y N | N | N | N | N | N | N | N | $N$ | N | Y | $Y$ | Y | Y | Y | Y | $Y$ | Y | N | XC8 | 2.20 |
| PIC16LF18346 | 5.35 | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | Y | Y | Y | $Y$ | Y | N | XC8 | 2.20 |
| PIC16LF18424 | 5.35 | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y N | N | N N | N | $\mathrm{N} N$ | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | Y | Y | Y | $Y$ | Y | N | XC8 | 2.20 |
| PIC16LF18425 | 5.35 | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y N | N | N N | N | N N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | N | XC8 | 2.20 |
| PIC16LF18426 | 5.35 | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y \mathrm{~N}$ | N | N N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | N | XC8 | 2.20 |
| PIC16LF18444 | 5.35 | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y \mathrm{~N}$ | N | N N | N | N | N | N | N | $N$ | $N$ | Y | Y | Y | Y | Y | Y | $Y$ | Y | N | XC8 | 2.20 |
| PIC16LF18445 | 5.35 | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y N | N | N | N | $\mathrm{N} N$ | N | N | N | $N$ | N | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | N | XC8 | 2.20 |
| PIC16LF18446 | 5.35 | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y N | N | N | N | $\mathrm{N} N$ | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | $Y$ | N | XC8 | 2.20 |
| PIC16LF18455 | 5.35 | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y N | N | N N | N | N N | N | N | N | N | $N$ | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | N | XC8 | 2.20 |
| PIC16LF18456 | 5.35 | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y N | N | N N | N | N Y | Y | N | N | N | $N$ | Y | Y | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | N | XC8 | 2.20 |
| PIC16LF1847 | 5.35 | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | N | N N | N | N | N | N | N | $N$ | $N$ | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | N | XC8 | 2.20 |
| PIC16LF18854 | 5.35 | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y \mathrm{~N}$ | N | N N | N N | $\mathrm{N} N$ | N | N | N | $N$ | $N$ | Y | Y | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ | Y | N | XC8 | 2.20 |
| PIC16LF18855 | 5.35 | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ N | N | N N | $\mathrm{N} N$ | $\mathrm{N} N$ | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | Y | Y | Y | $Y$ | Y | N | XC8 | 2.20 |
| PIC16LF18856 | 5.35 | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y N | N | N N | N | $\mathrm{N} N$ | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | N | XC8 | 2.20 |
| PIC16LF18857 | 5.35 | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y \mathrm{~N}$ | N | N N | N | N N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | N | XC8 | 2.20 |
| PIC16LF18875 | 5.35 | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y N | N | N N | N | N N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | N | XC8 | 2.20 |
| PIC16LF18876 | 5.35 | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y N | N | N | N | $\mathrm{N} N$ | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | N | XC8 | 2.20 |
| PIC16LF18877 | 5.35 | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | $Y$ | Y | Y | N | N N | N | $\mathrm{N} N$ | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | N | XC8 | 2.20 |


| Device Name | $\begin{aligned} & \hline \text { M } \\ & \text { P } \\ & \text { L } \\ & \text { A } \\ & \text { B } \\ & \text { X } \end{aligned}$ | $\begin{array}{\|c\|} \hline \mathrm{I} \\ \mathrm{C} \\ \mathrm{D} \\ 5 \\ \mathrm{D} \end{array}$ | $\begin{aligned} & \hline \text { I } \\ & \text { C } \\ & \text { D } \\ & 5 \\ & P \end{aligned}$ | $\begin{array}{\|c\|} \hline P \\ \text { I } \\ \text { C } \\ \text { K } \\ \text { in } \\ \text { in } \\ \text { t } \\ 5 \\ \text { D } \end{array}$ | $\begin{array}{\|c\|} \hline P \\ I \\ C \\ K \\ i \\ t \\ t \\ 5 \\ P \end{array}$ | $\left.\begin{array}{\|c\|} \hline \mathrm{I} \\ \mathrm{C} \\ \mathrm{E} \\ 4 \\ \mathrm{D} \end{array} \right\rvert\,$ | $\left.\begin{array}{\|l\|} \hline \mathrm{I} \\ \mathrm{C} \\ \mathrm{E} \\ 4 \\ \mathrm{P} \end{array} \right\rvert\,$ | $\begin{array}{\|l\|} \hline \mathrm{I} \\ \mathrm{C} \\ \mathrm{D} \\ 4 \\ \mathrm{D} \end{array}$ | $\left.\begin{array}{\|c\|} \hline \mathrm{I} \\ \mathrm{C} \\ \mathrm{D} \\ 4 \\ \mathrm{P} \end{array} \right\rvert\,$ | $\begin{array}{\|c\|} \hline P \\ \hline \text { I } \\ \text { C } \\ \text { K } \\ \text { i } \\ \text { t } \\ 4 \\ \hline \\ \hline \end{array}$ | $\begin{array}{\|c\|} \hline P \\ 1 \\ C \\ \mathrm{C} \\ \mathrm{~K} \\ \mathrm{i} \\ \mathrm{t} \\ 4 \\ \mathrm{P} \end{array}$ | $$ | $\begin{aligned} & \hline \mathrm{S} \\ & \mathrm{~N} \\ & \mathrm{~A} \\ & \mathrm{P} \\ & \mathrm{P} \\ & \end{aligned}$ | $\begin{array}{\|c\|c} \hline \mathrm{R} & \mathrm{~F} \\ \mathrm{e} & \text { e } \\ \mathrm{a} & \mathrm{a} \\ \mathrm{I} & \mathrm{I} \\ \mathrm{I} & \mathrm{I} \\ \mathrm{c} & \mathrm{c} \\ \mathrm{e} & \mathrm{e} \\ \mathrm{D} & \mathrm{~F} \end{array}$ | $\begin{gathered} \hline R \\ e \\ a \\ \text { a } \\ 1 \\ c \\ \text { e } \\ P \end{gathered}$ | $\begin{gathered} \hline \mathrm{E} \\ \mathrm{D} \\ \mathrm{~B} \\ \mathrm{G} \\ \mathrm{D} \end{gathered}$ | $\begin{array}{\|l\|l\|} \hline \mathrm{E} & \mathrm{~m} \\ \mathrm{D} & \mathrm{E} \\ \mathrm{~B} & \mathrm{D} \\ \mathrm{G} & \mathrm{~B} \\ \mathrm{P} & \mathrm{G} \\ & \mathrm{D} \end{array}$ |  | $\begin{array}{c\|c} \mathrm{m} & \mathrm{n} \\ \mathrm{E} & \mathrm{E} \\ \mathrm{D} & \mathrm{D} \\ \mathrm{~B} & \mathrm{~B} \\ \mathrm{G} & \mathrm{C} \\ \mathrm{P} & \mathrm{D} \end{array}$ |  | $\begin{array}{\|c\|} \hline \mathrm{A} \\ \mathrm{~T} \\ - \\ \mathrm{I} \\ \mathrm{C} \\ \mathrm{E} \\ \mathrm{D} \end{array}$ |  | $\begin{array}{\|c\|} \hline \mathrm{A} \\ \mathrm{~T} \\ \hline \\ \mathrm{I} \\ \mathrm{C} \\ \mathrm{E} \\ \mathrm{P} \\ \mathrm{D} \\ \mathrm{D} \end{array}$ | $\begin{array}{\|c\|} \hline \mathrm{A} \\ \mathrm{~T} \\ - \\ \mathrm{I} \\ \mathrm{C} \\ \mathrm{E} \\ \mathrm{P} \\ \mathrm{D} \\ \mathrm{P} \end{array}$ | $\begin{gathered} \mathrm{S} \\ \mathrm{i} \\ \mathrm{~m} \end{gathered}$ | $\begin{array}{\|c\|} \hline P \\ \text { I } \\ \hline \text { C } \\ \text { K } \\ i \\ \mathrm{t} \\ 3 \\ \mathrm{D} \\ \hline \end{array}$ | $\begin{array}{\|l\|} \hline P \\ \hline \\ \hline \\ C \\ \\ \text { K } \\ i \\ t \\ t \\ 3 \\ P \end{array}$ | $\begin{array}{\|l\|} \hline \mathrm{I} \\ \mathrm{C} \\ \mathrm{D} \\ 3 \\ \mathrm{D} \end{array}$ | $\left\|\begin{array}{l} C \\ D \\ 3 \\ P \end{array}\right\|$ | $\begin{array}{\|c\|} \hline P \\ M \\ 3 \end{array}$ |  | $\begin{array}{\|c\|} \hline \mathrm{M} \\ \mathrm{C} \\ \mathrm{C} \\ - \\ \mathrm{M} \\ \mathrm{E} \\ \mathrm{~L} \\ \mathrm{O} \\ \mathrm{D} \\ \mathrm{Y} \end{array}$ | $\begin{array}{\|c\|} \hline \mathrm{M} \\ \mathrm{C} \\ \mathrm{C} \\ - \\ \mathrm{H} \\ \mathrm{~A} \\ \mathrm{R} \\ \mathrm{M} \\ \mathrm{O} \\ \mathrm{~N} \\ \mathrm{Y} \end{array}$ | $c$ $o$ m p i i e r | $c$ v e r s i o n |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| PIC16LF1902 | 5.35 | Y | Y | Y | Y | $Y$ | Y | Y | Y | Y | Y | N | Y | N | Y N | N | N | N N | N N | N | N | N | N | N | Y | N | Y | N | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | XC8 | 2.20 |
| PIC16LF1903 | 5.35 | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $N$ | Y | N | Y N | N | N | N N | N N | N | N | N | N | N | Y | N | Y | N | Y | $Y$ | $Y$ | Y | N | XC8 | 2.20 |
| PIC16LF1904 | 5.35 | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y N | N | N | N | N | N | N | N | N | $N$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | N | XC8 | 2.20 |
| PIC16LF1906 | 5.35 | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | XC8 | 2.20 |
| PIC16LF1907 | 5.35 | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y N | N | N | N | N N | N | N | N | N | N | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | N | XC8 | 2.20 |
| PIC16LF19155 | 5.35 | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | Y | N | N | N N | N N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | N | XC8 | 2.20 |
| PIC16LF19156 | 5.35 | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | Y | Y | Y N | N | N | N N | N N | N | N | N | N | N | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | Y | Y | N | XC8 | 2.20 |
| PIC16LF19175 | 5.35 | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | Y | $Y$ | Y N | N | N | N | $\mathrm{N} N$ | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ | Y | Y | N | XC8 | 2.20 |
| PIC16LF19176 | 5.35 | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y N | N | N | N | $\mathrm{N} N$ | N | N | N | $N$ | N | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | Y | Y | N | XC8 | 2.20 |
| PIC16LF19185 | 5.35 | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | Y | Y | $Y \mathrm{~N}$ | N | N | N | $\mathrm{N} N$ | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ | N | XC8 | 2.20 |
| PIC16LF19186 | 5.35 | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y N | N | N | N | N N | N | N | N | N | N | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | XC8 | 2.20 |
| PIC16LF19195 | 5.35 | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | N | N | N | N N | N | N | N | N | N | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | N | XC8 | 2.20 |
| PIC16LF19196 | 5.35 | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | N | N | N N | N N | N | N | N | N | N | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | N | XC8 | 2.20 |
| PIC16LF19197 | 5.35 | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y N | N | N | N | $\mathrm{N} N$ | N | N | N | $N$ | $N$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | Y | N | XC8 | 2.20 |
| PIC16LF1933 | 5.35 | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | N | N | N | $\mathrm{N} N$ | N | N | N | $N$ | $N$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | N | XC8 | 2.20 |
| PIC16LF1934 | 5.35 | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | N | N | N | $\mathrm{N} N$ | N | N | N | $N$ | N | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | $Y$ | N | XC8 | 2.20 |
| PIC16LF1936 | 5.35 | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y N | N | N | N | N N | N | N | N | N | N | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | N | XC8 | 2.20 |
| PIC16LF1937 | 5.35 | Y | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | N | N | N N | N N | N | N | N | N | N | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | Y | N | XC8 | 2.20 |
| PIC16LF1938 | 5.35 | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y N | N | N | N | N N | N | N | N | N | N | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | Y | N | XC8 | 2.20 |
| PIC16LF1939 | 5.35 | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y \mathrm{~N}$ | N | N | N | N N | N | N | N | $N$ | $N$ | Y | Y | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | Y | N | XC8 | 2.20 |
| PIC16LF1946 | 5.35 | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | N | XC8 | 2.20 |
| PIC16LF1947 | 5.35 | Y | Y | Y | Y | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ | Y | Y | Y | Y | Y N | N | N | N | N | N | N | N | $N$ | $N$ | Y | Y | $Y$ | Y | Y | Y | Y | Y | N | XC8 | 2.20 |
| PIC16LF627 | 5.35 | N | Y | N | Y | N | Y | N | Y | N | Y | N | N | N | Y N | N | N | N | $\mathrm{N} N$ | N | N | N | N | N | Y | N | Y | N | Y | Y | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC16LF627A | 5.35 | N | Y | N | Y | N | Y | N | Y | N | Y | N | N | Y | Y N | N | N | N N | N N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | Y | Y | Y | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC16LF628 | 5.35 | N | Y | N | Y | N | Y | N | Y | N | Y | N | N | N | Y N | N N | N | $\mathrm{N} N$ | N N | N | N | N | N | N | Y | N | $Y$ | N | Y | Y | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC16LF628A | 5.35 | N | N | N | N | $N$ | $N$ | N | N | N | N | N | N | Y | Y N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | $Y$ | Y | Y | N | $N$ | N | XC8 | 2.20 |
| PIC16LF648A | 5.35 | N | Y | N | Y | $N$ | Y | N | Y | N | Y | N | N | Y | Y N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | N | $N$ | N | XC8 | 2.20 |
| PIC16LF707 | 5.35 | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | Y | Y N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | N | $N$ | $N$ | XC8 | 2.20 |
| PIC16LF720 | 5.35 | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | Y | Y N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC16LF721 | 5.35 | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | N | N | Y | Y N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC16LF722 | 5.35 | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | Y | Y N | N | N | $\mathrm{N} N$ | N N | N | N | N | N | N | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | N | $N$ | $N$ | XC8 | 2.20 |
| PIC16LF722A | 5.35 | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | N | N | Y | $Y \mathrm{~N}$ | N | N | N | N | N | N | N | $N$ | N | Y | Y | Y | Y | Y | Y | N | $N$ | N | XC8 | 2.20 |
| PIC16LF723 | 5.35 | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | Y | $Y$ | N | N | Y | Y N | N | N | N | N N | N | N | N | $N$ | N | Y | $Y$ | Y | Y | Y | Y | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC16LF723A | 5.35 | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ | N | N | Y | Y N | N | N | N | $\mathrm{N} N$ | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | Y | Y | Y | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC16LF724 | 5.35 | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | Y | Y | N | N | Y | Y N | N | N | N | $\mathrm{N} N$ | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | Y | Y | Y | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC16LF726 | 5.35 | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | N | N | Y | Y N | N | N | N | N N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | Y | $Y$ | Y | N | $N$ | N | XC8 | 2.20 |
| PIC16LF727 | 5.35 | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | N | N | Y | Y N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | Y | $Y$ | Y | N | N | $N$ | XC8 | 2.20 |
| PIC16LF73 | 5.35 | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | $N$ | N | N | Y N | N | N | $\mathrm{N} N$ | N | N | N | N | $N$ | N | Y | N | Y | N | Y | Y | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC16LF74 | 5.35 | N | Y | N | Y | N | $Y$ | N | Y | N | Y | N | N | N | Y | N | N | N | $\mathrm{N} N$ | N | N | N | $N$ | N | Y | N | Y | N | Y | Y | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC16LF747 | 5.35 | Y | $Y$ | Y | Y | Y | $Y$ | Y | Y | Y | $Y$ | N | N | Y | Y N | N | N | N | $\mathrm{N} N$ | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | Y | Y | Y | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC16LF76 | 5.35 | N | Y | N | Y | N | Y | N | Y | N | $Y$ | $N$ | N | N | Y N | N | N N | N | $\mathrm{N} N$ | N | N | N | N | N | Y | N | Y | N | Y | Y | N | N | $N$ | XC8 | 2.20 |
| PIC16LF767 | 5.35 | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | $N$ | N | Y | Y N | N | N N | N | N N | N | N | N | N | $N$ | Y | Y | Y | Y | Y | Y | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC16LF77 | 5.35 | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $N$ | N | N | Y N | N | N N | N | $\mathrm{N} N$ | N | N | N | $N$ | $N$ | Y | N | Y | N | Y | Y | N | N | $N$ | XC8 | 2.20 |
| PIC16LF777 | 5.35 | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | $Y$ | $N$ | N | Y | $Y$ N | N | N N | N N | $\mathrm{N} N$ | N | N | N | $N$ | $N$ | Y | Y | Y | Y | Y | Y | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC16LF818 | 5.35 | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | Y | $N$ | N | Y | Y N | N | N N | N N | $\mathrm{N} N$ | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | Y | Y | Y | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC16LF819 | 5.35 | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | N | N | Y | Y N | N | N N | N | $\mathrm{N} N$ | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | Y | Y | Y | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC16LF83 | 5.35 | N | N | N | N | N | N | $N$ | N | N | N | N | N | N | Y N | N | N | N | N N | N | N | N | N | N | Y | N | Y | N | Y | Y | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC16LF84 | 5.35 | N | N | N | N | N | $N$ | $N$ | N | N | N | N | N | N | Y N | N | N | N | N N | N | N | N | N | N | Y | N | Y | N | Y | Y | N | $N$ | N | XC8 | 2.20 |
| PIC16LF84A | 5.35 | N | Y | N | Y | N | $Y$ | N | Y | N | Y | $N$ | N | N | Y N | N | N | N | N N | N | N | N | N | N | Y | N | Y | N | Y | Y | N | $N$ | N | XC8 | 2.20 |
| PIC16LF87 | 5.35 | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | N | N | Y | Y | N | N N | N | $\mathrm{N} N$ | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | Y | Y | Y | N | N | N | XC8 | 2.20 |


| Device Name | $\begin{aligned} & \hline \mathrm{M} \\ & \mathrm{P} \\ & \mathrm{~L} \\ & \mathrm{~A} \\ & \mathrm{~B} \\ & \mathrm{X} \end{aligned}$ | $\begin{array}{\|l} \hline \mathrm{I} \\ \mathrm{C} \\ \mathrm{D} \\ 5 \\ \mathrm{D} \end{array}$ | I <br> C <br> D <br> 5 <br>  | $\begin{array}{\|c\|} \hline \mathrm{P} \\ \mathrm{I} \\ \mathrm{C} \\ \mathrm{~K} \\ \mathrm{i} \\ \mathrm{t} \\ \mathrm{t} \\ \mathrm{~S} \\ \mathrm{D} \end{array}$ |  | I $C$ E 4 $D$ | C  <br> C  <br> E  <br> 4  <br> P  | $\begin{array}{\|c\|} \hline \mathrm{I} \\ \mathrm{C} \\ \mathrm{D} \\ 4 \\ \mathrm{D} \end{array}$ | I <br> C <br> D <br> 4 <br> $P$ | $P$ $I$ $C$ K i t 4 D | $P$ $I$ $C$ $C$ $K$ $i$ $t$ 4 $P$ | $\begin{array}{\|c\|c} \hline \mathrm{S} & \\ \mathrm{~N} & 1 \\ \mathrm{~A} & \\ \mathrm{P} & \\ \mathrm{D} & \\ & \\ \hline \end{array}$ |  |  |  | E D B G D | $\begin{array}{l\|l} \hline \mathrm{E} & \\ \mathrm{D} & \\ \mathrm{~B} & \\ \mathrm{G} & \\ \mathrm{P} \end{array}$ | $m$ $m$ <br> $E$ $E$ <br> $D$ $D$ <br> $B$ $B$ <br> $G$ $G$ <br> $D$ $P$ | m E D B G P | $\begin{aligned} & \mathrm{n} \\ & \mathrm{E} \\ & \mathrm{D} \\ & \mathrm{~B} \\ & \mathrm{G} \\ & \mathrm{D} \end{aligned}$ | $\begin{array}{\|c\|} \hline \mathrm{n} \\ \mathrm{E} \\ \mathrm{D} \\ \mathrm{~B} \\ \mathrm{G} \\ \mathrm{P} \end{array}$ | $\begin{aligned} & - \\ & I \\ & C \\ & E \\ & D \end{aligned}$ | $\begin{array}{\|c} \hline \mathrm{A} \\ \mathrm{~T} \\ \hline \\ \mathrm{I} \\ \mathrm{C} \\ \mathrm{E} \\ \mathrm{P} \end{array}$ | A T - I C E $P$ $D$ $P$ | S $i$ i m | $\begin{aligned} & \text { I } \\ & \text { C } \\ & \text { K } \\ & \mathrm{i} \\ & \mathrm{t} \\ & 3 \\ & \mathrm{D} \end{aligned}$ | $P$ <br> I <br> C <br> K <br> K <br> i <br> t <br> 3 <br>  <br> $P$ | $\begin{array}{\|l} \hline \mathrm{I} \\ \mathrm{C} \\ \mathrm{D} \\ 3 \\ \mathrm{D} \end{array}$ | $\begin{array}{\|l} \mathrm{I} \\ \mathrm{C} \\ \mathrm{D} \\ 3 \\ \mathrm{P} \end{array}$ | $\begin{array}{\|c\|} \hline P \\ M \\ 3 \\ \hline \end{array}$ | M <br> C <br> C <br>  <br> $C$ <br> $L$ <br> $A$ <br> $S$ <br> $S$ <br> $S$ <br> $I$ <br> $C$ |  | $M$ <br> $C$ <br> $C$ <br> - <br> $H$ <br> $A$ <br> $R$ <br> $M$ <br> $M$ <br> $O$ <br> $N$ <br> $Y$ | $\begin{gathered} \hline \mathrm{C} \\ \mathrm{o} \\ \mathrm{~m} \\ \mathrm{p} \\ \mathrm{i} \\ \mathrm{I} \\ \mathrm{e} \\ \mathrm{r} \end{gathered}$ | $C$ V e r s i o n |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| PIC16LF870 | 5.35 | Y | Y | Y | Y | Y | Y | $Y$ | Y | Y | Y | N | N | Y | Y | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | $Y$ | Y | Y | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC16LF871 | 5.35 | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | N | N | Y | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC16LF872 | 5.35 | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | Y | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | $N$ | XC8 | 2.20 |
| PIC16LF873 | 5.35 | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | N | N | Y | $Y$ | N | N | N N | N | N | N | N | N | N | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC16LF873A | 5.35 | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | Y | $Y$ | N | N N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC16LF874 | 5.35 | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | N | N | $Y$ | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC16LF874A | 5.35 | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | N | N | Y | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC16LF876 | 5.35 | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | N | N | Y | $Y$ | N | N N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC16LF876A | 5.35 | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | N | N | Y | Y | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC16LF877 | 5.35 | Y | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | Y | Y | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC16LF877A | 5.35 | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ | N | N | Y | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC16LF88 | 5.35 | Y | Y | Y | Y | Y | $Y$ | Y | Y | Y | Y | N | N | Y | Y | N | N N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | Y | Y | Y | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC18C242 | 5.35 | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | N | N | N | N | Y | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC18C252 | 5.35 | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | N | N | N | N | Y | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC18C442 | 5.35 | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | N | N | N | N | Y | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC18C452 | 5.35 | N | N | N | N | N | N | $N$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N N | N | N | N | N | N | N | N | Y | N | N | N | N | Y | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC18C601 | 5.35 | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC18C658 | 5.35 | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | N | N | N | N | Y | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC18C801 | 5.35 | N | N | N | N | $N$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC18C858 | 5.35 | N | N | N | N | N | N | $N$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N N | N | N | N | N | N | N | N | Y | N | $N$ | N | N | Y | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC18F04Q40 | 5.35 | Y | $Y$ | Y | Y | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | N | $N$ | $N$ | N | N | Y | Y | N | XC8 | 2.20 |
| PIC18F04Q41 | 5.35 | Y | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | N | N N | N | N | N | N | N | N | N | Y | N | $N$ | N | N | N | Y | Y | N | XC8 | 2.20 |
| PIC18F05Q40 | 5.35 | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | N | N N | N | N | N | N | N | N | N | Y | N | N | N | N | N | Y | $Y$ | N | XC8 | 2.20 |
| PIC18F05Q41 | 5.35 | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | N | N | N | N | N | Y | Y | N | XC8 | 2.20 |
| PIC18F06Q20 | 5.35 | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | N | N N | N | N | Y | Y | N | N | N | Y | N | $N$ | $N$ | N | N | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC18F06Q40 | 5.35 | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | N | N N | N | N | N | N | N | N | N | Y | N | $N$ | $N$ | N | N | Y | Y | N | XC8 | 2.20 |
| PIC18F06Q41 | 5.35 | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | Y | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | N | N | $N$ | N | N | Y | Y | N | XC8 | 2.20 |
| PIC18F1220 | 5.35 | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | Y | Y N | N | N | N N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC18F1230 | 5.35 | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y N | N | N | Y | Y N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC18F1320 | 5.35 | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | Y | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | N | N | $N$ | XC8 | 2.20 |
| PIC18F1330 | 5.35 | Y | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | Y | Y N | N | N | N N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC18F13K22 | 5.35 | Y | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | N | N | Y | Y | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | $Y$ | Y | Y | Y | Y | N | XC8 | 2.20 |
| PIC18F13K50 | 5.35 | Y | Y | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | N | N | Y | Y | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | N | XC8 | 2.20 |
| PIC18F14K22 | 5.35 | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | Y | Y | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | Y | N | XC8 | 2.20 |
| PIC18F14K22LIN | 5.35 | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | N | N | Y | Y | N | N | N N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC18F14K50 | 5.35 | Y | $Y$ | Y | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y N | N | N | Y | Y | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | N | XC8 | 2.20 |
| PIC18F14Q40 | 5.35 | Y | Y | Y | Y | Y | Y | $Y$ | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | N | N | N | N | N | Y | $Y$ | N | XC8 | 2.20 |
| PIC18F14Q41 | 5.35 | Y | $Y$ | Y | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | N | N | N | N | N | Y | $Y$ | N | XC8 | 2.20 |
| PIC18F15Q40 | 5.35 | Y | $Y$ | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | N | N | N | N | N | Y | $Y$ | N | XC8 | 2.20 |
| PIC18F15Q41 | 5.35 | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | N | N | $\mathrm{N} N$ | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | N | N | N | N | N | Y | Y | N | XC8 | 2.20 |
| PIC18F16Q20 | 5.35 | Y | $Y$ | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | N | N | N | N | N | N | Y | Y | N | N | N | Y | N | N | N | N | N | N | N | $N$ | XC8 | 2.20 |
| PIC18F16Q40 | 5.35 | Y | $Y$ | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | N | N | N | N | N N | N | Y | Y | N | N | N | Y | N | N | N | N | N | Y | $Y$ | N | XC8 | 2.20 |
| PIC18F16Q41 | 5.35 | Y | $Y$ | Y | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | $Y$ | N | N | N | N | N | N | Y | Y | N | N | N | Y | N | N | N | N | N | Y | Y | N | XC8 | 2.20 |
| PIC18F2220 | 5.35 | Y | $Y$ | Y | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y N | N | N | Y | Y N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC18F2221 | 5.35 | Y | $Y$ | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y N | $N$ | N | Y | Y | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | N | N | $N$ | XC8 | 2.20 |
| PIC18F2320 | 5.35 | Y | Y | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y N | N | N | Y | Y N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC18F2321 | 5.35 | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | N | N | Y | Y N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC18F2331 | 5.35 | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | N | N | Y | Y N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC18F23K20 | 5.35 | Y | $Y$ | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | N | N | Y | Y N | N | N | N N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | Y | N | XC8 | 2.20 |
| PIC18F23K22 | 5.35 | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y Y | Y | Y | Y | Y N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | N | XC8 | 2.20 |


| Device Name | $\begin{aligned} & \hline \text { M } \\ & \text { P } \\ & \text { L } \\ & \text { A } \\ & \text { B } \\ & \text { X } \end{aligned}$ | $\begin{array}{\|c\|} \hline \mathrm{I} \\ \mathrm{C} \\ \mathrm{D} \\ 5 \\ \mathrm{D} \end{array}$ | $\begin{aligned} & \hline \text { I } \\ & \mathrm{C} \\ & \mathrm{D} \\ & 5 \\ & \mathrm{P} \end{aligned}$ | $\begin{array}{\|c\|} \hline \text { P } \\ \text { I } \\ \text { C } \\ \text { K } \\ \text { i } \\ \text { t } \\ 5 \\ \text { D } \\ \hline \end{array}$ | $\begin{gathered} P \\ I \\ C \\ K \\ i \\ t \\ 5 \\ P \end{gathered}$ | $\begin{array}{\|l\|} \hline \text { I } \\ \text { C } \\ \mathrm{E} \\ 4 \\ \mathrm{D} \end{array}$ | $\begin{array}{\|l\|} \hline \mathrm{I} \\ \mathrm{C} \\ \mathrm{E} \\ 4 \\ \mathrm{P} \end{array}$ | $\begin{array}{\|l\|} \hline \mathrm{I} \\ \mathrm{C} \\ \mathrm{D} \\ 4 \\ \mathrm{D} \end{array}$ | $\begin{array}{\|l\|} \hline \mathrm{I} \\ \mathrm{C} \\ \mathrm{D} \\ 4 \\ \mathrm{P} \\ \hline \end{array}$ | $\begin{array}{\|c\|} \hline P \\ \hline \\ \hline \\ C \\ K \\ i \\ \text { i } \\ \text { t } \\ 4 \\ \hline \\ \hline \end{array}$ | $\begin{array}{\|c\|} \hline P \\ \hline \\ \hline \\ C \\ K \\ i \\ \mathrm{i} \\ \mathrm{t} \\ 4 \\ \hline \\ \hline \end{array}$ | $\begin{array}{\|c\|} \hline \mathrm{S} \\ \mathrm{~N} \\ \mathrm{~A} \\ \mathrm{P} \\ \mathrm{P} \\ \mathrm{D} \end{array}$ | $\begin{array}{\|c\|} \hline \mathrm{S} \\ \mathrm{~N} \\ \mathrm{~A} \\ \mathrm{P} \\ \mathrm{P} \\ \mathrm{P} \\ \\ \end{array}$ |  | $R$ <br> $e$ <br> $a$ <br> a <br> l <br> l <br> c <br> $e$ <br> $e$ <br> $P$ | $\begin{gathered} \hline E \\ D \\ B \\ \mathrm{~B} \\ \mathrm{D} \end{gathered}$ |  | m <br> E <br> D <br> B <br> G <br> D | $m$ <br> $E$ <br> $D$ <br> $B$ <br> $G$ <br>  <br> $P$ | $n$ <br> $E$ <br> $D$ <br> $B$ <br> $B$ <br> $G$ <br> $D$ | $\begin{aligned} & \mathrm{B} \\ & \mathrm{G} \\ & \mathrm{P} \end{aligned}$ | A T - I C E D | A <br> T <br>  <br>  <br> C <br> C <br> E <br> $P$ |  | S | $\begin{aligned} & 1 \\ & C \\ & \text { K } \\ & \text { i } \\ & \text { t } \\ & 3 \\ & \text { D } \end{aligned}$ | $\begin{array}{\|l\|} \hline \mathrm{P} \\ \mathrm{I} \\ \mathrm{C} \\ \mathrm{~K} \\ \mathrm{i} \\ \mathrm{t} \\ 3 \\ \mathrm{P} \end{array}$ | $\begin{array}{\|l\|} \hline \mathrm{I} \\ \mathrm{C} \\ \mathrm{D} \\ 3 \\ \mathrm{D} \end{array}$ | C | $\begin{gathered} \mathrm{P} \\ \mathrm{M} \\ 3 \end{gathered}$ | $\left.\begin{array}{\|c\|} \hline \mathrm{M} \\ \mathrm{C} \\ \mathrm{C} \\ - \\ \mathrm{C} \\ \mathrm{~L} \\ \mathrm{~A} \\ \mathrm{~S} \\ \mathrm{~S} \\ 1 \\ \mathrm{C} \end{array} \right\rvert\,$ | $\begin{array}{\|c\|} \hline \mathrm{M} \\ \mathrm{C} \\ \mathrm{C} \\ - \\ \mathrm{M} \\ \mathrm{E} \\ \mathrm{~L} \\ \mathrm{O} \\ \mathrm{D} \\ \mathrm{Y} \end{array}$ | $M$ <br> $C$ <br> $C$ <br> $C$ <br> - <br> $H$ <br> $A$ <br> $R$ <br> $M$ <br> $M$ <br> $O$ <br> $N$ <br> $Y$ | $\begin{aligned} & \hline \mathrm{c} \\ & \mathrm{o} \\ & \mathrm{~m} \\ & \mathrm{p} \\ & \mathrm{i} \\ & \mathrm{l} \\ & \mathrm{e} \\ & \mathrm{r} \end{aligned}$ | $\begin{aligned} & \mathrm{C} \\ & \mathrm{v} \\ & \mathrm{e} \\ & \mathrm{r} \\ & \mathrm{~s} \\ & \mathrm{i} \\ & \mathrm{o} \\ & \mathrm{n} \end{aligned}$ |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| PIC18F2410 | 5.35 | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | N | N | Y | Y N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | Y | Y | Y | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC18F242 | 5.35 | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | N | N | Y | Y N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC18F2420 | 5.35 | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | Y | Y N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | $Y$ | Y | Y | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC18F2423 | 5.35 | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | N | N | Y | Y N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC18F2431 | 5.35 | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | N | N | Y | Y N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | Y | Y | Y | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC18F2439 | 5.35 | N | N | N | N | $N$ | N | $N$ | N | $N$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | $N$ | $N$ | $N$ | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC18F2450 | 5.35 | Y | Y | Y | Y | Y | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | N | N | Y | Y N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | Y | Y | Y | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC18F2455 | 5.35 | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | N | N | Y | Y N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC18F2458 | 5.35 | Y | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | N | N | Y | Y N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC18F248 | 5.35 | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | N | N | Y | Y N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC18F2480 | 5.35 | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | N | N | Y | Y N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | $Y$ | Y | Y | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC18F24J10 | 5.35 | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | $Y$ | Y | Y | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC18F24J11 | 5.35 | Y | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | $Y$ | Y | Y | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC18F24J50 | 5.35 | Y | Y | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | Y N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | $Y$ | Y | Y | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC18F24K20 | 5.35 | Y | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | N | N | Y | Y N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | Y | N | XC8 | 2.20 |
| PIC18F24K22 | 5.35 | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | Y | Y N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | Y | N | XC8 | 2.20 |
| PIC18F24K40 | 5.35 | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | Y | Y N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | Y | N | XC8 | 2.20 |
| PIC18F24K42 | 5.35 | Y | Y | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | Y | Y | Y | Y | Y N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | $Y$ | Y | Y | Y | Y | N | XC8 | 2.20 |
| PIC18F24K50 | 5.35 | Y | $Y$ | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | Y | Y | Y | Y | Y N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | $Y$ | Y | Y | Y | Y | N | XC8 | 2.20 |
| PIC18F24Q10 | 5.35 | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | N | XC8 | 2.20 |
| PIC18F24Q24 | 5.35 | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC18F24Q71 | 5.35 | Y | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | N | N | N | $N$ | N | N | Y | N | XC8 | 2.20 |
| PIC18F2510 | 5.35 | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | N | N | $Y$ | Y N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | Y | Y | Y | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC18F2515 | 5.35 | Y | Y | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | N | N | $Y$ | Y N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | $Y$ | Y | Y | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC18F252 | 5.35 | Y | $Y$ | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | N | N | Y | Y N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | $Y$ | Y | Y | N | N | $N$ | XC8 | 2.20 |
| PIC18F2520 | 5.35 | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | $Y$ | Y N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | $Y$ | Y | Y | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC18F2523 | 5.35 | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | Y | Y N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | $Y$ | Y | Y | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC18F2525 | 5.35 | Y | Y | Y | Y | Y | $Y$ | Y | Y | Y | Y | N | N | Y | Y N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | Y | Y | Y | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC18F2539 | 5.35 | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | $N$ | N | N | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC18F2550 | 5.35 | Y | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | Y | N | N | Y | Y N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | $Y$ | Y | Y | N | N | $N$ | XC8 | 2.20 |
| PIC18F2553 | 5.35 | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | Y | Y N | N | N N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC18F258 | 5.35 | Y | Y | Y | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | Y | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC18F2580 | 5.35 | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | N | N | Y | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC18F2585 | 5.35 | Y | Y | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | N | N | Y | Y | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | N | N | $N$ | XC8 | 2.20 |
| PIC18F25J10 | 5.35 | Y | Y | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | Y | $Y$ | Y | Y | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC18F25J11 | 5.35 | Y | Y | $Y$ | Y | Y | Y | $Y$ | Y | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y N | N | N N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC18F25J50 | 5.35 | Y | Y | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | N | N | $N$ | XC8 | 2.20 |
| PIC18F25K20 | 5.35 | Y | $Y$ | Y | Y | Y | Y | $Y$ | Y | Y | Y | N | N | Y | Y N | N | N N | N | N | N | N | N | N | N | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | N | XC8 | 2.20 |
| PIC18F25K22 | 5.35 | Y | $Y$ | Y | Y | Y | Y | $Y$ | Y | Y | Y | Y | $Y$ | Y | Y N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | N | XC8 | 2.20 |
| PIC18F25K40 | 5.35 | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | N | XC8 | 2.20 |
| PIC18F25K42 | 5.35 | Y | $Y$ | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ |  | N | N | N | N | Y | Y | N | N | N | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | N | XC8 | 2.20 |
| PIC18F25K50 | 5.35 | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ |  | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | N | XC8 | 2.20 |
| PIC18F25K80 | 5.35 | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC18F25K83 | 5.35 | Y | $Y$ | Y | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ |  | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | Y | Y | N | $N$ | XC8 | 2.20 |
| PIC18F25Q10 | 5.35 | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |  | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | N | XC8 | 2.20 |
| PIC18F25Q24 | 5.35 | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC18F25Q43 | 5.35 | Y | $Y$ | Y | Y | Y | Y | $Y$ | Y | Y | Y | Y | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | N | N | N | N | Y | Y | Y | N | XC8 | 2.20 |
| PIC18F25Q71 | 5.35 | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | N | N | N | N | N | N | Y | N | XC8 | 2.20 |
| PIC18F2610 | 5.35 | Y | $Y$ | Y | Y | Y | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ | N | N | $Y$ | Y N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC18F2620 | 5.35 | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | N | N | Y Y | Y N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | Y | Y | Y | N | N | N | XC8 | 2.20 |


| Device Name | $\begin{aligned} & \hline \mathrm{M} \\ & \mathrm{P} \\ & \mathrm{~L} \\ & \mathrm{~A} \\ & \mathrm{~B} \\ & \mathrm{X} \end{aligned}$ | $\begin{array}{\|l} \hline \mathrm{I} \\ \mathrm{C} \\ \mathrm{D} \\ 5 \\ \mathrm{D} \end{array}$ |  <br>  <br> $C$ <br> $D$ <br> 5 <br> $P$ | $\begin{array}{\|c\|} \hline \mathrm{P} \\ \mathrm{I} \\ \mathrm{C} \\ \mathrm{~K} \\ \mathrm{i} \\ \mathrm{t} \\ \mathrm{t} \\ \mathrm{~S} \\ \mathrm{D} \end{array}$ |  | I <br> C <br> E <br> E <br>  <br> D | I C E 4 $P$ | $\begin{array}{\|c\|} \hline \mathrm{I} \\ \mathrm{C} \\ \mathrm{D} \\ 4 \\ \mathrm{D} \end{array}$ | I <br> C <br> D <br> 4 <br> $P$ | $P$ $I$ $C$ K i t 4 D | $P$ $I$ $C$ $C$ $K$ $i$ $t$ 4 $P$ | $\begin{array}{\|c\|c} \hline \mathrm{S} & \\ \mathrm{~N} & 1 \\ \mathrm{~A} & \\ \mathrm{P} & \\ \mathrm{D} & \\ & \\ \hline \end{array}$ |  |  |  | E D B G D | $\begin{array}{l\|l} \hline \mathrm{E} & \\ \mathrm{D} & \\ \mathrm{~B} & \\ \mathrm{G} & \\ \mathrm{P} \end{array}$ | m m <br> E E <br> D D <br> B B <br> G G <br> D P | $m$ $E$ $D$ $B$ $G$ $P$ | $\begin{aligned} & \mathrm{n} \\ & \mathrm{E} \\ & \mathrm{D} \\ & \mathrm{~B} \\ & \mathrm{G} \\ & \mathrm{D} \end{aligned}$ | $\begin{array}{\|c\|} \hline \mathrm{n} \\ \mathrm{E} \\ \mathrm{D} \\ \mathrm{~B} \\ \mathrm{G} \\ \mathrm{P} \end{array}$ | $\begin{aligned} & - \\ & I \\ & C \\ & E \\ & D \end{aligned}$ | $\begin{array}{\|c\|} \hline \mathrm{A} \\ \mathrm{~T} \\ - \\ \mathrm{I} \\ \mathrm{C} \\ \mathrm{E} \\ \mathrm{P} \end{array}$ | $A$  <br> $T$  <br> -  <br> I  <br> C  <br> E  <br> P  <br> D  <br> D  <br>   | $\left.\begin{gathered}A \\ T \\ - \\ I \\ C \\ E \\ P \\ D \\ P\end{gathered} \right\rvert\,$ | $\begin{gathered} \mathrm{S} \\ \mathrm{i} \\ \mathrm{~m} \end{gathered}$ | $\begin{aligned} & \mathrm{P} \\ & \mathrm{I} \\ & \mathrm{C} \\ & \mathrm{~K} \\ & \mathrm{i} \\ & \mathrm{t} \\ & 3 \\ & \mathrm{D} \end{aligned}$ | $\begin{aligned} & C \\ & \mathrm{C} \\ & \mathrm{i} \\ & \mathrm{t} \\ & 3 \\ & \mathrm{P} \end{aligned}$ | $\begin{array}{\|l} \hline \text { I } \\ \text { C } \\ \text { D } \\ 3 \\ D \end{array}$ | $\begin{array}{\|l\|} \hline 1 \\ C \\ D \\ \\ \hline \\ \hline \\ P \end{array}$ | $\begin{array}{c\|} \hline \mathrm{P} \\ \mathrm{M} \\ 3 \\ \\ \\ \hline \end{array}$ | M <br> C <br> $C$ <br> $C$ <br> $C$ <br> L <br> L <br> S <br> S <br> S <br> I <br> C | $\begin{array}{\|c\|} \hline \mathrm{M} \\ \mathrm{C} \\ \mathrm{C} \\ - \\ \mathrm{M} \\ \mathrm{E} \\ \mathrm{~L} \\ \mathrm{O} \\ \mathrm{D} \\ \mathrm{Y} \end{array}$ | $M$ <br> $C$ <br> $C$ <br> - <br> $H$ <br> $A$ <br> $R$ <br> $M$ <br> $M$ <br> $O$ <br> $N$ <br> $Y$ | $\begin{gathered} \hline \mathrm{C} \\ \mathrm{o} \\ \mathrm{~m} \\ \mathrm{p} \\ \mathrm{i} \\ \mathrm{I} \\ \mathrm{e} \\ \mathrm{r} \end{gathered}$ | $c$ V e r s i o n |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| PIC18F2680 | 5.35 | Y | Y | Y | Y | Y | Y | $Y$ | Y | Y | Y | N | N | Y | Y | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | Y | Y | Y | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC18F2682 | 5.35 | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | N | N | Y | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | $N$ | N | XC8 | 2.20 |
| PIC18F2685 | 5.35 | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | $N$ | Y | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | $N$ | N | XC8 | 2.20 |
| PIC18F26J11 | 5.35 | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ | Y | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC18F26J13 | 5.35 | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ | N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC18F26J50 | 5.35 | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ | Y | N | $N$ | N | XC8 | 2.20 |
| PIC18F26J53 | 5.35 | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | Y | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | Y | Y | N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC18F26K20 | 5.35 | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | N | N | Y | Y | N | N N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | Y | Y | N | XC8 | 2.20 |
| PIC18F26K22 | 5.35 | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | Y | $Y$ | Y | Y | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y Y | $Y$ | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | N | XC8 | 2.20 |
| PIC18F26K40 | 5.35 | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | N | N | $\mathrm{N} N$ | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | N | XC8 | 2.20 |
| PIC18F26K42 | 5.35 | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ | Y | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | N | XC8 | 2.20 |
| PIC18F26K80 | 5.35 | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | Y | $Y$ | Y | Y | N | N N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | Y | $Y$ | Y | Y | N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC18F26K83 | 5.35 | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | $Y$ | Y | Y | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ | Y | Y | N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC18F26Q10 | 5.35 | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | $Y$ Y | Y | Y Y | Y | N | N | $\mathrm{N} N$ | N | N | N | N | N | N | N | Y Y | Y Y | $Y$ | Y | Y | Y | Y | Y | N | XC8 | 2.20 |
| PIC18F26Q24 | 5.35 | N | N | N | N | N | $N$ | $N$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | $N$ | N | XC8 | 2.20 |
| PIC18F26Q43 | 5.35 | Y | $Y$ | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | N | N | N | N N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | N | N | N | N | Y | Y | Y | N | XC8 | 2.20 |
| PIC18F26Q71 | 5.35 | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | N | N N | N | N | Y | Y | N | N | N | N | Y | N | N | N | N | N | N | Y | N | XC8 | 2.20 |
| PIC18F26Q83 | 5.35 | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ Y | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y N | N | N | N | N | N | Y | Y | N | XC8 | 2.20 |
| PIC18F26Q84 | 5.35 | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ Y | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y N | N | N | N | N | N | Y | Y | N | XC8 | 2.20 |
| PIC18F27J13 | 5.35 | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ Y | $Y$ | Y Y | Y N | N | N N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | Y | Y | N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC18F27J53 | 5.35 | Y | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | Y | Y | N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC18F27K40 | 5.35 | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | Y | Y | Y | N | XC8 | 2.20 |
| PIC18F27K42 | 5.35 | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | N | N N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | N | XC8 | 2.20 |
| PIC18F27Q10 | 5.35 | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | N | XC8 | 2.20 |
| PIC18F27Q43 | 5.35 | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | N | N N | N N | N | Y | Y | N | N | N | N | Y | N | N | N | N | Y | Y | $Y$ | N | XC8 | 2.20 |
| PIC18F27Q83 | 5.35 | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | N | N N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | N | N | N | N | N | Y | Y | N | XC8 | 2.20 |
| PIC18F27Q84 | 5.35 | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | Y | Y | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y N | N | N | N | N | N | Y | Y | N | XC8 | 2.20 |
| PIC18F4220 | 5.35 | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | Y | Y N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | Y | N | N | $N$ | XC8 | 2.20 |
| PIC18F4221 | 5.35 | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | N | N | Y | Y | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | Y | N | N | $N$ | XC8 | 2.20 |
| PIC18F4320 | 5.35 | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y N | N | N | Y | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ | Y | N | $N$ | N | XC8 | 2.20 |
| PIC18F4321 | 5.35 | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | N | N | Y | Y N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ | Y | N | $N$ | N | XC8 | 2.20 |
| PIC18F4331 | 5.35 | Y | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y N | N | N | Y | Y | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | Y | N | $N$ | N | XC8 | 2.20 |
| PIC18F43K20 | 5.35 | Y | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y N | N | N | Y | Y | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | $Y$ | Y | Y | Y | Y | Y | N | XC8 | 2.20 |
| PIC18F43K22 | 5.35 | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | Y | Y | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ | Y | N | XC8 | 2.20 |
| PIC18F4410 | 5.35 | Y | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | N | N | Y | Y | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | $Y$ | Y | Y | N | $N$ | N | XC8 | 2.20 |
| PIC18F442 | 5.35 | Y | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | N | N | Y | $Y$ | $\mathrm{N} N$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | Y | $Y$ | Y | N | $N$ | N | XC8 | 2.20 |
| PIC18F4420 | 5.35 | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | N | N | Y | Y N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | Y | Y | Y | N | $N$ | $N$ | XC8 | 2.20 |
| PIC18F4423 | 5.35 | Y | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | N | N | Y | Y N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | $Y$ | Y | Y | Y | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC18F4431 | 5.35 | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | N | N | Y | Y |  | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | Y | Y | Y | N | $N$ | N | XC8 | 2.20 |
| PIC18F4439 | 5.35 | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | $\mathrm{N} N$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | $N$ | N | XC8 | 2.20 |
| PIC18F4450 | 5.35 | Y | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | N | N | Y | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | Y | Y | Y | N | $N$ | N | XC8 | 2.20 |
| PIC18F4455 | 5.35 | Y | $Y$ | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y N | N | N | Y | Y N | N | N | N | N | N | N | N | $N$ | N | N | Y | Y | Y | Y | Y | Y | N | N | $N$ | XC8 | 2.20 |
| PIC18F4458 | 5.35 | Y | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | N | N | Y | Y N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ | Y | N | N | $N$ | XC8 | 2.20 |
| PIC18F448 | 5.35 | Y | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | N | N | Y | Y |  | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | Y | $Y$ | Y | N | $N$ | $N$ | XC8 | 2.20 |
| PIC18F4480 | 5.35 | Y | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | N | N | Y | $Y$ | N | N | N | $N$ | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC18F44J10 | 5.35 | Y | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y Y | Y | Y | Y | Y | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC18F44J11 | 5.35 | Y | Y | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | $Y$ | Y | Y | Y | Y | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC18F44J50 | 5.35 | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | Y N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | $Y$ | Y | Y | Y | Y | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC18F44K20 | 5.35 | Y | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | N | N | Y | Y N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | Y | Y | N | XC8 | 2.20 |
| PIC18F44K22 | 5.35 | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y Y | Y | Y | Y | Y N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | N | XC8 | 2.20 |


| Device Name | $\begin{aligned} & \hline \mathrm{M} \\ & \mathrm{P} \\ & \mathrm{~L} \\ & \mathrm{~A} \\ & \mathrm{~B} \\ & \mathrm{X} \end{aligned}$ | $\begin{array}{\|l} \hline \mathrm{I} \\ \mathrm{C} \\ \mathrm{D} \\ 5 \\ \mathrm{D} \end{array}$ | $\begin{array}{\|l\|} \hline \mathrm{I} \\ \mathrm{C} \\ \mathrm{D} \\ 5 \\ \mathrm{P} \\ \hline \end{array}$ | $\begin{array}{\|c\|} \hline \mathrm{P} \\ \mathrm{I} \\ \mathrm{C} \\ \mathrm{~K} \\ \mathrm{i} \\ \mathrm{t} \\ \mathrm{t} \\ \mathrm{~S} \\ \mathrm{D} \end{array}$ |  | I <br> C <br> E <br> E <br>  <br> D | $\begin{array}{\|c\|} \hline \mathrm{I} \\ \mathrm{C} \\ \mathrm{E} \\ 4 \\ \mathrm{P} \end{array}$ | $\begin{array}{\|c\|} \hline \mathrm{I} \\ \mathrm{C} \\ \mathrm{D} \\ 4 \\ \mathrm{D} \end{array}$ | I <br> C <br> D <br> 4 <br> $P$ | $P$ $I$ $C$ K i t 4 D | $P$ $I$ $C$ $C$ $K$ $i$ $t$ 4 $P$ | $S$ $S$ <br> $N$ $N$ <br> $A$ $A$ <br> $P$ $P$ <br> $D$ $P$ | S N A P P |  |  | E D B G D | $\begin{array}{l\|l} \hline \mathrm{E} & \\ \mathrm{D} & \\ \mathrm{~B} & \\ \mathrm{G} & \\ \mathrm{P} \end{array}$ | m m <br> E E <br> D D <br> B B <br> G G <br> D P | m E D B G P | $\begin{aligned} & \mathrm{n} \\ & \mathrm{E} \\ & \mathrm{D} \\ & \mathrm{~B} \\ & \mathrm{G} \\ & \mathrm{D} \end{aligned}$ | $\begin{array}{\|c\|} \hline \mathrm{n} \\ \mathrm{E} \\ \mathrm{D} \\ \mathrm{~B} \\ \mathrm{G} \\ \mathrm{P} \end{array}$ | $\begin{aligned} & - \\ & I \\ & C \\ & E \\ & D \end{aligned}$ | $\begin{array}{\|c\|} \hline \mathrm{A} \\ \mathrm{~T} \\ - \\ \mathrm{I} \\ \mathrm{C} \\ \mathrm{E} \\ \mathrm{P} \end{array}$ | $A$  <br> $T$  <br> -  <br> I  <br> C  <br> E  <br> P  <br> D  <br> D  <br>   | $\left.\begin{gathered}A \\ T \\ - \\ I \\ C \\ E \\ P \\ D \\ P\end{gathered} \right\rvert\,$ | $\begin{gathered} \mathrm{S} \\ \mathrm{i} \\ \mathrm{~m} \end{gathered}$ | $\begin{array}{\|l\|} \hline \mathrm{P} \\ \mathrm{I} \\ \mathrm{C} \\ \mathrm{~K} \\ \mathrm{i} \\ \mathrm{t} \\ 3 \\ \mathrm{D} \end{array}$ | $\begin{aligned} & C \\ & \mathrm{C} \\ & \mathrm{i} \\ & \mathrm{t} \\ & 3 \\ & \mathrm{P} \end{aligned}$ | $\begin{aligned} & \mathrm{I} \\ & \mathrm{C} \\ & \mathrm{D} \\ & 3 \\ & \mathrm{D} \end{aligned}$ | $\begin{array}{\|l} \mathrm{I} \\ \mathrm{C} \\ \mathrm{D} \\ 3 \\ \mathrm{P} \end{array}$ | $\begin{array}{c\|} \hline \mathrm{P} \\ \mathrm{M} \\ 3 \\ \\ \\ \hline \end{array}$ |  | $\begin{array}{\|c\|} \hline \mathrm{M} \\ \mathrm{C} \\ \mathrm{C} \\ \hline- \\ M \\ \mathrm{E} \\ \mathrm{~L} \\ \mathrm{O} \\ \mathrm{D} \\ \mathrm{Y} \end{array}$ | $M$ <br> $C$ <br> $C$ <br> - <br> $H$ <br> $A$ <br> $R$ <br> $M$ <br> $M$ <br> $O$ <br> $N$ <br> $Y$ | $\begin{gathered} \hline \mathrm{C} \\ \mathrm{o} \\ \mathrm{~m} \\ \mathrm{p} \\ \mathrm{i} \\ \mathrm{I} \\ \mathrm{e} \\ \mathrm{r} \end{gathered}$ | $c$ V e r s i o n |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| PIC18F44Q71 | 5.35 | Y | Y | Y | Y | Y | Y | $Y$ | Y | Y | Y | Y | Y | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | N | N | N | N | N | N | Y | N | XC8 | 2.20 |
| PIC18F4510 | 5.35 | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | N | N | Y | Y | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | N | $N$ | N | XC8 | 2.20 |
| PIC18F4515 | 5.35 | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | Y | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | $N$ | N | XC8 | 2.20 |
| PIC18F452 | 5.35 | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | N | N | Y | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ | Y | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC18F4520 | 5.35 | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | Y | $Y$ | N | N N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | N | $N$ | N | XC8 | 2.20 |
| PIC18F4523 | 5.35 | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | N | N | $Y$ | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | N | $N$ | N | XC8 | 2.20 |
| PIC18F4525 | 5.35 | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | N | N | Y | Y | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | $Y$ | Y | Y | Y | Y | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC18F4539 | 5.35 | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC18F4550 | 5.35 | Y | Y | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | N | N | Y | Y | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | Y | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC18F4553 | 5.35 | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | Y | $Y$ | N | N | $\mathrm{N} N$ | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ | Y | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC18F458 | 5.35 | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | N | N | Y | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | Y | Y | Y | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC18F4580 | 5.35 | Y | $Y$ | Y | Y | Y | Y | $Y$ | Y | Y | Y | N | N | Y | Y | N | N N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | Y | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC18F4585 | 5.35 | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | Y | Y | N | N | Y | Y | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | Y | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC18F45J10 | 5.35 | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ Y | Y | Y | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ | Y | N | $N$ | N | XC8 | 2.20 |
| PIC18F45J11 | 5.35 | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y Y | Y | Y | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | Y | N | $N$ | N | XC8 | 2.20 |
| PIC18F45J50 | 5.35 | Y | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | N N | N N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | Y | N | $N$ | N | XC8 | 2.20 |
| PIC18F45K20 | 5.35 | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | N | N | Y | $Y$ | $\mathrm{N} N$ | N N | $\mathrm{N} N$ | N | N | N | N | N | N | N | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | Y | Y | Y | N | XC8 | 2.20 |
| PIC18F45K22 | 5.35 | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | Y Y | Y | Y | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ | Y | Y | Y | N | XC8 | 2.20 |
| PIC18F45K40 | 5.35 | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ Y | Y | Y | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | Y | Y | Y | N | XC8 | 2.20 |
| PIC18F45K42 | 5.35 | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | Y Y | Y | Y | N | N N | $\mathrm{N} N$ | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y Y | $Y$ | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | N | XC8 | 2.20 |
| PIC18F45K50 | 5.35 | Y | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | Y | Y | Y | N | XC8 | 2.20 |
| PIC18F45K80 | 5.35 | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | Y | Y | N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC18F45Q10 | 5.35 | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | N | XC8 | 2.20 |
| PIC18F45Q24 | 5.35 | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC18F45Q43 | 5.35 | Y | $Y$ | Y | Y | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | N | N | N | N | N N | N | N | N | N | N | N | N | Y | N | N | N | N | Y | Y | Y | N | XC8 | 2.20 |
| PIC18F45Q71 | 5.35 | Y | $Y$ | Y | Y | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | N | N | N | N N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | N | N | N | N | N | N | Y | N | XC8 | 2.20 |
| PIC18F4610 | 5.35 | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | N | N | Y | Y N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | Y | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC18F4620 | 5.35 | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | Y | Y N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | N | $N$ | $N$ | XC8 | 2.20 |
| PIC18F4680 | 5.35 | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y N | N | N | Y | Y | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | Y | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC18F4682 | 5.35 | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | N | N | Y | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | Y | $Y$ | Y | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC18F4685 | 5.35 | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y N | N | N | Y | Y N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | Y | N | $N$ | N | XC8 | 2.20 |
| PIC18F46J11 | 5.35 | Y | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | $Y$ | Y | Y | Y | Y | N | $N$ | N | XC8 | 2.20 |
| PIC18F46J13 | 5.35 | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y Y | Y | Y | Y | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | $Y$ | Y | Y | Y | Y | N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC18F46J50 | 5.35 | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | Y | $Y$ | Y | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC18F46J53 | 5.35 | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y Y | Y | Y | Y | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ | Y | Y | N | $N$ | XC8 | 2.20 |
| PIC18F46K20 | 5.35 | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y N | N | N | Y | Y | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | N | XC8 | 2.20 |
| PIC18F46K22 | 5.35 | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ | Y | Y | Y | $Y \mathrm{Y}$ | Y | Y | Y N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | $Y$ | Y | Y | Y | Y | Y | Y | N | XC8 | 2.20 |
| PIC18F46K40 | 5.35 | Y | $Y$ | Y | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y Y | Y | Y | Y | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | $Y$ | Y | Y | Y | Y | Y | N | XC8 | 2.20 |
| PIC18F46K42 | 5.35 | Y | $Y$ | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y Y | Y | Y | Y | N | N | N | N | Y | Y | N | $N$ | N | N | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | $N$ | XC8 | 2.20 |
| PIC18F46K80 | 5.35 | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | Y | Y | Y | N | $N$ | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ | N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC18F46Q10 | 5.35 | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | N | N | N | N | Y | Y | N | N | N | N | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | N | XC8 | 2.20 |
| PIC18F46Q24 | 5.35 | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | $N$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | $N$ | N | XC8 | 2.20 |
| PIC18F46Q43 | 5.35 | Y | $Y$ | Y | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y Y | Y | N | N |  | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | N | N | N | N | Y | Y | Y | N | XC8 | 2.20 |
| PIC18F46Q71 | 5.35 | Y | $Y$ | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y Y | $Y$ | N | N | N | N | N | N | Y | Y | N | N | N | N | Y | N | $N$ | N | N | N | N | Y | N | XC8 | 2.20 |
| PIC18F46Q83 | 5.35 | Y | $Y$ | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y Y | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | N | N | N | N | N | Y | Y | N | XC8 | 2.20 |
| PIC18F46Q84 | 5.35 | Y | $Y$ | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | N | N N | N | N | N | N | N | N | N | $N$ | N | N | Y | N | $N$ | N | N | N | Y | Y | $N$ | XC8 | 2.20 |
| PIC18F47J13 | 5.35 | Y | Y | Y | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | $Y$ | Y | Y | Y | Y | Y | N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC18F47J53 | 5.35 | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | $Y$ | Y | Y | Y | Y | Y | N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC18F47K40 | 5.35 | Y | $Y$ | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y Y | Y | N | N | $\mathrm{N} N$ | N | Y | Y | N | N | N | N | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | Y | N | XC8 | 2.20 |
| PIC18F47K42 | 5.35 | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y Y | Y Y | Y | Y | Y N | N | N | N | N | Y | Y | N | N | N | N | Y Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | N | XC8 | 2.20 |


| Device Name | $\begin{aligned} & \hline \mathrm{M} \\ & \mathrm{P} \\ & \mathrm{~L} \\ & \mathrm{~A} \\ & \mathrm{~B} \\ & \mathrm{X} \end{aligned}$ | I | $\begin{array}{l\|} \hline I \\ C \\ D \\ 5 \\ P \end{array}$ | $\begin{array}{\|c\|} \hline P \\ I \\ C \\ K \\ i \\ t \\ 5 \\ D \end{array}$ | $P$ <br> $I$ <br> $C$ <br> $K$ <br> $i$ <br> $i$ <br> $t$ <br>  <br>  | $\begin{array}{\|c\|} \hline \mathrm{I} \\ \mathrm{C} \\ \mathrm{E} \\ 4 \\ \hline \mathrm{D} \end{array}$ | $\begin{array}{\|l\|} \hline \text { I } \\ \mathrm{C} \\ \mathrm{E} \\ 4 \\ \mathrm{P} \end{array}$ | $\begin{array}{\|l\|} \hline \mathrm{I} \\ \mathrm{C} \\ \mathrm{D} \\ 4 \\ \mathrm{D} \end{array}$ | $\begin{array}{\|l\|} \hline \mathrm{I} \\ \mathrm{C} \\ \mathrm{D} \\ 4 \\ \mathrm{P} \end{array}$ | $\begin{array}{\|c\|} \hline P \\ I \\ C \\ \text { K } \\ \text { i } \\ \mathrm{t} \\ 4 \\ D \end{array}$ | $\left.\begin{array}{\|c\|} \hline P \\ 1 \\ C \\ \mathrm{C} \\ \mathrm{i} \\ \mathrm{t} \\ 4 \\ \hline \\ P \end{array} \right\rvert\,$ | $\begin{array}{\|c\|c\|} \hline \mathrm{S} \\ \mathrm{~N} & \\ \mathrm{~A} & 1 \\ \mathrm{P} & \\ \mathrm{D} & \\ \mathrm{D} & \\ \hline \end{array}$ | $\begin{array}{\|l} \hline \mathrm{S} \\ \mathrm{~N} \\ \mathrm{~A} \\ \mathrm{P} \\ \mathrm{P} \end{array}$ | $\begin{array}{\|c\|c\|} \hline \mathrm{R} & \mathrm{~F} \\ \mathrm{e} & \epsilon \\ \mathrm{a} & \mathrm{c} \\ \mathrm{I} & \mathrm{I} \\ \mathrm{I} & \mathrm{I} \\ \mathrm{c} & \mathrm{c} \\ \mathrm{e} & \text { E } \\ \mathrm{D} & \mathrm{~F} \end{array}$ | $\begin{array}{l\|} \hline R \\ e \\ a \\ 1 \\ 1 \\ c \\ e \\ \mathrm{e} \\ \mathrm{P} \end{array}$ | $\begin{array}{\|l\|l\|} \hline \mathrm{E} & \mathrm{E} \\ \mathrm{D} & \mathrm{D} \\ \mathrm{~B} & \mathrm{~B} \\ \mathrm{G} & \mathrm{G} \\ \mathrm{D} & \mathrm{~F} \\ \hline \end{array}$ |  | m m <br> E E <br> D D <br> B B <br> G G <br> D P | $\begin{array}{\|c\|} \hline \mathrm{m} \\ \mathrm{E} \\ \mathrm{D} \\ \mathrm{~B} \\ \mathrm{G} \\ \mathrm{P} \end{array}$ | $\begin{array}{\|c\|} \hline \mathrm{n} \\ \mathrm{E} \\ \mathrm{D} \\ \mathrm{~B} \\ \mathrm{G} \\ \mathrm{D} \end{array}$ |  | $\begin{array}{\|c\|} \hline \mathrm{A} \\ \mathrm{~T} \\ \hline \mathrm{I} \\ \mathrm{C} \\ \mathrm{E} \\ \mathrm{D} \end{array}$ |  | $\begin{array}{l\|} \hline A \\ T \\ - \\ I \\ C \\ E \\ P \\ D \\ D \end{array}$ | $\begin{array}{\|c\|} \hline \mathrm{A} \\ \mathrm{~T} \\ - \\ \mathrm{I} \\ \mathrm{C} \\ \mathrm{E} \\ \mathrm{P} \\ \mathrm{D} \\ \mathrm{P} \end{array}$ | $\begin{gathered} \mathrm{s} \\ \mathrm{i} \\ \mathrm{~m} \end{gathered}$ | $\begin{array}{\|c\|} \hline P \\ I \\ C \\ \text { C } \\ \hline \text { i } \\ \hline \text { t } \\ 3 \\ D \\ \hline \end{array}$ | $\begin{array}{\|l\|} \hline P \\ \hline \\ \hline \\ C \\ K \\ i \\ i \\ t \\ 3 \\ \hline \end{array}$ | $\left\|\begin{array}{l} \mathrm{C} \\ \mathrm{D} \\ 3 \\ \mathrm{D} \end{array}\right\|$ | $\begin{array}{\|l\|} \hline \mathrm{I} \\ \mathrm{C} \\ \mathrm{D} \\ 3 \\ \mathrm{P} \end{array}$ | $\begin{gathered} \hline \mathrm{P} \\ \mathrm{M} \\ 3 \end{gathered}$ | $\left.\begin{array}{\|c\|} \hline \mathrm{M} \\ \mathrm{C} \\ \mathrm{C} \\ - \\ \mathrm{C} \\ \mathrm{~L} \\ \mathrm{~A} \\ \mathrm{~S} \\ \mathrm{~S} \\ \mathrm{~L} \\ \mathrm{C} \end{array} \right\rvert\,$ | $\begin{gathered} \mathrm{M} \\ \mathrm{C} \\ \mathrm{C} \\ - \\ \mathrm{M} \\ \mathrm{E} \\ \mathrm{~L} \\ \mathrm{O} \\ \mathrm{D} \\ \mathrm{Y} \end{gathered}$ | $M$ <br> $C$ <br> $C$ <br> $C$ <br> - <br> $H$ <br> $A$ <br> $R$ <br> $M$ <br> $M$ <br> $O$ <br> $N$ <br> $Y$ | c o m p $i$ i e r | $\begin{aligned} & \mathrm{c} \\ & \mathrm{v} \\ & \mathrm{e} \\ & \mathrm{r} \\ & \mathrm{~s} \\ & \mathrm{i} \\ & \mathrm{o} \\ & \mathrm{n} \end{aligned}$ |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| PIC18F47Q10 | 5.35 | Y | Y | Y | Y | $Y$ | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y N | N | N | N | N | Y | Y | N | N | N | N | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | N | XC8 | 2.20 |
| PIC18F47Q43 | 5.35 | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | $Y$ | N | N | N | N | N | N | Y | Y | N | N | N | N | Y | N | N | N | N | Y | Y | $Y$ | N | XC8 | 2.20 |
| PIC18F47Q83 | 5.35 | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | N | N | N | N | N | Y | $Y$ | N | XC8 | 2.20 |
| PIC18F47Q84 | 5.35 | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | N | N | N | N | N | Y | Y | N | XC8 | 2.20 |
| PIC18F54Q71 | 5.35 | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | N | N | N | N | N | N | Y | N | XC8 | 2.20 |
| PIC18F55K42 | 5.35 | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | Y | Y | Y | Y | Y | Y N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | N | XC8 | 2.20 |
| PIC18F55Q24 | 5.35 | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC18F55Q43 | 5.35 | Y | Y | Y | Y | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | N | N N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | N | N | N | N | Y | Y | Y | N | XC8 | 2.20 |
| PIC18F55Q71 | 5.35 | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | N | N | N | N | N | N | Y | N | XC8 | 2.20 |
| PIC18F56K42 | 5.35 | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | N | XC8 | 2.20 |
| PIC18F56Q24 | 5.35 | N | N | N | $N$ | N | N | N | N | N | N | N | N | $N$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC18F56Q43 | 5.35 | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | N | N | N | N | Y | Y | Y | N | XC8 | 2.20 |
| PIC18F56Q71 | 5.35 | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | Y | Y | Y | Y | $Y$ | N | N | N | N | N | N | Y | Y | N | N | N | N | Y | N | N | N | N | N | N | Y | N | XC8 | 2.20 |
| PIC18F56Q83 | 5.35 | Y | Y | $Y$ | Y | Y | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | N | N | N | N | N | Y | Y | N | XC8 | 2.20 |
| PIC18F56Q84 | 5.35 | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | N | N | N | N | N | Y | Y | N | XC8 | 2.20 |
| PIC18F57K42 | 5.35 | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | Y N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | $Y$ | N | XC8 | 2.20 |
| PIC18F57Q43 | 5.35 | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | N | N | N | N | N | N | Y | Y | N | N | N | N | Y | N | N | N | N | Y | Y | $Y$ | N | XC8 | 2.20 |
| PIC18F57Q83 | 5.35 | Y | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | N | N | N | N | N | Y | Y | N | XC8 | 2.20 |
| PIC18F57Q84 | 5.35 | Y | Y | $Y$ | Y | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | N | N | N | N | N | N | Y | Y | N | N | N | N | Y | N | N | N | N | N | Y | Y | N | XC8 | 2.20 |
| PIC18F6310 | 5.35 | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | $Y$ | Y N | N | N | N | N | N | N | N | $N$ | N | N | Y | Y | Y | Y | Y | Y | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC18F6390 | 5.35 | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | Y | Y N | N | N | N | N | N | N | N | $N$ | N | N | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC18F6393 | 5.35 | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | Y | Y N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC18F63J11 | 5.35 | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | $Y$ | Y | Y | Y | Y | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC18F63J90 | 5.35 | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | Y | Y | Y | Y | Y N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | $Y$ | Y | Y | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC18F6410 | 5.35 | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | $Y$ | $Y \mathrm{~N}$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | $Y$ | Y | Y | Y | Y | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC18F6490 | 5.35 | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | N | N | $Y$ | Y N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | Y | Y | Y | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC18F6493 | 5.35 | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | N | N | $Y$ | Y N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | Y | Y | Y | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC18F64J11 | 5.35 | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y N | N | N | N | N | N | N | N | $N$ | N | N | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC18F64J90 | 5.35 | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | $Y$ | Y | Y | Y | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC18F6520 | 5.35 | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | $Y$ | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC18F6525 | 5.35 | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | N | N | $Y$ | Y N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC18F6527 | 5.35 | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | N | N | Y | Y N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | Y | Y | Y | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC18F6585 | 5.35 | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | N | N | Y | Y N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | Y | $Y$ | Y | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC18F65J10 | 5.35 | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ | Y | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC18F65J11 | 5.35 | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ | Y | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC18F65J15 | 5.35 | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | Y | $Y$ | Y | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC18F65J50 | 5.35 | Y | Y | $Y$ | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | N | N | N | N | N | N | $N$ | N | N | N | Y | Y | Y | Y | Y | Y | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC18F65J90 | 5.35 | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | Y | Y | Y | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC18F65J94 | 5.35 | Y | Y | $Y$ | Y | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | $Y$ | Y | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | Y | $Y$ | Y | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC18F65K22 | 5.35 | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | N | N | Y | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | N | XC8 | 2.20 |
| PIC18F65K40 | 5.35 | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ | Y | $Y$ | Y | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | N | XC8 | 2.20 |
| PIC18F65K80 | 5.35 | Y | $Y$ | Y | Y | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | $Y$ | Y | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | Y | $Y$ | Y | Y | N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC18F65K90 | 5.35 | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | $Y$ | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | Y | Y | Y | $Y$ | N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC18F6620 | 5.35 | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | Y | Y | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | Y | Y | Y | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC18F6621 | 5.35 | Y | $Y$ | Y | Y | Y | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | N | N | Y | Y | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | Y | Y | Y | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC18F6622 | 5.35 | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | Y | Y | Y | $Y$ | Y | N | N | Y | Y | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | $Y$ | Y | Y | Y | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC18F6627 | 5.35 | Y | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | $Y$ | N | N | Y | Y | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ | Y | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC18F6628 | 5.35 | Y | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | Y | N | N | Y | $Y$ | N | N | $N$ | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC18F6680 | 5.35 | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | Y | Y | N | N | $N$ | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC18F66J10 | 5.35 | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | Y | Y | Y | N | N | N | XC8 | 2.20 |


| Device Name | $\begin{aligned} & \mathrm{M} \\ & \mathrm{P} \\ & \mathrm{~L} \\ & \mathrm{~A} \\ & \mathrm{~B} \\ & \mathrm{X} \end{aligned}$ | $\begin{array}{\|l\|} \hline \mathrm{I} \\ \mathrm{C} \\ \mathrm{D} \\ 5 \\ \mathrm{D} \end{array}$ | $\begin{array}{\|l\|} \hline \mathrm{I} \\ \mathrm{C} \\ \mathrm{D} \\ 5 \\ \mathrm{P} \end{array}$ |  |  | $\begin{array}{\|c\|} \hline \mathrm{I} \\ \mathrm{C} \\ \mathrm{E} \\ 4 \\ \mathrm{D} \end{array}$ | I C E 4 $P$ | I <br> C <br> D <br> 4 | $\begin{array}{\|l\|} \hline \mathrm{I} \\ \mathrm{C} \\ \mathrm{D} \\ 4 \\ \mathrm{P} \end{array}$ | $P$ $I$ $C$ $K$ $i$ $t$ t 4 $D$ | $P$ <br> $I$ <br> $C$ <br> K <br> K <br> i <br> t <br> 4 <br>  | $\begin{array}{\|c\|} \hline \mathrm{S} \\ \mathrm{~N} \\ \mathrm{~A} \\ \mathrm{P} \\ \mathrm{D} \end{array}$ | $\begin{array}{\|c\|} \hline \mathrm{S} \\ \mathrm{~N} \\ \mathrm{~A} \\ \mathrm{P} \\ \mathrm{P} \end{array}$ | $R$ <br> $e$ <br> $a$ <br> a <br> I <br> l <br> c <br> e <br> D | $\begin{array}{\|l\|} \hline \mathrm{R} \\ \mathrm{e} \\ \mathrm{a} \\ \mathrm{I} \\ \mathrm{I} \\ \mathrm{c} \\ \mathrm{e} \\ \mathrm{P} \end{array}$ | $\begin{array}{\|c\|} \hline \mathrm{E} \\ \mathrm{D} \\ \mathrm{~B} \\ \mathrm{G} \\ \mathrm{D} \end{array}$ | $\begin{array}{\|c\|} \hline \mathrm{E} \\ \mathrm{D} \\ \mathrm{~B} \\ \mathrm{G} \\ \mathrm{P} \end{array}$ | m B <br> E E <br> D D <br> B B <br> G G <br> D P |  |  |  | A $T$ - I C E P | A <br> T <br> - <br> I <br> $C$ <br> E <br> P <br> D <br> D <br> D | $\begin{array}{\|c\|} \hline \mathrm{A} \\ \mathrm{~T} \\ \hline \\ \hline \mathrm{I} \\ \mathrm{C} \\ \mathrm{E} \\ \mathrm{P} \\ \mathrm{D} \\ \mathrm{P} \\ \hline \end{array}$ | $\begin{gathered} \mathrm{S} \\ \mathrm{i} \\ \mathrm{~m} \end{gathered}$ | $\begin{array}{\|c\|} \hline \mathrm{P} \\ \mathrm{I} \\ \mathrm{C} \\ \mathrm{~K} \\ \mathrm{i} \\ \mathrm{t} \\ 3 \\ \mathrm{D} \end{array}$ |  | $\begin{array}{\|l} \hline \mathrm{I} \\ \mathrm{C} \\ \mathrm{D} \\ 3 \\ \mathrm{P} \end{array}$ | $\begin{gathered} P \\ M \\ 3 \end{gathered}$ |  | $M$ $M$ <br> $C$ $C$ <br> $C$ $C$ <br> - - <br> $M$ $H$ <br> $E$ $A$ <br> $L$ $R$ <br> $O$ $M$ <br> $D$ $O$ <br> $Y$ $N$ <br>   | $M$ <br> $C$ <br> $C$ <br> - <br> $H$ <br> $A$ <br> $R$ <br> $M$ <br> $O$ <br> $N$ <br> $Y$ <br>  | $\begin{gathered} \mathrm{C} \\ \mathrm{o} \\ \mathrm{~m} \\ \mathrm{p} \\ \mathrm{i} \\ \mathrm{l} \\ \mathrm{e} \\ \mathrm{r} \end{gathered}$ | C <br> V <br> e <br> r <br> s <br> i <br> 0 <br> n |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| PIC18F66J11 | 5.35 | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | Y | Y | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC18F66J15 | 5.35 | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | N | N | N | N | $N$ | N | N | N | $N$ | Y | $Y$ | Y | Y | Y | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC18F66J16 | 5.35 | Y | Y | Y | Y | Y | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | $Y$ | Y | Y | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC18F66J50 | 5.35 | Y | Y | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | Y | Y | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC18F66J55 | 5.35 | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | $Y$ | Y | Y | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC18F66J60 | 5.35 | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | Y | Y | $Y$ | N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC18F66J65 | 5.35 | Y | Y | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | Y | Y | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC18F66J90 | 5.35 | Y | $Y$ | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | $Y$ | Y | Y | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC18F66J93 | 5.35 | Y | $Y$ | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | Y | Y | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | $Y$ | Y | Y | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC18F66J94 | 5.35 | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | Y | Y | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC18F66J99 | 5.35 | N | N | N | $N$ | N | N | $N$ | $N$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | N | N | N | N | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC18F66K22 | 5.35 | Y | $Y$ | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | Y | Y | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | $Y$ | N | XC8 | 2.20 |
| PIC18F66K40 | 5.35 | Y | $Y$ | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | $Y$ | N | XC8 | 2.20 |
| PIC18F66K80 | 5.35 | Y | $Y$ | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | Y | Y | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | $Y$ | Y | Y | Y | N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC18F66K90 | 5.35 | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | Y | Y | Y | $Y$ | N | N | Y | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC18F6720 | 5.35 | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | N | N | Y | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC18F6722 | 5.35 | Y | Y | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | N | N | Y | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC18F6723 | 5.35 | Y | $Y$ | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | N | N | Y | Y | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC18F67J10 | 5.35 | Y | $Y$ | Y | $Y$ | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC18F67J11 | 5.35 | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC18F67J50 | 5.35 | Y | Y | Y | $Y$ | Y | Y | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC18F67J60 | 5.35 | Y | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC18F67J90 | 5.35 | Y | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC18F67J93 | 5.35 | Y | $Y$ | Y | $Y$ | Y | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | Y | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | $Y$ | Y | Y | Y | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC18F67J94 | 5.35 | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | Y | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | $Y$ | $Y$ Y | Y | Y | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC18F67K22 | 5.35 | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | Y | Y | $Y$ | $N$ | N | Y | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | Y | N | XC8 | 2.20 |
| PIC18F67K40 | 5.35 | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | Y | N | XC8 | 2.20 |
| PIC18F67K90 | 5.35 | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | Y | Y | Y | $Y$ | N | N | Y | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC18F8310 | 5.35 | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | N | N | Y | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | $Y$ | Y | Y | Y | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC18F8390 | 5.35 | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | N | N | Y | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | Y | Y | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC18F8393 | 5.35 | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | $Y$ | N | N | Y | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC18F83J11 | 5.35 | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC18F83J90 | 5.35 | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC18F8410 | 5.35 | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | N | N | Y | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | $Y$ | Y | Y | Y | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC18F8490 | 5.35 | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | N | N | Y | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | $Y$ | Y | Y | Y | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC18F8493 | 5.35 | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | N | N | Y | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC18F84J11 | 5.35 | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC18F84J90 | 5.35 | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | $Y$ | Y | Y | Y | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC18F8520 | 5.35 | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | N | N | Y | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | $Y$ | Y | Y | Y | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC18F8525 | 5.35 | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | N | N | Y | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | $Y$ | Y | Y | Y | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC18F8527 | 5.35 | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | N | N | Y | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | $Y$ | Y | Y | Y | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC18F8585 | 5.35 | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | N | $N$ | Y | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC18F85J10 | 5.35 | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | $Y$ | Y | Y | Y | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC18F85J11 | 5.35 | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC18F85J15 | 5.35 | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | $Y$ | Y | Y | Y | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC18F85J50 | 5.35 | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | $Y$ Y | Y | Y | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC18F85J90 | 5.35 | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | $Y$ | $Y$ Y | Y | Y | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC18F85J94 | 5.35 | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | Y | Y | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC18F85K22 | 5.35 | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | N | N | Y | Y | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | N | XC8 | 2.20 |
| PIC18F85K90 | 5.35 | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | $Y$ | Y | N | N | Y | Y | N | N | N | N | N N | N | N | N | N | Y | Y | Y Y | Y | Y | Y | N | N | XC8 | 2.20 |


| Device Name |  | $\begin{array}{\|c\|} \hline \text { I } \\ C \\ D \\ 5 \\ D \\ \hline \end{array}$ | $\begin{array}{\|c\|} \hline \mathrm{I} \\ \mathrm{C} \\ \mathrm{D} \\ 5 \\ \mathrm{P} \\ \end{array}$ | $\begin{array}{\|c\|} \hline P \\ I \\ C \\ \mathrm{C} \\ \mathrm{~K} \\ \mathrm{i} \\ \mathrm{t} \\ 5 \\ \mathrm{D} \end{array}$ | $P$ $I$ $C$ $K$ i t 5 $P$ | I C E 4 D | I C E 4 $P$ | $\begin{array}{\|l\|} \hline \mathrm{I} \\ \mathrm{C} \\ \mathrm{D} \\ 4 \\ \mathrm{D} \\ \hline \end{array}$ | I  <br> C  <br> D  <br>   <br>   <br> P  | $\begin{array}{\|c\|c\|} \hline \mathrm{P} & \mathrm{I} \\ \mathrm{I} & \\ \mathrm{C} & \mathrm{I} \\ \mathrm{~K} & \mathrm{I} \\ \mathrm{t} & \mathrm{I} \\ 4 & \\ \mathrm{D} & \mathrm{I} \\ \hline \end{array}$ |  | $\begin{array}{\|c\|} \hline \mathrm{S} \\ \mathrm{~N} \\ \mathrm{~A} \\ \mathrm{P} \\ \mathrm{D} \end{array}$ |  | R  <br> e  <br> a  <br> I  <br> I  <br> c  <br> e  <br> D  <br>   |  | $E$ $D$ $B$ $G$ $D$ |  | m m <br> E E <br> D D <br> B B <br> G G <br> D P | $\begin{gathered} \mathrm{m} \\ \mathrm{E} \\ \mathrm{D} \\ \mathrm{~B} \\ \mathrm{G} \\ \mathrm{P} \end{gathered}$ | $\begin{array}{\|c\|} \hline \mathrm{n} \\ \mathrm{E} \\ \mathrm{D} \\ \mathrm{~B} \\ \mathrm{G} \\ \mathrm{D} \end{array}$ | n A <br> E C <br> D - <br> B  <br> G C <br> P E <br>   <br>  D | $A$ <br> $T$ <br> - <br> $I$ <br> $C$ <br> $E$ <br> $D$ | $A$ <br> $T$ <br> - <br> I <br> C <br> E <br> P | A <br> T <br> - <br> I <br> C <br> E <br> P <br> D <br> D | $\begin{aligned} & \hline A \\ & \mathrm{~T} \\ & - \\ & \mathrm{I} \\ & \mathrm{C} \\ & \mathrm{E} \\ & \mathrm{P} \\ & \mathrm{D} \\ & \mathrm{P} \end{aligned}$ | $\begin{aligned} & \text { P } \\ & \text { I } \\ & \text { C } \\ & \text { K } \\ & \text { i } \\ & \text { t } \\ & 3 \\ & \text { D } \end{aligned}$ | $\begin{aligned} & \mathrm{P} \\ & \mathrm{I} \\ & \mathrm{C} \\ & \mathrm{~K} \\ & \mathrm{i} \\ & \mathrm{t} \\ & 3 \\ & \mathrm{P} \end{aligned}$ | $\begin{aligned} & \mathrm{C} \\ & \mathrm{D} \\ & 3 \\ & \mathrm{D} \end{aligned}$ | $\begin{array}{\|l\|} \hline \mathrm{I} \\ \mathrm{C} \\ \mathrm{D} \\ 3 \\ \mathrm{P} \end{array}$ | $\begin{array}{\|c\|} \hline P \\ M \\ 3 \end{array}$ | M <br> $C$ <br> $C$ <br> $C$ <br> $C$ <br> $C$ <br> $L$ <br> $A$ <br> $S$ <br> $S$ <br> $S$ <br> $I$ <br> $C$ | $M$  <br> $C$  <br> $C$  <br> -  <br> $M$  <br> $E$  <br> $L$  <br> $D$  <br> $D$  <br> $Y$  | $M$ <br> $C$ <br> $C$ <br> $C$ <br> - <br> $H$ <br> $A$ <br> $R$ <br> $R$ <br> $M$ <br> $O$ <br> $N$ <br> $Y$ | $\begin{aligned} & \hline \mathrm{C} \\ & \mathrm{o} \\ & \mathrm{~m} \\ & \mathrm{p} \\ & \mathrm{i} \\ & \mathrm{l} \\ & \mathrm{e} \\ & \mathrm{r} \end{aligned}$ | C <br> V <br> e <br> r <br> s <br> i <br> 0 <br> n |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| PIC18F8620 | 5.35 | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | $Y$ | N | N | Y Y | Y N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | Y | Y | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC18F8621 | 5.35 | Y | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | N | N | Y Y | Y N | N | N | N | $\mathrm{N} N$ | N | N | N | N | N | N | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC18F8622 | 5.35 | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | N | N | Y Y | Y N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC18F8627 | 5.35 | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | Y Y | Y N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC18F8628 | 5.35 | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | Y Y | $Y$ N | N | N | N | $\mathrm{N} N$ | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | Y | Y | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC18F8680 | 5.35 | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | Y Y | $Y$ N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | Y | Y | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC18F86J10 | 5.35 | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | $Y$ | Y | Y | Y | Y | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC18F86J11 | 5.35 | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y N | N | N | N | N N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | Y | Y | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC18F86J15 | 5.35 | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | Y | Y | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC18F86J16 | 5.35 | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | Y | Y Y | Y N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | $Y$ | Y | Y | Y | Y | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC18F86J50 | 5.35 | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | Y | $Y$ | Y Y | $Y$ N | N | N | N | $\mathrm{N} N$ | N | N | N | N | N | N | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC18F86J55 | 5.35 | Y | Y | $Y$ | Y | Y | Y | Y | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ | Y Y | Y N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | $Y$ | Y | Y | Y | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC18F86J60 | 5.35 | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y N | N | N | N | N N | N | N | N | N | N | N | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | $Y$ | N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC18F86J65 | 5.35 | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ Y | Y N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | $Y$ | Y | Y | Y | Y | N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC18F86J72 | 5.35 | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y Y | Y N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | Y | Y | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC18F86J90 | 5.35 | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y Y | Y N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | $Y$ | Y | Y | Y | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC18F86J93 | 5.35 | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ Y | Y N | N | N | N | $\mathrm{N} N$ | N | N | N | N | N | N | Y | $Y$ | Y | Y | Y | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC18F86J94 | 5.35 | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y Y | Y N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | Y | Y | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC18F86J99 | 5.35 | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC18F86K22 | 5.35 | Y | Y | Y | Y | $Y$ | Y | Y | Y | Y | Y | N | N | Y Y | Y N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | $Y$ | Y | Y | Y | Y | Y | Y | N | XC8 | 2.20 |
| PIC18F86K90 | 5.35 | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | Y Y | Y N | N | N | N | N | N N | N | N | N | N | N | $Y$ | Y | Y | Y | Y | Y | N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC18F8720 | 5.35 | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | Y Y | Y N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC18F8722 | 5.35 | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | Y Y | Y N | N | N | N | N | N N | N | N | N | N | N | Y | $Y$ | Y | Y | Y | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC18F8723 | 5.35 | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | N | N | Y Y | Y N | N | N | N | N | N N | N | N | N | N | N | $Y$ | Y | Y | Y | Y | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC18F87J10 | 5.35 | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y Y | Y N | N | N | N | N | N N | N | N | N | N | N | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC18F87J11 | 5.35 | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y Y | Y N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC18F87J50 | 5.35 | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y Y | Y N | N | N | N | N | $\mathrm{N} N$ | N | N | N | N | N | Y | $Y$ | Y | Y | Y | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC18F87J60 | 5.35 | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | Y Y | Y N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC18F87J72 | 5.35 | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | Y | $Y$ | Y Y | Y N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | Y | Y | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC18F87J90 | 5.35 | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ Y | Y N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | Y | Y | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC18F87J93 | 5.35 | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | Y Y | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | $Y$ | Y | Y | Y | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC18F87J94 | 5.35 | Y | $Y$ | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | $Y$ | Y | Y | Y | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC18F87K22 | 5.35 | Y | $Y$ | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | Y Y | Y N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | $Y$ | Y | Y | Y | Y | Y | N | XC8 | 2.20 |
| PIC18F87K90 | 5.35 | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | N | N | Y Y | Y | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | Y | Y | $Y$ | N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC18F95J94 | 5.35 | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | Y | $Y$ | Y Y | Y | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | $Y$ | Y | Y | Y | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC18F96J60 | 5.35 | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ Y | Y N | N | N | N | N | N | N | $N$ | N | N | N | Y | Y | Y | Y | Y | $Y$ | N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC18F96J65 | 5.35 | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | Y | $Y$ | Y Y | Y N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | Y | Y | Y | N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC18F96J94 | 5.35 | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | Y | Y | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC18F96J99 | 5.35 | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | $N$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC18F97J60 | 5.35 | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ | Y | Y | N | N | N | N | N | N | $N$ | N | N | N | Y | Y | Y | Y | Y | $Y$ | N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC18F97J94 | 5.35 | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | Y | $Y$ | Y | Y N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | $Y$ | Y | Y | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC18LF1220 | 5.35 | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | N | N | Y | Y N | N | N | N | N | N | N | $N$ | N | N | N | Y | Y | $Y$ | Y | Y | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC18LF1230 | 5.35 | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | N | N | Y | Y N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | $Y$ | Y | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC18LF1320 | 5.35 | $Y$ | Y | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | N | N | Y | Y N | N | N | N N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | Y | Y | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC18LF1330 | 5.35 | $Y$ | Y | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | N | N | Y | Y N | N | N | N N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | Y | Y | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC18LF13K22 | 5.35 | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | N | N | Y | Y N | N | N | N N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | Y | Y | Y | $Y$ | N | XC8 | 2.20 |
| PIC18LF13K50 | 5.35 | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | N | N | Y | Y N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ | N | XC8 | 2.20 |
| PIC18LF14K22 | 5.35 | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | N | N | Y | Y N | N | N | N | N | N | $N$ | N | N | N | N | Y | $Y$ | Y | Y | Y | Y | $Y$ | N | XC8 | 2.20 |
| PIC18LF14K50 | 5.35 | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | N | N | Y | Y N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | $Y$ | Y | Y | Y | N | XC8 | 2.20 |
| PIC18LF2220 | 5.35 | Y | Y | Y | $Y$ | Y | Y | Y | Y | Y | Y | N | N | Y | Y N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | Y | Y | N | N | N | XC8 | 2.20 |


| Device Name | $\begin{aligned} & \mathrm{M} \\ & \mathrm{P} \\ & \mathrm{~L} \\ & \mathrm{~A} \\ & \mathrm{~B} \\ & \mathrm{X} \end{aligned}$ | $\begin{array}{\|l} \hline \mathrm{I} \\ \mathrm{C} \\ \mathrm{D} \\ \mathrm{~S} \\ \mathrm{D} \end{array}$ | $\begin{aligned} & \mathrm{I} \\ & \mathrm{C} \\ & \mathrm{D} \\ & 5 \\ & \mathrm{P} \end{aligned}$ |  |  | $\begin{array}{\|l\|} \hline \mathrm{I} \\ \mathrm{C} \\ \mathrm{E} \\ 4 \\ \mathrm{D} \end{array}$ | $I$ <br> $C$ <br> $E$ <br> 4 <br> $P$ | I C D 4 D | I <br> C <br> D <br> 4 <br> 4 | $P$ $I$ $C$ $K$ $i$ $t$ 4 $D$ |  | S  <br> N  <br> $A$  <br> $P$  <br> $D$  | S N A P P | $\begin{array}{\|c\|c} \hline \mathrm{R} & \mathrm{~F} \\ \mathrm{e} & \\ \mathrm{a} & \\ \mathrm{I} & \\ \mathrm{I} & \\ \mathrm{C} & \\ \mathrm{e} & \\ \mathrm{D} & \mathrm{~F} \\ \hline \end{array}$ | $R$ <br> $e$ <br> $a$ <br> l <br> l <br> l <br> c <br> $e$ <br> $P$ | $\begin{aligned} & \mathrm{E} \\ & \mathrm{D} \\ & \mathrm{~B} \\ & \mathrm{G} \\ & \mathrm{D} \end{aligned}$ |  |  |  | O | A <br> T <br>  <br>  <br>  <br> $C$ <br> E <br> D |  |  | A <br> T <br> - <br> I <br> C <br> E <br> P <br> D <br> P | ¢ $\begin{gathered}\text { S } \\ i \\ m\end{gathered}$ | P I C K i i t 3 D | $\begin{array}{\|c\|} \hline \mathrm{P} \\ \mathrm{I} \\ \mathrm{C} \\ \mathrm{~K} \\ \mathrm{i} \\ \mathrm{t} \\ \mathrm{t} \\ \hline \\ \mathrm{P} \end{array}$ | $\begin{array}{\|l} \hline \mathrm{I} \\ \mathrm{C} \\ \mathrm{D} \\ 3 \\ \mathrm{D} \end{array}$ | $\left\|\begin{array}{l} \mathrm{C} \\ \mathrm{D} \\ 3 \\ \mathrm{P} \end{array}\right\|$ | $P$ $M$ 3 |  |  | $M$ $C$ $C$ - $H$ $A$ $R$ $M$ $M$ $O$ $N$ $Y$ | $\begin{gathered} \mathrm{C} \\ \mathrm{o} \\ \mathrm{~m} \\ \mathrm{p} \\ \mathrm{i} \\ \mathrm{l} \\ \mathrm{e} \\ \mathrm{r} \end{gathered}$ | C <br> V <br> e <br> r <br> s <br> i <br> o <br> n |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| PIC18LF2221 | 5.35 | Y | Y | Y | Y | $Y$ | Y | Y | Y | Y | Y | N | N | Y | Y N | N | N | N N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | $Y$ | Y | Y | Y | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC18LF2320 | 5.35 | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | N | N | Y | Y N | N | N | N N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC18LF2321 | 5.35 | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | Y | Y N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC18LF2331 | 5.35 | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | $Y$ | $Y \mathrm{~N}$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC18LF23K22 | 5.35 | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | Y N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | N | XC8 | 2.20 |
| PIC18LF2410 | 5.35 | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | N | N | Y | Y | N | N | N N | N | N | N | N | N | N | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC18LF242 | 5.35 | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | Y | $Y$ | N | N | Y | Y | N | N | N N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC18LF2420 | 5.35 | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | Y | Y N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC18LF2423 | 5.35 | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | Y | Y N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC18LF2431 | 5.35 | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | N | N | Y | Y | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | Y | Y | Y | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC18LF2439 | 5.35 | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC18LF2450 | 5.35 | Y | Y | Y | Y | $Y$ | Y | Y | Y | Y | Y | N | N | Y | Y | N | N | N N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC18LF2455 | 5.35 | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | N | N | Y | Y | N | N | N N | N | N | N | N | N | N | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC18LF2458 | 5.35 | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $N$ | N | Y | Y N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC18LF248 | 5.35 | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | Y | Y | N | $N$ | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC18LF2480 | 5.35 | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $N$ | N | Y | Y | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC18LF24J10 | 5.35 | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC18LF24J11 | 5.35 | Y | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | N | N | N N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC18LF24J50 | 5.35 | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | $Y$ | Y | $Y$ | Y | Y | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC18LF24K22 | 5.35 | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y \mathrm{~N}$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | $Y$ | Y | Y | Y | Y | N | XC8 | 2.20 |
| PIC18LF24K40 | 5.35 | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | Y | N | XC8 | 2.20 |
| PIC18LF24K42 | 5.35 | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | Y | N | XC8 | 2.20 |
| PIC18LF24K50 | 5.35 | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | Y | Y N | N | N | N | N | N | N | $N$ | N | N | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | Y | N | XC8 | 2.20 |
| PIC18LF2510 | 5.35 | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | $Y$ | N | N | Y | Y N | N | N | N N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC18LF2515 | 5.35 | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $N$ | N | Y | Y N | N | N | N | N | N | N | $N$ | N | N | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC18LF252 | 5.35 | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $N$ | N | Y | $Y \mathrm{~N}$ | N | $N$ | N | N | N | N | $N$ | N | N | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | N | N | $N$ | XC8 | 2.20 |
| PIC18LF2520 | 5.35 | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ | N | N | Y | $Y$ N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | $Y$ | Y | Y | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC18LF2523 | 5.35 | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | Y | Y N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC18LF2525 | 5.35 | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | N | N | Y | Y N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | Y | Y | Y | N | $N$ | N | XC8 | 2.20 |
| PIC18LF2539 | 5.35 | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | $N$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC18LF2550 | 5.35 | Y | $Y$ | Y | Y | Y | Y | Y | $Y$ | Y | Y | N | N | Y | Y N | N | N | $\mathrm{N} N$ | N | N | N | $N$ | N | N | Y | Y | Y | Y | Y | Y | N | N | $N$ | XC8 | 2.20 |
| PIC18LF2553 | 5.35 | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | N | N | Y | Y N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | N | $N$ | N | XC8 | 2.20 |
| PIC18LF258 | 5.35 | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | Y | Y N | N | N | N | N | N | N | $N$ | N | N | Y | Y | $Y$ | Y | Y | Y | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC18LF2580 | 5.35 | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | Y | Y N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | $Y$ | Y | Y | Y | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC18LF2585 | 5.35 | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $N$ | N | Y | Y N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | N | N | $N$ | XC8 | 2.20 |
| PIC18LF25J10 | 5.35 | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | Y | Y | Y N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | N | $N$ | N | XC8 | 2.20 |
| PIC18LF25J11 | 5.35 | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y \mathrm{~N}$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | $N$ | XC8 | 2.20 |
| PIC18LF25J50 | 5.35 | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ N | N | N N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC18LF25K22 | 5.35 | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y \mathrm{~N}$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | $Y$ | Y | Y | Y | $Y$ | Y | N | XC8 | 2.20 |
| PIC18LF25K40 | 5.35 | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ | Y | Y | $Y \mathrm{~N}$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | $Y$ | Y | Y | Y | $Y$ | Y | N | XC8 | 2.20 |
| PIC18LF25K42 | 5.35 | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y \mathrm{~N}$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | N | XC8 | 2.20 |
| PIC18LF25K50 | 5.35 | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ | Y N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | Y | $Y$ | Y | Y | Y | N | XC8 | 2.20 |
| PIC18LF25K80 | 5.35 | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y N | N | $\mathrm{N} N$ | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC18LF25K83 | 5.35 | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | Y | Y | N | N N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ | Y | Y | N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC18LF2610 | 5.35 | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | Y | N | N | Y | Y | N | $\mathrm{N} N$ | $\mathrm{N} N$ | N | N | N | N | N | N | Y | Y | $Y$ | Y | Y | Y | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC18LF2620 | 5.35 | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | Y | N | N | Y | $Y \mathrm{~N}$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | Y | Y | Y | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC18LF2680 | 5.35 | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | N | N | Y | Y N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | N | $N$ | N | XC8 | 2.20 |
| PIC18LF2682 | 5.35 | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | N | N | Y | Y N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | $N$ | N | XC8 | 2.20 |
| PIC18LF2685 | 5.35 | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $N$ | N | Y | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC18LF26J11 | 5.35 | Y | Y | Y | Y | Y | $Y$ | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | Y | Y | Y | N | N | N | XC8 | 2.20 |


| Device Name | M <br> P <br> L <br> A <br> B <br> X | C | $\begin{aligned} & \mathrm{I} \\ & \mathrm{C} \\ & \mathrm{D} \\ & 5 \\ & \mathrm{P} \end{aligned}$ |  |  | $\begin{array}{\|c\|} \hline \mathrm{I} \\ \mathrm{C} \\ \mathrm{E} \\ 4 \\ \mathrm{D} \end{array}$ | I <br> C <br> E <br> 4 <br> $P$ | $\begin{array}{\|l\|} \hline \mathrm{I} \\ \mathrm{C} \\ \mathrm{D} \\ 4 \\ \mathrm{D} \end{array}$ | I C D 4 4 P |  | $P$ <br> $I$ <br> $C$ <br> $C$ <br> $K$ <br> $i$ <br> $t$ <br> 4 <br> $P$ | S <br> N <br> A <br> P <br> D | $\begin{array}{\|c} \mathrm{S} \\ \mathrm{~N} \\ \mathrm{~A} \\ \mathrm{P} \\ \mathrm{P} \end{array}$ | R $R$ <br> e  <br> a  <br> I  <br> I  <br> c  <br> e  <br> D  <br>   | $\begin{aligned} & \mathrm{R} \\ & \mathrm{e} \\ & \mathrm{a} \\ & \mathrm{l} \\ & \mathrm{l} \\ & \mathrm{c} \\ & \mathrm{e} \\ & \mathrm{P} \end{aligned}$ |  | E D <br> D  <br> B  <br> G  <br> P  <br>   <br>   | m E D $B$ $G$ $D$ $D$ | $\begin{array}{\|c\|} \hline \mathrm{m} \\ \mathrm{E} \\ \mathrm{D} \\ \mathrm{~B} \\ \mathrm{G} \\ \mathrm{P} \end{array}$ | $\begin{array}{\|c\|} \hline \mathrm{n} \\ \mathrm{E} \\ \mathrm{D} \\ \mathrm{~B} \\ \mathrm{G} \\ \mathrm{D} \end{array}$ | $\begin{aligned} & \mathrm{n} \\ & \mathrm{E} \\ & \mathrm{D} \\ & \mathrm{~B} \\ & \mathrm{G} \\ & \mathrm{P} \end{aligned}$ | $\begin{array}{\|c\|} \hline \mathrm{A} \\ \mathrm{~T} \\ \hline \\ \mathrm{I} \\ \mathrm{C} \\ \mathrm{E} \\ \mathrm{D} \end{array}$ | $A$ $A$ <br> T  <br> -  <br> I  <br> C  <br> P  | A <br> T <br> - <br> I <br> C <br> E <br> P <br> D <br> D | $\begin{array}{\|c\|} \hline \mathrm{A} \\ \mathrm{~T} \\ - \\ \mathrm{I} \\ \mathrm{C} \\ \mathrm{E} \\ \mathrm{P} \\ \mathrm{D} \\ \mathrm{P} \end{array}$ | $S$ i m | $\begin{aligned} & P \\ & I \\ & C \\ & \text { C } \\ & \text { K } \\ & i \\ & t \\ & 3 \\ & D \end{aligned}$ |  | $\left\|\begin{array}{l} C \\ D \\ 3 \\ D \end{array}\right\|$ | $\begin{array}{\|c\|} \hline \mathrm{I} \\ \mathrm{C} \\ \mathrm{D} \\ 3 \\ \mathrm{P} \end{array}$ | $\begin{array}{\|c\|} \hline P \\ M \\ 3 \end{array}$ | M <br> $C$ <br> $C$ <br> $C$ <br> $C$ <br> $C$ <br> $L$ <br> $A$ <br> $S$ <br> $S$ <br> $S$ <br> $I$ <br> $C$ | $M$ $C$ $C$ - $M$ $E$ $L$ $C$ $D$ $D$ C Y | $M$ <br> $C$ <br> $C$ <br> $C$ <br>  <br> $H$ <br> $A$ <br> $R$ <br> $R$ <br> $M$ <br> $O$ <br> $N$ <br> $Y$ | $\begin{aligned} & \hline \mathrm{c} \\ & \mathrm{o} \\ & \mathrm{~m} \\ & \mathrm{p} \\ & \mathrm{i} \\ & \mathrm{l} \\ & \mathrm{e} \\ & \mathrm{r} \end{aligned}$ | $\begin{aligned} & \mathrm{C} \\ & \mathrm{~V} \\ & \mathrm{e} \\ & \mathrm{r} \\ & \mathrm{~s} \\ & \mathrm{i} \\ & \mathrm{o} \\ & \mathrm{n} \end{aligned}$ |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| PIC18LF26J13 | 5.35 | Y | Y | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y N | N | N | N | N | N | N | N | N N | N | N | Y | Y | $Y$ | Y | Y | Y | Y | N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC18LF26J50 | 5.35 | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC18LF26J53 | 5.35 | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC18LF26K22 | 5.35 | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | $Y$ | Y | Y | Y | $Y$ | N | XC8 | 2.20 |
| PIC18LF26K40 | 5.35 | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | Y | Y | N | XC8 | 2.20 |
| PIC18LF26K42 | 5.35 | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | N | XC8 | 2.20 |
| PIC18LF26K80 | 5.35 | Y | Y | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | $Y$ | Y | Y | Y | Y | N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC18LF26K83 | 5.35 | Y | Y | Y | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y \mathrm{~N}$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | $Y$ | Y | Y | Y | Y | N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC18LF27J13 | 5.35 | Y | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC18LF27J53 | 5.35 | Y | Y | $Y$ | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | $Y$ | Y | Y | Y | N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC18LF27K40 | 5.35 | Y | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y N | $\mathrm{N} N$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | $Y$ | Y | Y | Y | Y | Y | N | XC8 | 2.20 |
| PIC18LF27K42 | 5.35 | Y | Y | Y | Y | $Y$ | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | $Y$ | Y N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ | Y | Y | Y | N | XC8 | 2.20 |
| PIC18LF4220 | 5.35 | Y | Y | $Y$ | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | N | N | $Y$ | Y | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | $Y$ | Y | Y | Y | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC18LF4221 | 5.35 | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | N | N | $Y$ | Y N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | $Y$ | Y | Y | Y | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC18LF4320 | 5.35 | Y | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | $Y$ | Y N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC18LF4321 | 5.35 | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | Y | Y N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ | Y | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC18LF4331 | 5.35 | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | N | N | Y | Y N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | $Y$ | Y | Y | Y | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC18LF43K22 | 5.35 | Y | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | $Y$ | Y | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | $Y$ | Y | Y | Y | Y | Y | N | XC8 | 2.20 |
| PIC18LF4410 | 5.35 | Y | Y | $Y$ | Y | Y | Y | Y | Y | $Y$ | Y | N | N | $Y$ | Y N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | $Y$ | Y | Y | Y | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC18LF442 | 5.35 | Y | Y | $Y$ | Y | Y | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | N | N | $Y$ | Y N | N | N | N | N | N | N | N | $N$ | N | N | Y | Y | $Y$ | Y | Y | Y | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC18LF4420 | 5.35 | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | Y | Y N | N | N | N | N | N | N | N | $N$ | N | N | Y | Y | $Y$ | Y | Y | Y | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC18LF4423 | 5.35 | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | Y | Y N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | $Y$ | Y | Y | Y | Y | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC18LF4431 | 5.35 | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | N | N | Y | Y N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | Y | Y | Y | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC18LF4439 | 5.35 | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC18LF4450 | 5.35 | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | Y | $Y$ | N | N | $Y$ | Y N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | $Y$ | Y | Y | Y | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC18LF4455 | 5.35 | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | $Y$ | Y N | $N$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | $Y$ | Y | Y | Y | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC18LF4458 | 5.35 | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | N | N | Y | Y N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | Y | Y | Y | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC18LF448 | 5.35 | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | $Y$ | Y N | N | N | N | N | N | N | N | $N$ | N | N | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC18LF4480 | 5.35 | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | N | N | Y | Y N | $N$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ | Y | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC18LF44J10 | 5.35 | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | Y | $Y$ | Y | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC18LF44J11 | 5.35 | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y N | N | N | N | N | N | N | N | $N$ | N | N | Y | Y | Y | Y | Y | Y | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC18LF44J50 | 5.35 | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | $Y$ | Y | Y | Y | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC18LF44K22 | 5.35 | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | $Y$ | Y N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | N | XC8 | 2.20 |
| PIC18LF4510 | 5.35 | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | $Y$ | Y | N | N | $N$ | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | Y | Y | Y | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC18LF4515 | 5.35 | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | Y | Y | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | Y | $Y$ | Y | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC18LF452 | 5.35 | Y | Y | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | Y | Y | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | Y | $Y$ | Y | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC18LF4520 | 5.35 | Y | Y | Y | $Y$ | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | N | N | $Y$ | Y | N | N | $N$ | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC18LF4523 | 5.35 | Y | Y | Y | $Y$ | Y | Y | Y | $Y$ | Y | Y | N | N | $Y$ | Y | N | $N$ | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | $Y$ | Y | Y | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC18LF4525 | 5.35 | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | N | N | Y | Y | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | Y | Y | Y | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC18LF4539 | 5.35 | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC18LF4550 | 5.35 | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | Y | $Y$ | N | N | $Y$ | Y | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | Y | Y | Y | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC18LF4553 | 5.35 | Y | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | N | N | Y | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | Y | $Y$ | Y | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC18LF458 | 5.35 | Y | Y | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | N | N | Y | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC18LF4580 | 5.35 | Y | Y | Y | $Y$ | Y | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ | N | N | Y | Y | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC18LF4585 | 5.35 | Y | Y | Y | $Y$ | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | N | N | Y | Y | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | $Y$ | Y | Y | Y | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC18LF45J10 | 5.35 | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | N | N | $N$ | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC18LF45J11 | 5.35 | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | Y | $Y$ | Y | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC18LF45J50 | 5.35 | Y | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC18LF45K22 | 5.35 | Y | $Y$ | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | N | N | $N$ | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | N | XC8 | 2.20 |
| PIC18LF45K40 | 5.35 | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | $Y$ | Y | Y | Y | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | N | XC8 | 2.20 |


| Device Name | $\begin{aligned} & \mathrm{M} \\ & \mathrm{P} \\ & \mathrm{~L} \\ & \mathrm{~A} \\ & \mathrm{~B} \\ & \mathrm{X} \end{aligned}$ | $\begin{array}{\|l} \hline \mathrm{I} \\ \mathrm{C} \\ \mathrm{D} \\ \mathrm{~S} \\ \mathrm{D} \end{array}$ | $\begin{aligned} & \mathrm{I} \\ & \mathrm{C} \\ & \mathrm{D} \\ & 5 \\ & \mathrm{P} \end{aligned}$ |  |  | $\begin{array}{\|l\|} \hline \mathrm{I} \\ \mathrm{C} \\ \mathrm{E} \\ 4 \\ \mathrm{D} \end{array}$ | $I$ <br> $C$ <br> $E$ <br> 4 <br> $P$ | I C D 4 D | I <br> C <br> D <br> 4 <br> 4 | $P$ $I$ $C$ $K$ $i$ $t$ 4 $D$ |  | S  <br> N  <br> $A$  <br> $P$  <br> $D$  | S N A P P | $\begin{array}{\|c\|c} \hline \mathrm{R} & \mathrm{~F} \\ \mathrm{e} & \\ \mathrm{a} & \\ \mathrm{I} & \\ \mathrm{I} & \\ \mathrm{C} & \\ \mathrm{e} & \\ \mathrm{D} & \mathrm{~F} \\ \hline \end{array}$ | $\begin{aligned} & \mathrm{R} \\ & \mathrm{e} \\ & \mathrm{a} \\ & \mathrm{I} \\ & \mathrm{I} \\ & \mathrm{c} \\ & \mathrm{e} \\ & \mathrm{P} \end{aligned}$ | $\begin{aligned} & \mathrm{E} \\ & \mathrm{D} \\ & \mathrm{~B} \\ & \mathrm{G} \\ & \mathrm{D} \end{aligned}$ |  |  |  | $\begin{aligned} & \mathrm{n} \\ & \mathrm{E} \\ & \mathrm{D} \\ & \mathrm{~B} \\ & \mathrm{G} \\ & \mathrm{P} \end{aligned}$ | $\begin{gathered} \mathrm{A} \\ \mathrm{~T} \\ - \\ \mathrm{I} \\ \mathrm{C} \\ \mathrm{E} \\ \mathrm{D} \end{gathered}$ | $\begin{gathered} \mathrm{A} \\ \mathrm{~T} \\ - \\ \mathrm{I} \\ \mathrm{C} \\ \mathrm{E} \\ \mathrm{P} \end{gathered}$ | A <br> T <br>  <br>  <br> C <br> C <br> E <br> P <br> D <br> D |  | $\begin{gathered} \mathrm{S} \\ \mathrm{i} \\ \mathrm{~m} \end{gathered}$ | $\begin{array}{\|c\|} \hline \mathrm{P} \\ \mathrm{I} \\ \mathrm{C} \\ \mathrm{~K} \\ \mathrm{i} \\ \mathrm{t} \\ 3 \\ \mathrm{D} \\ \hline \end{array}$ |  | $\begin{array}{\|l} \hline \mathrm{I} \\ \mathrm{C} \\ \mathrm{D} \\ 3 \\ \mathrm{D} \end{array}$ | $\left\|\begin{array}{l} \mathrm{C} \\ \mathrm{D} \\ 3 \\ \mathrm{P} \end{array}\right\|$ | $\begin{array}{\|c\|} \hline P \\ M \\ 3 \end{array}$ | M <br> C <br> C <br> - <br> C <br> L <br> A <br> S <br> S <br> S <br> I <br> C | $M$  <br> $C$  <br> $C$  <br> -  <br> $M$  <br> $E$  <br> $L$  <br> $O$  <br> $D$  <br> $Y$  | $M$ $C$ $C$ - $H$ $A$ $R$ $M$ $M$ $O$ $N$ $Y$ | $\begin{aligned} & \hline \mathrm{c} \\ & \mathrm{o} \\ & \mathrm{~m} \\ & \mathrm{p} \\ & \mathrm{i} \\ & \mathrm{l} \\ & \mathrm{e} \\ & \mathrm{r} \end{aligned}$ | C <br> V <br> e <br> r <br> s <br> i <br> o <br> n |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| PIC18LF45K42 | 5.35 | Y | Y | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y N | N | N | N | N N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | $Y$ | N | XC8 | 2.20 |
| PIC18LF45K50 | 5.35 | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y N | N | N | $\mathrm{N} N$ | N N | N | N | N | N | N | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | N | XC8 | 2.20 |
| PIC18LF45K80 | 5.35 | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | Y N | N | N | N | N | N | N | N | N | $N$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC18LF4610 | 5.35 | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | $Y$ | $Y \mathrm{~N}$ | N | N | N | N | N | N | N | N | $N$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC18LF4620 | 5.35 | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | Y | Y N | N | N | N | N N | N | N | N | N | N | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC18LF4680 | 5.35 | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | N | N | Y | Y | N | N | N N | N N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | $Y$ | Y | Y | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC18LF4682 | 5.35 | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | Y | $Y$ | N | N | Y | Y | N | N | N N | N N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC18LF4685 | 5.35 | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | Y | Y N | N | N | N | $\mathrm{N} N$ | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC18LF46J11 | 5.35 | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | Y | Y | Y N | N | N | N | $\mathrm{N} N$ | N | N | N | $N$ | N | Y | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC18LF46J13 | 5.35 | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y Y | $Y$ | Y | Y | $Y \mathrm{~N}$ | N | N | N | $\mathrm{N} N$ | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC18LF46J50 | 5.35 | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y N | N | N | N | N N | N | N | N | N | N | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC18LF46J53 | 5.35 | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | N | N | N N | N N | N | N | N | N | N | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC18LF46K22 | 5.35 | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | N | N | N N | N N | N | N | N | N | N | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | N | XC8 | 2.20 |
| PIC18LF46K40 | 5.35 | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y N | N | N | N | $\mathrm{N} N$ | N | N | N | $N$ | $N$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | Y | N | XC8 | 2.20 |
| PIC18LF46K42 | 5.35 | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y N | N | N | N | $\mathrm{N} N$ | N | N | N | $N$ | N | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | N | XC8 | 2.20 |
| PIC18LF46K80 | 5.35 | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | N | N | N | $\mathrm{N} N$ | N | N | N | $N$ | $N$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC18LF47J13 | 5.35 | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y N | N | N | N | N N | N | N | N | N | N | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC18LF47J53 | 5.35 | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | N | N | N N | N N | N | N | N | N | N | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC18LF47K40 | 5.35 | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y N | N | N | N N | N N | N | N | N | N | N | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | Y | N | XC8 | 2.20 |
| PIC18LF47K42 | 5.35 | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y N | N | N | N | N N | N | N | N | $N$ | $N$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | Y | N | XC8 | 2.20 |
| PIC18LF55K42 | 5.35 | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | Y | N | XC8 | 2.20 |
| PIC18LF56K42 | 5.35 | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y N | N | N | N | N | N | N | N | $N$ | $N$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | Y | N | XC8 | 2.20 |
| PIC18LF57K42 | 5.35 | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | $Y$ | Y N | N | N | N | $\mathrm{N} N$ | N | N | N | N | N | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | N | XC8 | 2.20 |
| PIC18LF6310 | 5.35 | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | Y | $Y$ | N | N | Y | Y N | N | N | N N | N N | N | N | N | N | N | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC18LF6390 | 5.35 | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $N$ | N | Y | Y N | N | N | $\mathrm{N} N$ | N N | N | N | N | N | N | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | N | $N$ | N | XC8 | 2.20 |
| PIC18LF6393 | 5.35 | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $N$ | N | Y | Y N | N | N | $\mathrm{N} N$ | N | N | N | N | N | N | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | N | $N$ | N | XC8 | 2.20 |
| PIC18LF6410 | 5.35 | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | N | N | Y | Y N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | N | $N$ | N | XC8 | 2.20 |
| PIC18LF6490 | 5.35 | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | Y | Y N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | N | $N$ | N | XC8 | 2.20 |
| PIC18LF6493 | 5.35 | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | Y | Y N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | N | N | $N$ | XC8 | 2.20 |
| PIC18LF6520 | 5.35 | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | Y | Y N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC18LF6525 | 5.35 | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | Y | Y N | N | N | $\mathrm{N} N$ | N N | N | N | N | N | N | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | $N$ | N | XC8 | 2.20 |
| PIC18LF6527 | 5.35 | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | N | N | Y | Y N | N | N | N | N | N | N | N | $N$ | N | Y | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | N | $N$ | N | XC8 | 2.20 |
| PIC18LF6585 | 5.35 | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $N$ | N | Y | Y N | N | N | N | N | N | N | N | $N$ | N | Y | $Y$ | Y | Y | Y | Y | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC18LF65K40 | 5.35 | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | N | XC8 | 2.20 |
| PIC18LF65K80 | 5.35 | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | Y | Y N | N | N N | N | $\mathrm{N} N$ | N | N | N | N | $N$ | Y | Y | Y | Y | $Y$ | Y | Y | N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC18LF6620 | 5.35 | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | N | N | Y | Y N | N | N N | N | N N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | Y | $Y$ | Y | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC18LF6621 | 5.35 | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $N$ | N | Y | $Y \mathrm{~N}$ | N | N N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | $N$ | $N$ | XC8 | 2.20 |
| PIC18LF6622 | 5.35 | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | $Y$ | N | N | Y | $Y \mathrm{~N}$ | N | N | N | N | N | N | N | $N$ | $N$ | Y | Y | Y | Y | Y | $Y$ | N | N | $N$ | XC8 | 2.20 |
| PIC18LF6627 | 5.35 | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | Y | N | N | Y | Y N | N | N | N | $\mathrm{N} N$ | N | N | N | $N$ | N | Y | Y | Y | Y | $Y$ | Y | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC18LF6628 | 5.35 | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | Y | N | N | Y | Y N | N | N | N | $\mathrm{N} N$ | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | Y | Y | Y | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC18LF6680 | 5.35 | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $N$ | N | Y | Y N | N | N N | N | $\mathrm{N} N$ | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | N | $N$ | $N$ | XC8 | 2.20 |
| PIC18LF66K40 | 5.35 | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | $Y$ | Y | Y | Y N | N | N N | $\mathrm{N} N$ | N N | N | N | N | N | $N$ | Y | Y | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | N | XC8 | 2.20 |
| PIC18LF66K80 | 5.35 | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | Y | Y N | N | N N | N | N | N | N | N | $N$ | $N$ | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC18LF6720 | 5.35 | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | N | N | Y | $Y \mathrm{~N}$ | N | N N | N N | $\mathrm{N} N$ | N | N | N | $N$ | $N$ | Y | Y | Y | Y | $Y$ | Y | N | $N$ | N | XC8 | 2.20 |
| PIC18LF6722 | 5.35 | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | Y | $N$ | N | Y | Y N | N | N N | N N | $\mathrm{N} N$ | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | Y | Y | Y | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC18LF6723 | 5.35 | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | Y | $N$ | N | Y | Y N | N | N N | N | $\mathrm{N} N$ | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | Y | Y | Y | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC18LF67K40 | 5.35 | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | Y | Y | $Y \mathrm{~N}$ | N | N N | N | N N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | N | XC8 | 2.20 |
| PIC18LF8310 | 5.35 | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | N | N | Y | Y N | N | N N | N | N N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC18LF8390 | 5.35 | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $N$ | N | Y | Y N | N | N | N | N N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | Y | Y | Y | N | $N$ | N | XC8 | 2.20 |
| PIC18LF8393 | 5.35 | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y N | N | N | Y | Y | N | N N | N | $\mathrm{N} N$ | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | Y | Y | Y | N | N | N | XC8 | 2.20 |


| Device Name | $\begin{aligned} & \hline \text { M } \\ & \text { P } \\ & \text { L } \\ & \text { A } \\ & \text { B } \\ & \text { X } \end{aligned}$ | C | $\begin{aligned} & \mathrm{I} \\ & \mathrm{C} \\ & \mathrm{D} \\ & 5 \\ & \mathrm{P} \end{aligned}$ | $\begin{array}{\|c\|} \hline \mathrm{P} \\ \mathrm{I} \\ \mathrm{C} \\ \mathrm{~K} \\ \mathrm{i} \\ \mathrm{t} \\ 5 \\ \mathrm{D} \end{array}$ |  | $\begin{array}{\|c\|} \hline \mathrm{I} \\ \mathrm{C} \\ \mathrm{E} \\ 4 \\ \mathrm{D} \end{array}$ | I <br> C <br> E <br> 4 <br> $P$ | $\begin{array}{\|l\|} \hline \mathrm{I} \\ \mathrm{C} \\ \mathrm{D} \\ 4 \\ \mathrm{D} \end{array}$ | I C D 4 4 P |  | $P$ <br> $I$ <br> $C$ <br> $C$ <br> $K$ <br> $i$ <br> $t$ <br> 4 <br> $P$ | S <br> N <br> A <br> P <br> D | $\begin{array}{\|c} \mathrm{S} \\ \mathrm{~N} \\ \mathrm{~A} \\ \mathrm{P} \\ \mathrm{P} \end{array}$ | R $R$ <br> e  <br> a  <br> I  <br> I  <br> c  <br> e  <br> D  <br>   | $\begin{aligned} & \hline \mathrm{R} \\ & \mathrm{e} \\ & \mathrm{a} \\ & \mathrm{I} \\ & \mathrm{I} \\ & \mathrm{c} \\ & \mathrm{e} \\ & \mathrm{P} \end{aligned}$ |  | E D <br> D  <br> B  <br> G  <br> P  <br>   <br>   | m E D $B$ $G$ $D$ $D$ | $\begin{array}{\|c\|} \hline \mathrm{m} \\ \mathrm{E} \\ \mathrm{D} \\ \mathrm{~B} \\ \mathrm{G} \\ \mathrm{P} \end{array}$ | $\begin{array}{\|c\|} \hline \mathrm{n} \\ \mathrm{E} \\ \mathrm{D} \\ \mathrm{~B} \\ \mathrm{G} \\ \mathrm{D} \end{array}$ | $\begin{aligned} & \mathrm{n} \\ & \mathrm{E} \\ & \mathrm{D} \\ & \mathrm{~B} \\ & \mathrm{G} \\ & \mathrm{P} \end{aligned}$ | $\begin{array}{\|c\|} \hline \mathrm{A} \\ \mathrm{~T} \\ - \\ \mathrm{I} \\ \mathrm{C} \\ \mathrm{E} \\ \mathrm{D} \end{array}$ | $\begin{array}{\|c\|} \hline \mathrm{A} \\ \mathrm{~T} \\ \hline \\ \mathrm{I} \\ \mathrm{C} \\ \mathrm{E} \\ \mathrm{P} \end{array}$ |  | $\begin{array}{\|c\|} \hline \mathrm{A} \\ \mathrm{~T} \\ - \\ \mathrm{I} \\ \mathrm{C} \\ \mathrm{E} \\ \mathrm{P} \\ \mathrm{D} \\ \mathrm{P} \end{array}$ | $\begin{gathered} \mathrm{S} \\ \mathrm{i} \\ \mathrm{~m} \end{gathered}$ | $\begin{aligned} & P \\ & I \\ & C \\ & \text { C } \\ & \text { K } \\ & i \\ & t \\ & 3 \\ & D \end{aligned}$ |  | $\left\|\begin{array}{l} C \\ D \\ 3 \\ D \end{array}\right\|$ | $\begin{array}{\|l\|} \hline \mathrm{I} \\ \mathrm{C} \\ \mathrm{D} \\ 3 \\ \mathrm{P} \end{array}$ | $\begin{gathered} \mathrm{P} \\ \mathrm{M} \\ 3 \end{gathered}$ | M <br> $C$ <br> $C$ <br> $C$ <br> $C$ <br> $C$ <br> $L$ <br> $A$ <br> $S$ <br> $S$ <br> $S$ <br> $I$ <br> $C$ | $M$ $C$ $C$ - $M$ $E$ $L$ $C$ $D$ $D$ C Y | $M$ <br> $C$ <br> $C$ <br> $C$ <br>  <br> $H$ <br> $A$ <br> $R$ <br> $R$ <br> $M$ <br> $O$ <br> $N$ <br> $Y$ | $\begin{aligned} & \hline \mathrm{c} \\ & \mathrm{o} \\ & \mathrm{~m} \\ & \mathrm{p} \\ & \mathrm{i} \\ & \mathrm{l} \\ & \mathrm{e} \\ & \mathrm{r} \end{aligned}$ | $\begin{aligned} & \mathrm{C} \\ & \mathrm{~V} \\ & \mathrm{e} \\ & \mathrm{r} \\ & \mathrm{~s} \\ & \mathrm{i} \\ & \mathrm{o} \\ & \mathrm{n} \end{aligned}$ |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| PIC18LF8410 | 5.35 | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | Y | Y | N | N | Y | Y N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | Y | $Y$ | Y | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC18LF8490 | 5.35 | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | N | N | Y | $Y$ N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC18LF8493 | 5.35 | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | Y | $Y$ N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC18LF8520 | 5.35 | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | N | N | $Y$ | Y N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | Y | Y | Y | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC18LF8525 | 5.35 | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | Y | $Y$ N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y Y | $Y$ | Y | Y | Y | Y | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC18LF8527 | 5.35 | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | $Y$ | $Y$ N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | Y | $Y$ | Y | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC18LF8585 | 5.35 | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | N | N | Y | Y N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | $Y$ | Y | Y | Y | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC18LF8620 | 5.35 | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | $Y$ | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | Y | Y | Y | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC18LF8621 | 5.35 | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | N | N | $Y$ | $Y$ N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | Y | Y | Y | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC18LF8622 | 5.35 | Y | Y | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | Y | Y N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | $Y$ | Y | Y | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC18LF8627 | 5.35 | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | $Y$ | Y N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | $Y$ | Y | Y | Y | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC18LF8628 | 5.35 | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | Y | Y | N | N | Y | Y N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | $Y$ | Y | Y | Y | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC18LF8680 | 5.35 | Y | Y | Y | Y | $Y$ | Y | Y | Y | Y | $Y$ | N | N | $Y$ | Y | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | $Y$ | Y | Y | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC18LF8720 | 5.35 | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | N | N | $Y$ | Y N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | Y | Y | Y | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC18LF8722 | 5.35 | Y | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | $Y$ | Y N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | Y | Y | $Y$ | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC18LF8723 | 5.35 | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | $Y$ | Y N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | $Y$ | Y | Y | Y | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| PIC24EP128GP202 | 5.10 | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | $Y$ | Y | Y | Y | Y | N | N | XC16 | 1.00 |
| PIC24EP128GP204 | 5.10 | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | N | N | XC16 | 1.00 |
| PIC24EP128GP206 | 5.10 | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | Y | Y | Y | $Y$ | N | N | XC16 | 1.00 |
| PIC24EP128MC202 | 5.10 | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y N | $\mathrm{N} N$ | N | N | N | N | N | N | $N$ | N | N | Y | Y | $Y$ | Y | Y | Y | Y | N | N | XC16 | 1.10 |
| PIC24EP128MC204 | 5.10 | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y N | N | N | N | N | N | N | N | $N$ | N | N | Y | Y | $Y$ | Y | Y | Y | Y | N | N | XC16 | 1.10 |
| PIC24EP128MC206 | 5.10 | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | N | N | XC16 | 1.10 |
| PIC24EP256GP202 | 5.10 | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | Y | $Y$ | Y | Y | N | N | XC16 | 1.00 |
| PIC24EP256GP204 | 5.10 | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | N | N | XC16 | 1.00 |
| PIC24EP256GP206 | 5.10 | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y \mathrm{~N}$ | $N$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ | Y | Y | N | N | XC16 | 1.00 |
| PIC24EP256GU810 | 5.10 | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ | Y | $Y$ | N | N | XC16 | 1.00 |
| PIC24EP256GU814 | 5.10 | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y N | $N$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | N | N | XC16 | 1.00 |
| PIC24EP256MC202 | 5.10 | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y N | N | N | N | N | N | N | N | $N$ | N | N | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | N | N | XC16 | 1.00 |
| PIC24EP256MC204 | 5.10 | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | Y | $Y$ | Y | Y N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | Y | N | N | XC16 | 1.00 |
| PIC24EP256MC206 | 5.10 | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | N | N | XC16 | 1.00 |
| PIC24EP32GP202 | 5.10 | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y N | $N$ | N | N | N | N | N | N | $N$ | N | N | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | N | N | XC16 | 1.00 |
| PIC24EP32GP203 | 5.10 | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | Y | N | N | XC16 | 1.00 |
| PIC24EP32GP204 | 5.10 | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | Y | $Y$ | Y | Y | N | N | XC16 | 1.00 |
| PIC24EP32MC202 | 5.10 | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | Y | Y | $Y$ | Y | N | N | XC16 | 1.00 |
| PIC24EP32MC203 | 5.10 | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | N | N | XC16 | 1.00 |
| PIC24EP32MC204 | 5.10 | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | N | N | XC16 | 1.00 |
| PIC24EP512GP202 | 5.10 | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | N | N | N | N | N | N | N | $N$ | N | N | Y | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ | Y | N | N | XC16 | 1.10 |
| PIC24EP512GP204 | 5.10 | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | Y | Y | $Y$ | Y | N | N | XC16 | 1.10 |
| PIC24EP512GP206 | 5.10 | $Y$ | Y | Y | $Y$ | Y | Y | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | N | N | XC16 | 1.10 |
| PIC24EP512GP806 | 5.10 | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | Y | Y | $Y$ | Y | N | N | XC16 | 1.00 |
| PIC24EP512GU810 | 5.10 | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | N | N | XC16 | 1.00 |
| PIC24EP512GU814 | 5.10 | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | Y | Y | $Y$ | Y | N | N | XC16 | 1.00 |
| PIC24EP512MC202 | 5.10 | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | Y | N | N | XC16 | 1.10 |
| PIC24EP512MC204 | 5.10 | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | Y | Y | $Y$ | Y | N | N | XC16 | 1.10 |
| PIC24EP512MC206 | 5.10 | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ | Y | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | N | N | XC16 | 1.10 |
| PIC24EP64GP202 | 5.10 | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | N | N | XC16 | 1.00 |
| PIC24EP64GP203 | 5.10 | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | $Y$ | Y | Y | Y | Y | N | N | XC16 | 1.00 |
| PIC24EP64GP204 | 5.10 | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | N | N | XC16 | 1.00 |
| PIC24EP64GP206 | 5.10 | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | Y | $Y$ | Y | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | Y | N | N | XC16 | 1.00 |
| PIC24EP64MC202 | 5.10 | Y | $Y$ | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | $Y$ | Y | Y | Y | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | N | N | XC16 | 1.00 |


| Device Name | $\begin{aligned} & \hline \text { M } \\ & \text { P } \\ & \text { L } \\ & \text { A } \\ & \text { B } \\ & \text { X } \end{aligned}$ | I | $\begin{aligned} & \mathrm{I} \\ & \mathrm{C} \\ & \mathrm{D} \\ & 5 \\ & \mathrm{P} \end{aligned}$ | $\begin{array}{\|c\|} \hline P \\ \mathrm{I} \\ \mathrm{C} \\ \mathrm{~K} \\ \mathrm{i} \\ \mathrm{t} \\ 5 \\ \mathrm{D} \end{array}$ | $P$ <br> $I$ <br> $C$ <br> $K$ <br> $i$ <br> $t$ <br>  <br>  <br> $P$ | $\begin{array}{\|c\|} \hline \mathrm{I} \\ \mathrm{C} \\ \mathrm{E} \\ 4 \\ \mathrm{D} \end{array}$ | I <br> C <br> E <br> 4 <br> $P$ | $\begin{array}{\|l\|} \hline \mathrm{I} \\ \mathrm{C} \\ \mathrm{D} \\ 4 \\ \mathrm{D} \end{array}$ | I C D 4 4 P |  | $P$ <br> $I$ <br> $C$ <br> $C$ <br> $K$ <br> $i$ <br> $t$ <br> 4 <br> $P$ | S <br> N <br> A <br> P <br> D | $\begin{array}{\|c} \mathrm{S} \\ \mathrm{~N} \\ \mathrm{~A} \\ \mathrm{P} \\ \mathrm{P} \end{array}$ | R $R$ <br> e  <br> a  <br> I  <br> I  <br> c  <br> e  <br> D  <br>   | $\begin{aligned} & \mathrm{R} \\ & \mathrm{e} \\ & \mathrm{a} \\ & \mathrm{l} \\ & \mathrm{l} \\ & \mathrm{c} \\ & \mathrm{e} \\ & \mathrm{P} \end{aligned}$ |  | E D <br> D  <br> B  <br> G  <br> P  <br>   <br>   | m E D $B$ $G$ $D$ $D$ | $\begin{array}{\|c\|} \hline \mathrm{m} \\ \mathrm{E} \\ \mathrm{D} \\ \mathrm{~B} \\ \mathrm{G} \\ \mathrm{P} \end{array}$ | $\begin{array}{\|c\|} \hline \mathrm{n} \\ \mathrm{E} \\ \mathrm{D} \\ \mathrm{~B} \\ \mathrm{G} \\ \mathrm{D} \end{array}$ | $\begin{aligned} & \mathrm{n} \\ & \mathrm{E} \\ & \mathrm{D} \\ & \mathrm{~B} \\ & \mathrm{G} \\ & \mathrm{P} \end{aligned}$ | $\begin{array}{\|c\|} \hline \mathrm{A} \\ \mathrm{~T} \\ - \\ \mathrm{I} \\ \mathrm{C} \\ \mathrm{E} \\ \mathrm{D} \end{array}$ | $\begin{array}{\|c\|} \hline \mathrm{A} \\ \mathrm{~T} \\ \hline \\ \mathrm{I} \\ \mathrm{C} \\ \mathrm{E} \\ \mathrm{P} \end{array}$ |  | $\begin{array}{\|c\|} \hline \mathrm{A} \\ \mathrm{~T} \\ - \\ \mathrm{I} \\ \mathrm{C} \\ \mathrm{E} \\ \mathrm{P} \\ \mathrm{D} \\ \mathrm{P} \end{array}$ | m | $\begin{array}{\|l} P \\ I \\ C \\ K \\ K \\ i \\ t \\ 3 \\ D \end{array}$ |  | $\left\|\begin{array}{l} C \\ D \\ 3 \\ D \end{array}\right\|$ | $\begin{array}{\|l\|} \hline \mathrm{I} \\ \mathrm{C} \\ \mathrm{D} \\ 3 \\ \mathrm{P} \end{array}$ | $\begin{array}{\|c\|} \hline P \\ M \\ 3 \end{array}$ | M <br> $C$ <br> $C$ <br> $C$ <br> $C$ <br> $C$ <br> $L$ <br> $A$ <br> $S$ <br> $S$ <br> $S$ <br> $I$ <br> $C$ | $M$ $C$ $C$ - $M$ $E$ $L$ $C$ $D$ $D$ C Y | $M$ <br> $C$ <br> $C$ <br> $C$ <br>  <br> $H$ <br> $A$ <br> $R$ <br> $R$ <br> $M$ <br> $O$ <br> $N$ <br> $Y$ | $\begin{aligned} & \hline \mathrm{c} \\ & \mathrm{o} \\ & \mathrm{~m} \\ & \mathrm{p} \\ & \mathrm{i} \\ & \mathrm{l} \\ & \mathrm{e} \\ & \mathrm{r} \end{aligned}$ | $\begin{aligned} & \mathrm{C} \\ & \mathrm{~V} \\ & \mathrm{e} \\ & \mathrm{r} \\ & \mathrm{~s} \\ & \mathrm{i} \\ & \mathrm{o} \\ & \mathrm{n} \end{aligned}$ |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| PIC24EP64MC203 | 5.10 | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | Y | Y | Y | Y | Y | Y | $Y$ | Y | Y N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ | Y | Y | N | N | XC16 | 1.00 |
| PIC24EP64MC204 | 5.10 | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | XC16 | 1.00 |
| PIC24EP64MC206 | 5.10 | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | XC16 | 1.00 |
| PIC24F04KA200 | 5.10 | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | Y N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | N | N | N | XC16 | 1.00 |
| PIC24F04KA201 | 5.10 | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | N | N | N | XC16 | 1.00 |
| PIC24F04KL100 | 5.10 | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | N | N | N | XC16 | 1.00 |
| PIC24F04KL101 | 5.10 | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | $Y$ | Y | Y | Y | N | N | N | XC16 | 1.00 |
| PIC24F08KA101 | 5.10 | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y Y | $Y$ | $Y \mathrm{~N}$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | $Y$ | Y | Y | Y | Y | N | N | XC16 | 1.00 |
| PIC24F08KA102 | 5.10 | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | N | N | XC16 | 1.00 |
| PIC24F08KL200 | 5.10 | Y | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | $Y$ | Y | Y | N | N | N | XC16 | 1.00 |
| PIC24F08KL201 | 5.10 | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y \mathrm{~N}$ | $\mathrm{N} N$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | N | N | N | XC16 | 1.00 |
| PIC24F08KL301 | 5.10 | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | $Y$ | Y | Y | Y | N | N | N | XC16 | 1.00 |
| PIC24F08KL302 | 5.10 | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | N | N | N | XC16 | 1.00 |
| PIC24F08KL401 | 5.10 | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | Y N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | $Y$ | Y | Y | Y | N | N | N | XC16 | 1.00 |
| PIC24F08KL402 | 5.10 | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | N | N | N | XC16 | 1.00 |
| PIC24F08KM101 | 5.10 | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | Y N | N | N | N | N | N | N | N | $N$ | N | N | Y | Y | $Y$ | Y | Y | Y | Y | N | N | XC16 | 1.20 |
| PIC24F08KM102 | 5.10 | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ | Y | Y | N | N | XC16 | 1.20 |
| PIC24F08KM202 | 5.10 | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | $Y$ | Y | Y | Y | Y | N | N | XC16 | 1.20 |
| PIC24F08KM204 | 5.10 | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | $Y$ | Y | Y | Y | $Y$ | N | N | XC16 | 1.20 |
| PIC24F16KA101 | 5.10 | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y N | $\mathrm{N} N$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | $Y$ | Y | Y | Y | Y | N | N | XC16 | 1.00 |
| PIC24F16KA102 | 5.10 | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y N | N | N | N | N | N | N | N | $N$ | N | N | Y | Y | $Y$ | Y | Y | Y | Y | N | N | XC16 | 1.00 |
| PIC24F16KA301 | 5.10 | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | $Y$ | Y | Y | Y | Y | $Y$ | N | N | XC16 | 1.00 |
| PIC24F16KA302 | 5.10 | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | Y | $Y$ | Y | Y | N | N | XC16 | 1.00 |
| PIC24F16KA304 | 5.10 | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | N | N | XC16 | 1.00 |
| PIC24F16KL401 | 5.10 | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y \mathrm{~N}$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | $Y$ | Y | Y | Y | N | N | N | XC16 | 1.00 |
| PIC24F16KL402 | 5.10 | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | N | N | N | XC16 | 1.00 |
| PIC24F16KM102 | 5.10 | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | Y | $Y$ | Y | Y | N | N | XC16 | 1.20 |
| PIC24F16KM104 | 5.10 | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y N | N | N | N | N | N | N | N | $N$ | N | N | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | N | N | XC16 | 1.20 |
| PIC24F16KM202 | 5.10 | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | Y | $Y$ | Y | Y N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | Y | N | N | XC16 | 1.20 |
| PIC24F16KM204 | 5.10 | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ | Y | Y | N | N | XC16 | 1.20 |
| PIC24F32KA301 | 5.10 | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y N | N | N | N | N | N | N | N | $N$ | N | N | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | N | N | XC16 | 1.00 |
| PIC24F32KA302 | 5.10 | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | $Y$ | Y | Y | Y | Y | N | N | XC16 | 1.00 |
| PIC24F32KA304 | 5.10 | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | Y | $Y$ | Y | Y | N | N | XC16 | 1.00 |
| PIC24FJ1024GA606 | 5.10 | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | Y | $Y$ | Y | Y | N | N | XC16 | 1.30 |
| PIC24FJ1024GA610 | 5.10 | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ | Y | $Y$ | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | $Y$ | Y | Y | Y | N | N | XC16 | 1.30 |
| PIC24FJ1024GB606 | 5.10 | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | N | N | XC16 | 1.30 |
| PIC24FJ1024GB610 | 5.10 | Y | Y | $Y$ | Y | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | N | N | N | N | Y | Y | N | N | N | N | Y | Y | Y | Y | Y | $Y$ | Y | N | N | XC16 | 1.30 |
| PIC24FJ128DA106 | 5.10 | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | N | N | XC16 | 1.00 |
| PIC24FJ128DA110 | 5.10 | Y | Y | Y | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | Y | $Y$ | Y | Y | N | N | XC16 | 1.00 |
| PIC24FJ128DA206 | 5.10 | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | Y | $Y$ | Y | Y | N | N | XC16 | 1.00 |
| PIC24FJ128DA210 | 5.10 | Y | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | N | N | XC16 | 1.00 |
| PIC24FJ128GA006 | 5.10 | Y | $Y$ | Y | Y | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | N | N | XC16 | 1.00 |
| PIC24FJ128GA008 | 5.10 | Y | Y | $Y$ | Y | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | N | N | XC16 | 1.00 |
| PIC24FJ128GA010 | 5.10 | Y | Y | $Y$ | Y | Y | Y | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | N | N | XC16 | 1.00 |
| PIC24FJ128GA106 | 5.10 | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ | Y | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | N | N | XC16 | 1.00 |
| PIC24FJ128GA108 | 5.10 | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | N | N | XC16 | 1.00 |
| PIC24FJ128GA110 | 5.10 | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | $Y$ | Y | Y | Y | Y | N | N | XC16 | 1.00 |
| PIC24FJ128GA202 | 5.10 | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | N | N | XC16 | 1.22 |
| PIC24FJ128GA204 | 5.10 | Y | $Y$ | Y | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | N | N | $N$ | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | N | N | XC16 | 1.22 |
| PIC24FJ128GA306 | 5.10 | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | $Y$ | Y | Y | Y | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | N | N | XC16 | 1.00 |


| Device Name | M P L A B X | C | $\begin{aligned} & \mathrm{I} \\ & \mathrm{C} \\ & \mathrm{D} \\ & 5 \\ & \mathrm{P} \end{aligned}$ | $\begin{array}{\|l\|} \hline P \\ I \\ C \\ K \\ i \\ \text { t } \\ \text { t } \\ 5 \\ D \end{array}$ |  | $\begin{array}{\|c\|} \hline \mathrm{I} \\ \mathrm{C} \\ \mathrm{E} \\ 4 \\ \mathrm{D} \end{array}$ | I <br> C <br> E <br> 4 <br> $P$ | $\begin{array}{\|l\|} \hline \mathrm{I} \\ \mathrm{C} \\ \mathrm{D} \\ 4 \\ \mathrm{D} \end{array}$ | I C D 4 4 P |  | $P$ <br> $I$ <br> $C$ <br> $C$ <br> $K$ <br> $i$ <br> $t$ <br> 4 <br> $P$ | S <br> N <br> A <br> P <br> D | $\begin{array}{\|c} \mathrm{S} \\ \mathrm{~N} \\ \mathrm{~A} \\ \mathrm{P} \\ \mathrm{P} \end{array}$ | R $R$ <br> e  <br> a  <br> I  <br> I  <br> c  <br> e  <br> D  <br>   | $\begin{aligned} & \hline \mathrm{R} \\ & \mathrm{e} \\ & \mathrm{a} \\ & \mathrm{I} \\ & \mathrm{I} \\ & \mathrm{c} \\ & \mathrm{e} \\ & \mathrm{P} \end{aligned}$ |  | E D <br> D  <br> B  <br> G  <br> P  <br>   <br>   | m E D $B$ $G$ $D$ $D$ | $\begin{array}{\|c\|} \hline \mathrm{m} \\ \mathrm{E} \\ \mathrm{D} \\ \mathrm{~B} \\ \mathrm{G} \\ \mathrm{P} \end{array}$ | $\begin{array}{\|c\|} \hline \mathrm{n} \\ \mathrm{E} \\ \mathrm{D} \\ \mathrm{~B} \\ \mathrm{G} \\ \mathrm{D} \end{array}$ | $\begin{aligned} & \mathrm{n} \\ & \mathrm{E} \\ & \mathrm{D} \\ & \mathrm{~B} \\ & \mathrm{G} \\ & \mathrm{P} \end{aligned}$ | $\begin{array}{\|c\|} \hline \mathrm{A} \\ \mathrm{~T} \\ \hline \\ \mathrm{I} \\ \mathrm{C} \\ \mathrm{E} \\ \mathrm{D} \end{array}$ | $A$ $A$ <br> T  <br> -  <br> I  <br> C  <br> P  | A <br> T <br> - <br> I <br> C <br> E <br> P <br> D <br> D | $\begin{array}{\|c\|} \hline \mathrm{A} \\ \mathrm{~T} \\ - \\ \mathrm{I} \\ \mathrm{C} \\ \mathrm{E} \\ \mathrm{P} \\ \mathrm{D} \\ \mathrm{P} \end{array}$ | m | $\begin{array}{\|l} P \\ I \\ C \\ K \\ K \\ i \\ t \\ 3 \\ D \end{array}$ | $P$ <br> $I$ <br> $C$ <br>  <br> $K$ <br> $i$ <br> $t$ <br>  <br>  | $\left\|\begin{array}{l} C \\ D \\ 3 \\ D \end{array}\right\|$ | $\begin{array}{\|c\|} \hline \mathrm{I} \\ \mathrm{C} \\ \mathrm{D} \\ 3 \\ \mathrm{P} \end{array}$ | $\begin{gathered} \mathrm{P} \\ \mathrm{M} \\ 3 \end{gathered}$ | M <br> $C$ <br> $C$ <br> $C$ <br> $C$ <br> $C$ <br> $L$ <br> $A$ <br> $S$ <br> $S$ <br> $S$ <br> $I$ <br> $C$ | $M$ $C$ $C$ - $M$ $E$ $L$ $C$ $D$ $D$ C Y | $M$ <br> $C$ <br> $C$ <br> $C$ <br>  <br> $H$ <br> $A$ <br> $R$ <br> $R$ <br> $M$ <br> $O$ <br> $N$ <br> $Y$ | $\begin{gathered} \mathrm{C} \\ \mathrm{o} \\ \mathrm{~m} \\ \mathrm{p} \\ \mathrm{i} \\ \mathrm{l} \\ \mathrm{e} \\ \mathrm{r} \end{gathered}$ | $\begin{aligned} & \mathrm{C} \\ & \mathrm{~V} \\ & \mathrm{e} \\ & \mathrm{r} \\ & \mathrm{~s} \\ & \mathrm{i} \\ & \mathrm{o} \\ & \mathrm{n} \end{aligned}$ |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| PIC24FJ128GA308 | 5.10 | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | Y | Y | Y | $Y$ | Y | Y N | N | N | N | N | N | N | N | N N | N | N | Y | Y | $Y$ | Y | Y | Y | Y | N | N | XC16 | 1.00 |
| PIC24FJ128GA310 | 5.10 | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | XC16 | 1.00 |
| PIC24FJ128GA406 | 5.10 | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | XC16 | 1.30 |
| PIC24FJ128GA410 | 5.10 | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | Y | Y Y | $Y$ | Y N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | $Y$ | Y | Y | Y | N | N | XC16 | 1.30 |
| PIC24FJ128GA412 | 5.10 | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | Y | N | N | XC16 | 1.30 |
| PIC24FJ128GA606 | 5.10 | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | $Y$ | Y | Y | Y | N | N | XC16 | 1.30 |
| PIC24FJ128GA610 | 5.10 | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | Y N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | $Y$ | Y | Y | Y | Y | N | N | XC16 | 1.30 |
| PIC24FJ128GA702 | 5.10 | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y Y | $Y$ | $Y \mathrm{~N}$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | N | N | XC16 | 1.30 |
| PIC24FJ128GA704 | 5.10 | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | N | N | XC16 | 1.30 |
| PIC24FJ128GA705 | 5.20 | Y | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y N | N | N | N | N | Y | Y | N | N | N | N | Y | Y | Y | $Y$ | Y | Y | Y | N | N | XC16 | 1.30 |
| PIC24FJ128GB106 | 5.10 | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | $Y$ | Y | Y | Y | Y | N | N | XC16 | 1.00 |
| PIC24FJ128GB108 | 5.10 | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | $Y$ | Y | Y | Y | Y | N | N | XC16 | 1.00 |
| PIC24FJ128GB110 | 5.10 | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | $Y$ | Y | Y | Y | Y | N | N | XC16 | 1.00 |
| PIC24FJ128GB202 | 5.10 | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | Y N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | $Y$ | Y | Y | Y | $Y$ | N | N | XC16 | 1.20 |
| PIC24FJ128GB204 | 5.10 | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | $Y$ | Y | Y | Y | $Y$ | N | N | XC16 | 1.20 |
| PIC24FJ128GB206 | 5.10 | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y N | N | N | N | N | N | N | N | $N$ | N | N | Y | Y | $Y$ | Y | Y | Y | Y | N | N | XC16 | 1.00 |
| PIC24FJ128GB210 | 5.10 | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | $Y$ | Y | Y | Y | Y | N | N | XC16 | 1.00 |
| PIC24FJ128GB406 | 5.10 | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | $Y$ | Y | Y | Y | Y | N | N | XC16 | 1.30 |
| PIC24FJ128GB410 | 5.10 | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | $Y$ | Y N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | $Y$ | Y | Y | Y | $Y$ | N | N | XC16 | 1.30 |
| PIC24FJ128GB412 | 5.10 | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y N | $\mathrm{N} N$ | N | N | N | N | N | N | $N$ | N | N | Y | Y | $Y$ | Y | Y | Y | Y | N | N | XC16 | 1.30 |
| PIC24FJ128GB606 | 5.10 | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y N | N | N | N | N | N | N | N | $N$ | N | N | Y | Y | $Y$ | Y | Y | Y | Y | N | N | XC16 | 1.30 |
| PIC24FJ128GB610 | 5.10 | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | N | N | XC16 | 1.30 |
| PIC24FJ128GC006 | 5.10 | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | N | N | XC16 | 1.11 |
| PIC24FJ128GC010 | 5.10 | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | N | N | XC16 | 1.11 |
| PIC24FJ128GL302 | 5.10 | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y \mathrm{~N}$ | $N$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | $Y$ | Y | Y | Y | $Y$ | N | N | XC16 | 1.40 |
| PIC24FJ128GL303 | 5.10 | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ | Y | $Y$ | N | N | XC16 | 1.40 |
| PIC24FJ128GL305 | 5.10 | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y N | $N$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | N | N | XC16 | 1.40 |
| PIC24FJ128GL306 | 5.10 | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y N | N | N | N | N | N | N | N | $N$ | N | N | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | N | N | XC16 | 1.40 |
| PIC24FJ128GL405 | 5.10 | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | Y | $Y$ | Y | Y N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | Y | Y | $Y$ | Y | N | N | XC16 | 1.40 |
| PIC24FJ128GL406 | 5.10 | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | N | N | XC16 | 1.40 |
| PIC24FJ128GL408 | 5.10 | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y N | $N$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | N | N | XC16 | 1.40 |
| PIC24FJ128GL410 | 5.10 | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | $Y$ | Y | Y | Y | Y | N | N | XC16 | 1.40 |
| PIC24FJ128GU405 | 5.10 | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | Y | $Y$ | Y | Y | N | N | XC16 | 1.40 |
| PIC24FJ128GU406 | 5.10 | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | Y | Y | $Y$ | Y | N | N | XC16 | 1.40 |
| PIC24FJ128GU408 | 5.10 | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ | Y | N | N | XC16 | 1.40 |
| PIC24FJ128GU410 | 5.10 | Y | $Y$ | Y | $Y$ | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | $Y$ | Y | Y | Y | Y | N | N | XC16 | 1.40 |
| PIC24FJ16GA002 | 5.10 | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | N | N | XC16 | 1.00 |
| PIC24FJ16GA004 | 5.10 | Y | $Y$ | Y | $Y$ | Y | Y | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | N | N | XC16 | 1.00 |
| PIC24FJ16MC101 | 5.10 | Y | Y | Y | $Y$ | Y | Y | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | $Y$ | Y | Y | N | N | N | XC16 | 1.00 |
| PIC24FJ16MC102 | 5.10 | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | Y | $Y$ | Y | N | N | N | XC16 | 1.00 |
| PIC24FJ192GA106 | 5.10 | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | N | N | XC16 | 1.00 |
| PIC24FJ192GA108 | 5.10 | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | N | N | XC16 | 1.00 |
| PIC24FJ192GA110 | 5.10 | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | Y | N | N | XC16 | 1.00 |
| PIC24FJ192GB106 | 5.10 | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | Y | Y | $Y$ | Y | N | N | XC16 | 1.00 |
| PIC24FJ192GB108 | 5.10 | Y | $Y$ | Y | Y | Y | Y | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ | Y | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | N | N | XC16 | 1.00 |
| PIC24FJ192GB110 | 5.10 | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $N$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | N | N | XC16 | 1.00 |
| PIC24FJ256DA106 | 5.10 | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ | Y | Y | N | N | XC16 | 1.00 |
| PIC24FJ256DA110 | 5.10 | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | N | N | XC16 | 1.00 |
| PIC24FJ256DA206 | 5.10 | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | Y | $Y$ | Y | N | N | $N$ | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | N | N | XC16 | 1.00 |
| PIC24FJ256DA210 | 5.10 | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | $Y$ | Y | Y | Y | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | N | N | XC16 | 1.00 |


| Device Name | $\begin{aligned} & \hline \mathrm{M} \\ & \mathrm{P} \\ & \mathrm{~L} \\ & \mathrm{~A} \\ & \mathrm{~B} \\ & \mathrm{X} \end{aligned}$ | $\begin{array}{\|l} \hline \mathrm{I} \\ \mathrm{C} \\ \mathrm{D} \\ 5 \\ \mathrm{D} \end{array}$ | $\begin{array}{\|l\|} \hline \\ C \\ D \\ 5 \\ P \end{array}$ | P I C K i t 5 D | $P$ <br> $I$ <br> $C$ <br> K <br> i <br> t <br> 5 <br>  | I C E C C D | I C E 4 $P$ |  $I$ <br> $C$  <br> $D$  <br>   <br>   | I <br> C <br> D <br> 4 <br>  <br> $P$ | $P$ <br> $I$ <br> $C$ <br> $K$ <br> $i$ <br> $i$ <br> $t$ <br> 4 <br> $D$ |  | $\begin{array}{\|c\|} \hline S \\ \mathrm{~N} \\ \mathrm{~A} \\ \mathrm{P} \\ \mathrm{D} \end{array}$ | $S$ $N$ $A$ $P$ $P$ |  |  | $\begin{aligned} & \mathrm{E} \\ & \mathrm{D} \\ & \mathrm{~B} \\ & \mathrm{G} \\ & \mathrm{D} \end{aligned}$ | $\begin{array}{\|c\|} \hline \mathrm{E} \\ \mathrm{D} \\ \mathrm{~B} \\ \mathrm{G} \\ \mathrm{P} \end{array}$ | m m <br> E E <br> D D <br> B B <br> G G <br> D P | $m$ $E$ $D$ $B$ $G$ $G$ $P$ | $\begin{aligned} & \mathrm{n} \\ & \mathrm{E} \\ & \mathrm{D} \\ & \mathrm{~B} \\ & \mathrm{G} \\ & \mathrm{D} \end{aligned}$ |  | $A$ <br> $T$ <br> - <br> I <br> $C$ <br> E <br> D | $\begin{aligned} & \text { A } \\ & \text { T } \\ & \hline \\ & \text { I } \\ & \text { C } \\ & \text { E } \\ & \text { P } \end{aligned}$ | A T - I $C$ E P D $P$ | $\begin{gathered} \mathrm{S} \\ \mathrm{i} \\ \mathrm{~m} \end{gathered}$ | $\begin{array}{\|c\|} \hline P \\ I \\ C \\ \text { K } \\ \text { i } \\ \mathrm{t} \\ 3 \\ \mathrm{D} \end{array}$ | $P$ $I$ <br> $I$ $C$ <br> $C$ $D$ <br> $K$ 3 <br> $i$ $D$ <br> $t$  <br> 3  <br> $P$  | $\begin{aligned} & \text { I } \\ & \text { C } \\ & \text { D } \\ & 3 \\ & P \end{aligned}$ | $\begin{gathered} \mathrm{P} \\ \mathrm{M} \\ 3 \end{gathered}$ | $M$  <br> $C$  <br> $C$  <br> -  <br> $C$  <br> $L$  <br> $A$  <br> $S$  <br> $S$  <br> I  <br> $C$  |  |  $M$ <br> $C$  <br> $C$  <br> -  <br> $H$  <br> $A$  <br> $R$  <br> $M$  <br> $M$  <br> $O$  <br> $N$  <br> $Y$  | $\begin{gathered} \mathrm{C} \\ \mathrm{o} \\ \mathrm{~m} \\ \mathrm{p} \\ \mathrm{i} \\ \mathrm{l} \\ \mathrm{e} \\ \mathrm{r} \end{gathered}$ | $C$ V e r s i o n |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| PIC24FJ256GA106 | 5.10 | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | Y | Y | Y | N | N | XC16 | 1.00 |
| PIC24FJ256GA108 | 5.10 | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | $Y$ | Y | Y | $Y$ | Y | Y | N | N | XC16 | 1.00 |
| PIC24FJ256GA110 | 5.10 | Y | $Y$ | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | $Y$ | Y | Y | Y | Y | Y | N | N | XC16 | 1.00 |
| PIC24FJ256GA406 | 5.10 | Y | Y | Y | Y | Y | $Y$ | Y | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | Y | $Y$ | Y | N | N | XC16 | 1.30 |
| PIC24FJ256GA410 | 5.10 | Y | $Y$ | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | $Y$ | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | N | N | XC16 | 1.30 |
| PIC24FJ256GA412 | 5.10 | Y | $Y$ | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | $Y$ | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | N | N | XC16 | 1.30 |
| PIC24FJ256GA606 | 5.10 | Y | $Y$ | Y | Y | Y | $Y$ | Y | Y | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | Y | Y | Y | N | N | XC16 | 1.30 |
| PIC24FJ256GA610 | 5.10 | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | Y | Y | $Y$ | N | N | XC16 | 1.30 |
| PIC24FJ256GA702 | 5.10 | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | Y | Y | $Y$ | N | N | XC16 | 1.30 |
| PIC24FJ256GA704 | 5.10 | Y | $Y$ | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | N | N | XC16 | 1.30 |
| PIC24FJ256GA705 | 5.10 | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | N | N | N | N | Y | Y | N | N | N | Y | Y | $Y$ | Y | Y | Y | N | N | XC16 | 1.30 |
| PIC24FJ256GB106 | 5.10 | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | Y | Y | $Y$ | N | N | XC16 | 1.00 |
| PIC24FJ256GB108 | 5.10 | Y | $Y$ | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | Y | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | N | N | XC16 | 1.00 |
| PIC24FJ256GB110 | 5.10 | Y | $Y$ | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | Y | Y | $Y$ | N | N | XC16 | 1.00 |
| PIC24FJ256GB206 | 5.10 | Y | $Y$ | Y | Y | Y | $Y$ | Y | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | $Y$ | Y | Y | Y | N | N | XC16 | 1.00 |
| PIC24FJ256GB210 | 5.10 | Y | $Y$ | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | $Y$ | Y | Y | Y | N | N | XC16 | 1.00 |
| PIC24FJ256GB406 | 5.10 | Y | $Y$ | Y | Y | Y | Y | $Y$ | Y | Y | Y Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | $Y$ | Y | Y | Y | N | N | XC16 | 1.30 |
| PIC24FJ256GB410 | 5.10 | Y | $Y$ | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | Y | Y | Y | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | Y | Y | Y | N | N | XC16 | 1.30 |
| PIC24FJ256GB412 | 5.10 | Y | $Y$ | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | N | N | N | $N$ | N | N | N | Y | Y | $Y$ | Y | Y | Y | N | N | XC16 | 1.30 |
| PIC24FJ256GB606 | 5.10 | Y | $Y$ | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | N | N | N | $N$ | N | N | N | Y | Y | Y Y | Y | Y | $Y$ | N | N | XC16 | 1.30 |
| PIC24FJ256GB610 | 5.10 | Y | $Y$ | Y | Y | Y | Y | $Y$ | Y | Y | Y Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | N | N | N | $N$ | N | N | N | Y | Y | Y Y | Y | Y | Y | N | N | XC16 | 1.30 |
| PIC24FJ256GL405 | 5.10 | Y | $Y$ | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y Y | Y | Y | Y | N | N | XC16 | 1.40 |
| PIC24FJ256GL406 | 5.10 | Y | $Y$ | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | $Y$ | Y | Y | Y | N | N | XC16 | 1.40 |
| PIC24FJ256GL408 | 5.10 | Y | $Y$ | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y Y | Y | Y | Y | $Y$ | N | N | N | N | N | $N$ | N | N | N | Y | Y | Y | Y | Y | Y | N | N | XC16 | 1.40 |
| PIC24FJ256GL410 | 5.10 | Y | $Y$ | Y | Y | Y | $Y$ | Y | Y | Y | Y Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | N | N | N | $N$ | N | N | N | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | N | N | XC16 | 1.40 |
| PIC24FJ256GU405 | 5.10 | Y | $Y$ | Y | Y | Y | $Y$ | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | N | N | N | $N$ | N | N | N | Y | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | N | N | XC16 | 1.40 |
| PIC24FJ256GU406 | 5.10 | Y | $Y$ | Y | Y | Y | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | N | N | N | $N$ | N | N | N | Y | Y | Y Y | Y | Y | $Y$ | N | N | XC16 | 1.40 |
| PIC24FJ256GU408 | 5.10 | Y | $Y$ | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y Y | Y | Y | Y | N | N | XC16 | 1.40 |
| PIC24FJ256GU410 | 5.10 | Y | $Y$ | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y Y | Y | Y | Y | N | N | XC16 | 1.40 |
| PIC24FJ32GA002 | 5.10 | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | $Y$ Y | Y | Y | $Y$ | N | N | XC16 | 1.00 |
| PIC24FJ32GA004 | 5.10 | Y | $Y$ | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | $Y$ Y | Y | Y | $Y$ | N | N | XC16 | 1.00 |
| PIC24FJ32GA102 | 5.10 | Y | $Y$ | Y | Y | Y | Y | $Y$ | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y Y | Y | Y | Y | N | N | XC16 | 1.00 |
| PIC24FJ32GA104 | 5.10 | Y | $Y$ | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | N | N | N | $N$ | N | N | N | Y | Y | Y Y | Y | Y | Y | N | N | XC16 | 1.00 |
| PIC24FJ32GB002 | 5.10 | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y Y | Y | Y | Y | N | N | XC16 | 1.00 |
| PIC24FJ32GB004 | 5.10 | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y Y | Y | Y | Y | N | N | XC16 | 1.00 |
| PIC24FJ32GP202 | 5.10 | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | N | N | N | N | Y | Y | N | N | N | Y | N | N | N | N | Y | N | N | XC16 | 1.40 |
| PIC24FJ32GP203 | 5.10 | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | N | $N$ | N | N | N | N | Y | $Y$ | N | N | N | Y | N | N | N | N | Y | N | N | XC16 | 1.40 |
| PIC24FJ32GP205 | 5.10 | Y | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | N | N | N | N | N | N | Y | $Y$ | N | N | N | Y | N | N | N | N | Y | N | N | XC16 | 1.40 |
| PIC24FJ32GU202 | 5.10 | Y | $Y$ | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | N | N | N | N | N | N | Y Y | $Y$ | N | N | N | Y | N | N | N | N | Y | N | N | XC16 | 1.40 |
| PIC24FJ32GU203 | 5.10 | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | N | N | N | N | Y | $Y$ | N | N | N | Y | N | N | N | N | Y | N | N | XC16 | 1.40 |
| PIC24FJ32GU205 | 5.10 | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | N | N | N | N | Y | Y | N | N | N | Y | N | N | N | N | Y | N | N | XC16 | 1.40 |
| PIC24FJ32MC101 | 5.10 | Y | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | $Y$ | Y Y | Y | N | N | N | XC16 | 1.10 |
| PIC24FJ32MC102 | 5.10 | Y | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | $Y$ | Y | Y | N | N | N | XC16 | 1.10 |
| PIC24FJ32MC104 | 5.10 | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | $Y$ | Y | Y | N | N | N | XC16 | 1.10 |
| PIC24FJ48GA002 | 5.10 | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y Y | Y | Y | Y | N | N | XC16 | 1.00 |
| PIC24FJ48GA004 | 5.10 | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | Y | Y | Y | N | N | XC16 | 1.00 |
| PIC24FJ512GA606 | 5.10 | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | $Y$ Y | Y | $Y$ | Y | N | N | XC16 | 1.30 |
| PIC24FJ512GA610 | 5.10 | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | XC16 | 1.30 |
| PIC24FJ512GB606 | 5.10 | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | XC16 | 1.30 |
| PIC24FJ512GB610 | 5.10 | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | Y | Y | $Y$ | Y | Y | Y | Y | N | N | N | N | N | N | N | N | N | $Y$ | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ | N | N | XC16 | 1.30 |


| Device Name | $\begin{aligned} & \hline \mathrm{M} \\ & \mathrm{P} \\ & \mathrm{~L} \\ & \mathrm{~A} \\ & \mathrm{~B} \\ & \mathrm{X} \end{aligned}$ | I | $\begin{aligned} & \mathrm{I} \\ & \mathrm{C} \\ & \mathrm{D} \\ & 5 \\ & \mathrm{P} \end{aligned}$ | $\begin{array}{\|c\|} \hline P \\ \mathrm{I} \\ \mathrm{C} \\ \mathrm{~K} \\ \mathrm{i} \\ \mathrm{t} \\ 5 \\ \mathrm{D} \end{array}$ | $P$ <br> $I$ <br> $C$ <br> $K$ <br> $i$ <br> $t$ <br>  <br>  <br> $P$ | $\begin{array}{\|c\|} \hline \mathrm{I} \\ \mathrm{C} \\ \mathrm{E} \\ 4 \\ \mathrm{D} \end{array}$ | I <br> C <br> E <br> 4 <br> $P$ | $\begin{array}{\|l\|} \hline \mathrm{I} \\ \mathrm{C} \\ \mathrm{D} \\ 4 \\ \mathrm{D} \end{array}$ | I C D 4 4 P |  | $P$ <br> $I$ <br> $C$ <br> $C$ <br> $K$ <br> $i$ <br> $t$ <br> 4 <br> $P$ | S <br> N <br> A <br> P <br> D | $\begin{array}{\|c} \mathrm{S} \\ \mathrm{~N} \\ \mathrm{~A} \\ \mathrm{P} \\ \mathrm{P} \end{array}$ | $R$ <br> $e$ <br> $a$ <br> a <br> I <br> I <br> c <br> e <br> D | $\begin{array}{\|l\|} \hline \mathrm{R} \\ \mathrm{e} \\ \mathrm{a} \\ \mathrm{I} \\ \mathrm{I} \\ \mathrm{c} \\ \mathrm{e} \\ \mathrm{P} \end{array}$ | $\begin{array}{\|c\|} \hline \mathrm{E} \\ \mathrm{D} \\ \mathrm{~B} \\ \mathrm{G} \\ \mathrm{D} \end{array}$ | $\begin{array}{\|c\|} \hline \mathrm{E} \\ \mathrm{D} \\ \mathrm{~B} \\ \mathrm{G} \\ \mathrm{P} \end{array}$ | m B <br> E E <br> D D <br> B B <br> G G <br> D P | E <br> E <br> D <br> $B$ <br> $G$ <br> $P$ <br> $P$ | $\begin{array}{\|c\|} \hline \mathrm{n} \\ \mathrm{E} \\ \mathrm{D} \\ \mathrm{~B} \\ \mathrm{G} \\ \mathrm{D} \end{array}$ | $n$ $E$ $D$ $B$ $G$ $P$ | $\begin{array}{\|c\|} \hline \mathrm{A} \\ \mathrm{~T} \\ - \\ \mathrm{I} \\ \mathrm{C} \\ \mathrm{E} \\ \mathrm{D} \end{array}$ | A T - I C E P | $A$  <br> $T$  <br> -  <br> I  <br> C  <br> E  <br> $P$  <br> $D$  <br> $D$  | $\begin{array}{\|c\|} \hline \mathrm{A} \\ \mathrm{~T} \\ - \\ \mathrm{I} \\ \mathrm{C} \\ \mathrm{E} \\ \mathrm{P} \\ \mathrm{D} \\ \mathrm{P} \end{array}$ | $\begin{gathered} \mathrm{S} \\ \mathrm{i} \\ \mathrm{~m} \end{gathered}$ | $\begin{aligned} & P \\ & I \\ & C \\ & \text { C } \\ & \text { K } \\ & i \\ & t \\ & 3 \\ & D \end{aligned}$ |  | $\left\|\begin{array}{l} C \\ D \\ 3 \\ D \end{array}\right\|$ | $\begin{array}{\|c\|} \hline \mathrm{I} \\ \mathrm{C} \\ \mathrm{D} \\ 3 \\ \mathrm{P} \end{array}$ | $\begin{array}{\|c\|} \hline P \\ M \\ 3 \end{array}$ | M <br> $C$ <br> $C$ <br> $C$ <br> $C$ <br> $C$ <br> $L$ <br> $A$ <br> $S$ <br> $S$ <br> $S$ <br> $I$ <br> $C$ |  | $M$ <br> $C$ <br> $C$ <br> $C$ <br>  <br> $H$ <br> $A$ <br> $R$ <br> $R$ <br> $M$ <br> $O$ <br> $N$ <br> $Y$ | $\begin{aligned} & \hline \mathrm{c} \\ & \mathrm{o} \\ & \mathrm{~m} \\ & \mathrm{p} \\ & \mathrm{i} \\ & \mathrm{l} \\ & \mathrm{e} \\ & \mathrm{r} \end{aligned}$ | $\begin{aligned} & \mathrm{C} \\ & \mathrm{~V} \\ & \mathrm{e} \\ & \mathrm{r} \\ & \mathrm{~s} \\ & \mathrm{i} \\ & \mathrm{o} \\ & \mathrm{n} \end{aligned}$ |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| PIC24FJ512GL405 | 5.10 | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | Y | Y | Y | Y | Y | Y | $Y$ | Y | Y | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | $Y$ | Y | Y | Y | Y | N | N | XC16 | 1.40 |
| PIC24FJ512GL406 | 5.10 | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | XC16 | 1.40 |
| PIC24FJ512GL408 | 5.10 | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | N | N | N | N | N | N | N | N | $N$ | N | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | XC16 | 1.40 |
| PIC24FJ512GL410 | 5.10 | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | $Y$ | Y | Y | Y | N | N | XC16 | 1.40 |
| PIC24FJ512GU405 | 5.10 | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | Y | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | N | N | XC16 | 1.40 |
| PIC24FJ512GU406 | 5.10 | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | $N$ | N | Y | Y | Y | $Y$ | Y | Y | Y | N | N | XC16 | 1.40 |
| PIC24FJ512GU408 | 5.10 | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | $Y$ | Y | Y | Y | Y | N | N | XC16 | 1.40 |
| PIC24FJ512GU410 | 5.10 | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | $Y$ | Y | Y | Y | Y | N | N | XC16 | 1.40 |
| PIC24FJ64GA002 | 5.10 | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | N | N | XC16 | 1.00 |
| PIC24FJ64GA004 | 5.10 | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | N | N | XC16 | 1.00 |
| PIC24FJ64GA006 | 5.10 | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | $N$ | N | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ | Y | Y | N | N | XC16 | 1.00 |
| PIC24FJ64GA008 | 5.10 | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ | Y | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ | Y | Y | N | N | XC16 | 1.00 |
| PIC24FJ64GA010 | 5.10 | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | Y | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ | Y | Y | N | N | XC16 | 1.00 |
| PIC24FJ64GA102 | 5.10 | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | $Y$ | Y | Y | Y | $Y$ | N | N | XC16 | 1.00 |
| PIC24FJ64GA104 | 5.10 | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | $Y$ | Y | Y | Y | $Y$ | N | N | XC16 | 1.00 |
| PIC24FJ64GA106 | 5.10 | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | $N$ | N | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | Y | Y | N | N | XC16 | 1.00 |
| PIC24FJ64GA108 | 5.10 | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | Y | Y | N | N | XC16 | 1.00 |
| PIC24FJ64GA110 | 5.10 | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | $Y$ | Y | Y | Y | Y | N | N | XC16 | 1.00 |
| PIC24FJ64GA202 | 5.10 | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | $Y$ | N | N | XC16 | 1.22 |
| PIC24FJ64GA204 | 5.10 | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ | N | $N$ | N | N | N | N | N | N | $N$ | N | Y | Y | $Y$ | Y | Y | Y | Y | N | N | XC16 | 1.22 |
| PIC24FJ64GA306 | 5.10 | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ | Y | Y | N | N | XC16 | 1.00 |
| PIC24FJ64GA308 | 5.10 | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | $N$ | N | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | Y | N | N | XC16 | 1.00 |
| PIC24FJ64GA310 | 5.10 | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | Y | $Y$ | Y | Y | N | N | XC16 | 1.00 |
| PIC24FJ64GA406 | 5.10 | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | N | N | XC16 | 1.30 |
| PIC24FJ64GA410 | 5.10 | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ | N | $N$ | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | N | N | XC16 | 1.30 |
| PIC24FJ64GA412 | 5.10 | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | Y | $Y$ | N | $N$ | N | $N$ | N | N | N | N | N | N | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ | Y | $Y$ | N | N | XC16 | 1.30 |
| PIC24FJ64GA702 | 5.10 | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | Y | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | Y | $Y$ | Y | Y | N | N | XC16 | 1.30 |
| PIC24FJ64GA704 | 5.10 | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | N | N | XC16 | 1.30 |
| PIC24FJ64GA705 | 5.10 | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | N | N | $N$ | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ | Y | Y | N | N | XC16 | 1.30 |
| PIC24FJ64GB002 | 5.10 | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ | Y | Y | N | N | XC16 | 1.00 |
| PIC24FJ64GB004 | 5.10 | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | N | N | XC16 | 1.00 |
| PIC24FJ64GB106 | 5.10 | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | $Y$ | Y | Y | Y | Y | N | N | XC16 | 1.00 |
| PIC24FJ64GB108 | 5.10 | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | $N$ | N | Y | Y | Y | Y | $Y$ | Y | Y | N | N | XC16 | 1.00 |
| PIC24FJ64GB110 | 5.10 | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | N | N | N | N | N | N | N | N | $N$ | N | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ | Y | Y | N | N | XC16 | 1.00 |
| PIC24FJ64GB202 | 5.10 | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | N | N | N | N | N | N | N | N | $N$ | N | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | N | N | XC16 | 1.20 |
| PIC24FJ64GB204 | 5.10 | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | N | N | XC16 | 1.20 |
| PIC24FJ64GB406 | 5.10 | Y | Y | $Y$ | Y | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | Y | Y | $Y$ | Y | N | N | XC16 | 1.30 |
| PIC24FJ64GB410 | 5.10 | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | N | N | XC16 | 1.30 |
| PIC24FJ64GB412 | 5.10 | Y | Y | Y | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | N | N | XC16 | 1.30 |
| PIC24FJ64GC006 | 5.10 | Y | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | Y | $Y$ | Y | Y | N | N | XC16 | 1.11 |
| PIC24FJ64GC010 | 5.10 | Y | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | N | N | XC16 | 1.11 |
| PIC24FJ64GL302 | 5.10 | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | Y | $Y$ | Y | Y | N | N | XC16 | 1.40 |
| PIC24FJ64GL303 | 5.10 | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | N | N | XC16 | 1.40 |
| PIC24FJ64GL305 | 5.10 | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | N | N | XC16 | 1.40 |
| PIC24FJ64GL306 | 5.10 | Y | $Y$ | Y | Y | Y | Y | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | Y | Y | Y | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | N | N | XC16 | 1.40 |
| PIC24FJ64GP202 | 5.10 | Y | $Y$ | Y | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | Y | N | N | N | N | N | N | Y | Y | N | N | N | N | Y | N | N | N | N | N | Y | N | N | XC16 | 1.40 |
| PIC24FJ64GP203 | 5.10 | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | Y | N | N | N | N | N | N | Y | Y | N | N | N | N | Y | N | N | N | N | N | Y | N | N | XC16 | 1.40 |
| PIC24FJ64GP205 | 5.10 | Y | Y | $Y$ | Y | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | N | N | N | N | N | N | Y | Y | N | N | N | N | Y | N | N | N | N | N | Y | N | N | XC16 | 1.40 |
| PIC24FJ64GU202 | 5.10 | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | Y | N | N | N | N | N | N | Y | Y | N | N | N | N | Y | N | N | N | N | N | Y | N | N | XC16 | 1.40 |
| PIC24FJ64GU203 | 5.10 | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | N | N | N | N | N | N | Y | Y | N | N | N | N | Y | N | N | N | N | N | Y | N | N | XC16 | 1.40 |


| Device Name | $\begin{aligned} & \hline \mathrm{M} \\ & \mathrm{P} \\ & \mathrm{~L} \\ & \mathrm{~A} \\ & \mathrm{~B} \\ & \mathrm{X} \end{aligned}$ | I | $\begin{aligned} & \mathrm{I} \\ & \mathrm{C} \\ & \mathrm{D} \\ & 5 \\ & \mathrm{P} \end{aligned}$ | $\begin{array}{\|c\|} \hline P \\ \mathrm{I} \\ \mathrm{C} \\ \mathrm{~K} \\ \mathrm{i} \\ \mathrm{t} \\ 5 \\ \mathrm{D} \end{array}$ | $P$ <br> $I$ <br> $C$ <br> $K$ <br> $i$ <br> $t$ <br>  <br>  <br> $P$ | $\begin{array}{\|c\|} \hline \mathrm{I} \\ \mathrm{C} \\ \mathrm{E} \\ 4 \\ \mathrm{D} \end{array}$ | I <br> C <br> E <br> 4 <br> $P$ | $\begin{array}{\|l\|} \hline \mathrm{I} \\ \mathrm{C} \\ \mathrm{D} \\ 4 \\ \mathrm{D} \end{array}$ | I C D 4 4 P |  | $P$ <br> $I$ <br> $C$ <br> $C$ <br> $K$ <br> $i$ <br> $t$ <br> 4 <br> $P$ | S <br> N <br> A <br> P <br> D | $\begin{array}{\|c} \mathrm{S} \\ \mathrm{~N} \\ \mathrm{~A} \\ \mathrm{P} \\ \mathrm{P} \end{array}$ | R $R$ <br> e  <br> a  <br> I  <br> I  <br> c  <br> e  <br> D  <br>   | $\begin{aligned} & \hline \mathrm{R} \\ & \mathrm{e} \\ & \mathrm{a} \\ & \mathrm{I} \\ & \mathrm{I} \\ & \mathrm{c} \\ & \mathrm{e} \\ & \mathrm{P} \end{aligned}$ |  | E D <br> D  <br> B  <br> G  <br> P  <br>   <br>   | m E D $B$ $G$ $D$ $D$ | $\begin{array}{\|c\|} \hline \mathrm{m} \\ \mathrm{E} \\ \mathrm{D} \\ \mathrm{~B} \\ \mathrm{G} \\ \mathrm{P} \end{array}$ | $\begin{array}{\|c\|} \hline \mathrm{n} \\ \mathrm{E} \\ \mathrm{D} \\ \mathrm{~B} \\ \mathrm{G} \\ \mathrm{D} \end{array}$ | $\begin{aligned} & \mathrm{n} \\ & \mathrm{E} \\ & \mathrm{D} \\ & \mathrm{~B} \\ & \mathrm{G} \\ & \mathrm{P} \end{aligned}$ | $\begin{array}{\|c\|} \hline \mathrm{A} \\ \mathrm{~T} \\ - \\ \mathrm{I} \\ \mathrm{C} \\ \mathrm{E} \\ \mathrm{D} \end{array}$ | $\begin{array}{\|c\|} \hline \mathrm{A} \\ \mathrm{~T} \\ \hline \\ \mathrm{I} \\ \mathrm{C} \\ \mathrm{E} \\ \mathrm{P} \end{array}$ |  | $\begin{array}{\|c\|} \hline \mathrm{A} \\ \mathrm{~T} \\ - \\ \mathrm{I} \\ \mathrm{C} \\ \mathrm{E} \\ \mathrm{P} \\ \mathrm{D} \\ \mathrm{P} \end{array}$ | $\begin{gathered} \mathrm{S} \\ \mathrm{i} \\ \mathrm{~m} \end{gathered}$ | $\begin{aligned} & P \\ & I \\ & C \\ & \text { C } \\ & \text { K } \\ & i \\ & t \\ & 3 \\ & D \end{aligned}$ |  | $\begin{aligned} & \mathrm{C} \\ & \mathrm{D} \\ & 3 \\ & \mathrm{D} \end{aligned}$ | $\begin{array}{\|l\|} \hline \mathrm{I} \\ \mathrm{C} \\ \mathrm{D} \\ 3 \\ \mathrm{P} \end{array}$ | $\begin{array}{\|c\|} \hline P \\ M \\ 3 \end{array}$ | $M$  <br> $C$  <br> $C$  <br> $C$  <br>   <br> $C$  <br> $L$  <br> $A$  <br> $S$  <br> $S$  <br> $S$  <br> $I$  <br> $C$  | $M$ $C$ $C$ - $M$ $E$ $L$ $C$ $D$ $D$ C Y | $M$ <br> $C$ <br> $C$ <br> $C$ <br>  <br> $H$ <br> $A$ <br> $R$ <br> $R$ <br> $M$ <br> $O$ <br> $N$ <br> $Y$ | 0 m p $i$ i e $r$ | $\begin{aligned} & \mathrm{C} \\ & \mathrm{~V} \\ & \mathrm{e} \\ & \mathrm{r} \\ & \mathrm{~s} \\ & \mathrm{i} \\ & \mathrm{o} \\ & \mathrm{n} \end{aligned}$ |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| PIC24FJ64GU205 | 5.20 | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | Y | Y | Y | Y | Y | Y | $Y$ | N | N | N | N | N | N | Y | Y | N | N | N | N | Y | N | N | N | $N$ | N | Y | N | N | XC16 | 1.40 |
| PIC24FJ96GA006 | 5.10 | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | N | N | XC16 | 1.00 |
| PIC24FJ96GA008 | 5.10 | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | N | N | XC16 | 1.00 |
| PIC24FJ96GA010 | 5.10 | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | Y | Y Y | $Y$ | Y N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | N | N | XC16 | 1.00 |
| PIC24FV08KM101 | 5.10 | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | $Y$ | Y N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | N | N | XC16 | 1.20 |
| PIC24FV08KM102 | 5.10 | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | Y | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | N | N | XC16 | 1.20 |
| PIC24FV08KM202 | 5.10 | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | $Y$ | Y | Y | Y | Y | N | N | XC16 | 1.20 |
| PIC24FV08KM204 | 5.10 | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y Y | $Y$ | $Y \mathrm{~N}$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | N | N | XC16 | 1.20 |
| PIC24FV16KA301 | 5.10 | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | N | N | XC16 | 1.00 |
| PIC24FV16KA302 | 5.10 | Y | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | $Y$ | Y | Y | Y | N | N | XC16 | 1.00 |
| PIC24FV16KA304 | 5.10 | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ N | $\mathrm{N} N$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | N | N | XC16 | 1.00 |
| PIC24FV16KM102 | 5.10 | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y N | $\mathrm{N} N$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | $Y$ | Y | Y | Y | Y | N | N | XC16 | 1.20 |
| PIC24FV16KM104 | 5.10 | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | $Y$ | Y | Y | Y | Y | N | N | XC16 | 1.20 |
| PIC24FV16KM202 | 5.10 | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | Y N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | $Y$ | Y | Y | Y | $Y$ | N | N | XC16 | 1.20 |
| PIC24FV16KM204 | 5.10 | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | Y | Y | Y | $Y$ | N | N | XC16 | 1.20 |
| PIC24FV32KA301 | 5.10 | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | Y N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | $Y$ | Y | Y | Y | Y | N | N | XC16 | 1.00 |
| PIC24FV32KA302 | 5.10 | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | Y | $Y$ | Y | Y | N | N | XC16 | 1.00 |
| PIC24FV32KA304 | 5.10 | Y | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | $Y$ | Y | Y | Y | Y | N | N | XC16 | 1.00 |
| PIC24HJ128GP202 | 5.10 | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ | Y | Y | Y | $Y$ | Y | Y | Y | $Y$ | Y N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | $Y$ | Y | Y | Y | N | N | N | XC16 | 1.00 |
| PIC24HJ128GP204 | 5.10 | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | $Y$ | Y N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | Y | Y | Y | N | N | N | XC16 | 1.00 |
| PIC24HJ128GP206 | 5.10 | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y N | N | N | N | N | N | N | N | $N$ | N | N | Y | Y | $Y$ | Y | Y | Y | N | N | N | XC16 | 1.00 |
| PIC24HJ128GP206A | 5.10 | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | Y | Y | Y | N | N | N | XC16 | 1.00 |
| PIC24HJ128GP210 | 5.10 | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | $Y$ | Y | Y | N | N | N | XC16 | 1.00 |
| PIC24HJ128GP210A | 5.10 | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | $Y$ | Y | Y | Y | N | N | N | XC16 | 1.00 |
| PIC24HJ128GP306 | 5.10 | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | $Y$ | Y | Y | Y | N | N | N | XC16 | 1.00 |
| PIC24HJ128GP306A | 5.10 | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ | Y | N | N | N | XC16 | 1.00 |
| PIC24HJ128GP310 | 5.10 | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | Y | Y | Y | N | N | N | XC16 | 1.00 |
| PIC24HJ128GP310A | 5.10 | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y N | N | N | N | N | N | N | N | $N$ | N | N | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | N | N | N | XC16 | 1.00 |
| PIC24HJ128GP502 | 5.10 | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | Y | Y | Y | N | N | N | XC16 | 1.00 |
| PIC24HJ128GP504 | 5.10 | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ | Y | N | N | N | XC16 | 1.00 |
| PIC24HJ128GP506 | 5.10 | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y N | N | N | N | N | N | N | N | $N$ | N | N | Y | Y | Y | Y | $Y$ | Y | N | N | N | XC16 | 1.00 |
| PIC24HJ128GP506A | 5.10 | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | $Y$ | Y | Y | Y | N | N | N | XC16 | 1.00 |
| PIC24HJ128GP510 | 5.10 | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | Y | $Y$ | Y | N | N | N | XC16 | 1.00 |
| PIC24HJ128GP510A | 5.10 | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | Y | $Y$ | Y | N | N | N | XC16 | 1.00 |
| PIC24HJ12GP201 | 5.10 | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | Y | Y | Y | N | N | N | XC16 | 1.00 |
| PIC24HJ12GP202 | 5.10 | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | Y | Y | Y | N | N | N | XC16 | 1.00 |
| PIC24HJ16GP304 | 5.10 | Y | Y | $Y$ | Y | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | Y | Y | Y | N | N | N | XC16 | 1.00 |
| PIC24HJ256GP206 | 5.10 | Y | Y | Y | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | Y | $Y$ | Y | N | N | N | XC16 | 1.00 |
| PIC24HJ256GP206A | 5.10 | Y | Y | Y | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | Y | $Y$ | Y | N | N | N | XC16 | 1.00 |
| PIC24HJ256GP210 | 5.10 | Y | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | Y | $Y$ | Y | N | N | N | XC16 | 1.00 |
| PIC24HJ256GP210A | 5.10 | Y | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | N | N | N | XC16 | 1.00 |
| PIC24HJ256GP610 | 5.10 | Y | $Y$ | Y | Y | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | Y | Y | Y | N | N | N | XC16 | 1.00 |
| PIC24HJ256GP610A | 5.10 | Y | Y | $Y$ | Y | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | N | N | N | XC16 | 1.00 |
| PIC24HJ32GP202 | 5.10 | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | N | N | N | XC16 | 1.00 |
| PIC24HJ32GP204 | 5.10 | Y | Y | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | Y | $Y$ | Y | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | $Y$ | Y | Y | Y | N | N | N | XC16 | 1.00 |
| PIC24HJ32GP302 | 5.10 | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | Y | Y | Y | N | N | N | XC16 | 1.00 |
| PIC24HJ32GP304 | 5.10 | Y | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | $Y$ | Y | Y | N | N | N | XC16 | 1.00 |
| PIC24HJ64GP202 | 5.10 | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | N | N | $N$ | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | Y | Y | Y | N | N | N | XC16 | 1.00 |
| PIC24HJ64GP204 | 5.10 | Y | $Y$ | Y | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | Y | $Y$ | Y | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | $Y$ | Y | Y | Y | N | N | N | XC16 | 1.00 |
| PIC24HJ64GP206 | 5.10 | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | $Y$ | Y | Y | Y | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | Y | Y | Y | N | N | N | XC16 | 1.00 |


| Device Name | $\begin{aligned} & \hline \mathrm{M} \\ & \mathrm{P} \\ & \mathrm{~L} \\ & \mathrm{~A} \\ & \mathrm{~B} \\ & \mathrm{X} \end{aligned}$ | 1 <br> $C$ <br> D <br> 5 <br> 5 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | $\begin{aligned} & A \\ & T \\ & A_{1} \\ & C_{1} \\ & E \\ & P \end{aligned}$ |  |  | $\begin{aligned} & \mathrm{s} \\ & i \\ & \mathrm{i} \end{aligned}$ |  |  |  | $\begin{array}{l\|l} 1 & 1 \\ c & C \\ 0 & D \\ 3 & 3 \\ 3 & P \end{array}$ |  |  |  | $\left(\begin{array}{l} M \\ C \\ C \\ C \\ H \\ A \\ A \\ R \\ M \\ O \\ N \\ Y \end{array}\right.$ | c <br> o <br> m <br> p <br> i <br> i <br> e <br> r <br>  | C v e r s i o n |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| PIC24HJ64GP206A | 5.10 | Y | $Y$ | Y | Y | Y Y | Y | Y | Y | Y | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N Y | Y | $Y$ Y | Y | Y | Y | N | N | N | XC16 | 1.00 |
| PIC24HJ64GP210 | 5.10 | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ Y | $Y$ | $Y$ Y | $Y$ Y | $Y$ | $Y$ Y | $Y$ | $Y$ Y | Y | $Y$ | Y | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N Y | Y | Y Y | Y | Y | Y | N | N | N | XC16 | 1.00 |
| PIC24HJ64GP210A | 5.10 | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ Y | $Y$ | $Y$ Y | $Y$ Y | $Y$ Y | $Y$ Y | $Y$ | $Y$ Y | Y | Y | Y | N | N | N | N | N | N | N | N | N |  |  | $Y$ Y |  | $Y$ | $Y$ | N | N | N | XC16 | 1.00 |
| PIC24HJ64GP502 | 5.10 | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ Y | $Y$ | $Y$ Y | $Y$ Y | Y | $Y$ Y | Y | $Y$ Y | $Y$ | Y | Y N | N | N | N | N N | $N$ | N | N | N | N |  |  | $Y$ Y |  | Y |  | N | N | N | XC16 | 1.00 |
| PIC24HJ64GP504 | 5.10 | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ Y | $Y$ | $Y$ Y | $Y$ Y | Y | $Y$ Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N Y |  | Y Y | Y | $Y$ | Y | N | N | N | XC16 | 1.00 |
| PIC24HJ64GP506 | 5.10 | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ Y | $Y$ | Y | $Y$ Y | Y | $Y$ Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | Y N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | $\mathrm{N} Y$ | Y | $Y$ Y | Y | $Y$ | Y | N | N | N | Xc16 | 1.00 |
| PIC24HJ64GP506A | 5.10 | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ Y | Y | Y Y | Y | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ | Y | Y N | N | $N$ | N | N | N | N | N | N | N | N Y | Y | Y Y | Y | $Y$ | Y | N | N | N | XC16 | 1.00 |
| PIC24HJ64GP510 | 5.10 | Y | Y | Y |  | $Y$ Y | Y Y | $Y$ Y |  | $Y$ Y | $Y$ Y |  | Y | $Y$ | Y | Y | N | N | N | N | N | N | N | N | N | $\mathrm{N} Y$ |  | Y Y | Y | Y | Y | N | N | N | XC16 | 1.00 |
| PIC24HJ64GP510A | 5.10 | Y | $Y$ | Y |  | $Y$ Y |  | $Y$ Y |  |  | $Y$ Y |  | $Y$ Y | $Y$ | Y | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N |  | Y Y |  | Y |  | N | N | N | XC16 | 1.00 |
| PIC32CK0512GC00064 | 5.10 | $Y$ | $Y$ | $Y$ |  | $Y$ Y |  |  |  | Y | $Y$ Y | Y | $Y$ Y | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N |  | N | N | N | N | N | N | N | Y | xc32 | 2.20 |
| PIC32CK0512GC00100 | 5.10 | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ Y | $Y$ Y | $Y$ Y | $Y$ Y | Y | $Y$ Y | Y | Y Y | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N Y | N | N | N | N | N | N | N | Y | xC32 | 2.20 |
| PIC32CK0512GC01064 | 5.10 | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ Y | $Y$ | Y | $Y$ Y | Y | $Y$ Y | $Y$ | $Y$ Y | N | N | N N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | XC32 | 2.20 |
| PIC32CK0512GC01100 | 5.10 | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ Y | Y | $Y$ Y | $Y$ Y | $Y$ Y | Y | $Y$ | Y | N | N | N | N | $N$ | N | N | N | N | N | N | N | N Y | N | N | N | N | N | N | N | Y | XC32 | 2.20 |
| PIC32CK0512SG00064 | 5.20 | Y | $Y$ | Y |  | Y Y | $Y$ | $Y$ Y |  | $Y$ Y | $Y$ Y |  | Y | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | N | N | N | N | N | N | N | Y | XC32 | 2.20 |
| PIC32CK0512SG00100 | 5.20 | $Y$ | $Y$ | $Y$ |  | Y Y |  |  |  |  | $Y$ Y |  | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | N | N | N | N | N | N | N | Y | XC32 | 2.20 |
| PIC32CK0512SG01064 | 5.20 | Y | $Y$ | $Y$ |  | $Y$ Y |  | $Y$ Y |  | $Y$ Y | $Y$ Y | $Y$ | $Y$ Y | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N |  | N | N | N | N | N | N | N | Y | xC32 | 2.20 |
| PIC32CK0512SG01100 | 5.20 | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ Y | $Y$ | $Y$ Y | $Y$ Y | $Y$ Y | $Y$ Y | $Y$ | $Y$ Y | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N Y | N | N | N | N | N | N | N | Y | xC32 | 2.20 |
| PIC32CK1025GC00064 | 5.10 | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ Y | $Y$ | $Y$ Y | $Y$ Y | Y | $Y$ Y | Y | $Y$ Y | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N Y | N | N | N | N | N | N | N | Y | XC32 | 2.20 |
| PIC32CK1025GC00100 | 5.10 | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ Y | Y | Y | Y | Y | Y |  | Y | N | N | N | $N$ | N | N | N | N | N | N | N | N | Y Y | N | N | N | N | N | N | N | Y | XC32 | 2.20 |
| PIC32CK1025GC01064 | 5.10 | Y | $Y$ | Y |  | $Y$ Y | $Y$ | $Y$ Y |  | $Y$ Y | Y | $Y$ | Y | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | N | N | N | N | N | N | N | Y | XC32 | 2.20 |
| PIC32CK1025GC01100 | 5.10 | $Y$ | $Y$ | $Y$ |  | $Y$ Y |  | Y Y |  |  |  |  | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | XC32 | 2.20 |
| PIC32CK1025SG00064 | 5.20 | Y | $Y$ | Y |  | $Y$ Y |  |  | $Y$ Y | $Y$ Y |  |  | $Y$ Y | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | $N$ | N | N Y | N | N | N | N | N | N | $N$ | Y | XC32 | 2.20 |
| PIC32CK1025SG00100 | 5.20 | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ Y | $Y$ | Y Y | Y Y | Y Y | Y Y | $Y$ | Y Y | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N Y | N | N | N | N | N | N | N | Y | XC32 | 2.20 |
| PIC32CK1025SG01064 | 5.20 | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ Y | $Y$ | Y | Y Y | Y | Y Y | Y | Y | N | N | N | N | N | N N | N | N | N | N | N | N | N Y | N | N | N | N | N | N | N | Y | XC32 | 2.20 |
| PIC32CK1025SG01100 | 5.20 | Y | Y | Y | Y | $Y$ Y | $Y$ | Y | Y | Y | Y |  | Y | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N Y | N | N | N | N | N | N | N | Y | XC32 | 2.20 |
| PIC32CK2051GC00064 | 5.10 | Y | $Y$ | $Y$ |  | $Y$ Y |  | $Y$ Y | Y Y |  | Y Y |  | $Y$ Y | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | N | N | N | N | N | N | N | Y | XC32 | 2.20 |
| PIC32CK2051GC00100 | 5.10 | $Y$ | $Y$ | $Y$ |  | $Y$ Y |  |  |  |  | Y Y |  | $Y$ Y | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y Y | N | N | N | N | N | N | N | Y | XC32 | 2.20 |
| PIC32CK2051GC00144 | 5.10 | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ Y | $Y$ | $Y$ Y | $Y$ Y | Y Y | Y Y |  | $Y$ Y | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y Y | N | N | N | N | N | N | N | Y | xC32 | 2.20 |
| PIC32CK2051GC01064 | 5.10 | Y | Y | Y | Y | $Y$ Y | Y | Y | Y | Y Y | Y | Y | Y | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | XC32 | 2.20 |
| PIC32CK2051GC01100 | 5.10 | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ Y | $Y$ Y | Y | $Y$ Y | N | N | N N | N | N | N N | N | N | N | N | N | N | Y | N | N | N | N | N | N | N | Y | XC32 | 2.20 |
| PIC32CK2051GC01144 | 5.10 | $Y$ | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |  | Y Y | N | N | N | N | $N$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | $N \mathrm{~N}$ | N | N | N | N | N | Y | XC32 | 2.20 |
| PIC32CK2051SG00064 | 5.20 | Y | Y | Y |  | $Y$ Y | $Y$ | $Y$ Y | Y | $Y$ Y | Y |  | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | N | $N$ | N | N | N | N | N | Y | XC32 | 2.20 |
| PIC32CK2051SG00100 | 5.20 | $Y$ | $Y$ | Y |  | $Y$ Y |  |  | Y Y |  | Y Y |  | Y Y | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y Y | N | N | N | N | N | N | N | Y | XC32 | 2.20 |
| PIC32CK2051SG00144 | 5.20 | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ Y | $Y$ Y | Y Y | Y Y | Y Y | Y Y |  | $Y$ Y | N | N | N | $N$ | N | N | N | N | N | N | N | N | Y Y | N | N | N | N | N | N | N | Y | xC32 | 2.20 |
| PIC32CK2051SG01064 | 5.20 | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ | Y | Y | Y | Y | Y | Y | $Y$ Y | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | XC32 | 2.20 |
| PIC32CK2051SG01100 | 5.20 | Y | $Y$ | Y | Y | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ Y Y | $Y$ Y | Y | Y Y | N | N | N N | N N | N | N N | N | N | N | N | N | N | Y Y | N | N | N | N | N | N | N | Y | XC32 | 2.20 |
| PIC32CK2051SG01144 | 5.20 | Y | Y | Y |  | Y Y |  | Y Y |  |  |  |  | Y Y | N | N | N | N | $N$ | N | N | N | N | N | N | N | Y | N | $N$ | N | N | N | N | N | Y | XC32 | 2.20 |
| PIC32CM1216LE00032 | 5.20 | N | N | N |  | N |  |  | N | N | N |  | N | N | N | N | N | N | N N | N | N | N | N | N | N | Y | N | N | N | N | N | N | N | N | XC32 | 2.20 |
| PC32CM1216LE00048 | 5.20 | N | N | N |  | N N | $N$ | $N$ | N | N | N N |  | N | N | N | N | N | N | N N | N | N | N | N | N | N | Y | N | N | N | N | N | N | N | N | XC32 | 2.20 |
| PIC32CM1216LS00032 | 5.20 | N | $N$ | N | N | N | $N \mathrm{~N}$ | N | N N | N N | N N | $N$ | N N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | N | N | N | N | N | N | N | N | XC32 | 2.20 |
| PIC32CM1216LS00048 | 5.20 | N | N | N | N | N | N | N N | N | N N | N N | N N | N | N | N | N N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | N | N | N | N | N | N | N | N | XC32 | 2.20 |
| PIC32CM1216MC00032 | 5.20 | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | $Y$ Y | $Y \mathrm{Y}$ | Y Y | Y | Y Y | N | N | N N | N N | N | N N | N | N | N | N | N | N | Y | N | N | N | N | N | N | N | Y | XC32 | 2.20 |
| PIC32CM1216MC00048 | 5.20 | Y | Y | $Y$ | Y | Y | Y | Y Y | Y Y | Y Y |  |  | Y Y | N | N | N | N | $N$ | N | N | N | N | N | N | N | N Y | N | $N$ | N | N | N | N | N | Y | XC32 | 2.20 |
| PIC32CM2532JH00032 | 5.20 | $Y$ | $Y$ | $Y$ |  | $Y$ Y | $Y$ | Y | Y | Y | $Y$ |  | Y Y | N | N | N N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | N | $N$ | N | N | N | N | N | Y | Xc32 | 2.20 |
| PIC32CM2532JH00048 | 5.20 | $Y$ | $Y$ | Y |  | $Y$ Y | $Y$ | $Y$ Y | Y | Y Y | Y |  | $Y$ Y | Y | N | N | N N | N | N N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | XC32 | 2.20 |
| PIC32CM2532JH00064 | 5.20 | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ Y | $Y$ | $Y$ Y | $Y \mathrm{Y}$ | Y Y | $Y$ |  | Y | Y | N | N | $N$ | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | N | N | N | N | N | N | N | Y | XC32 | 2.20 |
| PIC32CM2532JH00100 | 5.20 | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ Y | $Y$ | $Y$ Y | Y | Y Y | Y |  | $Y$ Y | Y | N | N | N | N | N | N N | N | N | N | N | N | N Y | N | $N$ | N | N | N | N | N | Y | XC32 | 2.20 |
| PIC32CM2532JH01032 | 5.20 | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ Y | $Y$ | Y Y | Y | Y | $Y$ |  | $Y$ Y | N | N | N N | N N | N | N N | N | N | N | N | N | N | Y | N | $N$ | N | N | N | N | N | Y | XC32 | 2.20 |
| PIC32CM2532JH01048 | 5.20 | Y | Y | $Y$ | Y | Y Y | Y | $Y$ Y | Y | Y Y | Y Y |  | Y Y | Y N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | N | N | N | N | N | N | N | Y | XC32 | 2.20 |
| PIC32CM2532JH01064 | 5.20 | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ Y | $Y$ Y | Y Y | Y Y | Y Y | Y Y |  | Y Y | Y N | N | N | N | N | N N | N | N | N | N | N | N | Y | N | N | N | N | N | N | N | Y | XC32 | 2.20 |


| Device Name | $\begin{aligned} & \hline \text { M } \\ & \text { P } \\ & \text { L } \\ & \text { A } \\ & \text { B } \\ & \text { X } \end{aligned}$ | $\begin{array}{\|c\|} \hline \mathrm{I} \\ \mathrm{C} \\ \mathrm{D} \\ 5 \\ \mathrm{D} \end{array}$ | $\begin{aligned} & \hline \mathrm{I} \\ & \mathrm{C} \\ & \mathrm{D} \\ & 5 \\ & \mathrm{P} \\ & \hline \end{aligned}$ | $\begin{array}{\|c\|} \hline \text { P } \\ \text { I } \\ \text { C } \\ \text { K } \\ \text { i } \\ \text { t } \\ 5 \\ \text { D } \\ \hline \end{array}$ | $\begin{array}{\|l\|l\|} \hline & P \\ 1 & I \\ & C \\ C & K \\ i & i \\ i & t \\ 3 & 5 \\ & P \end{array}$ | $\begin{array}{\|l\|} \hline \mathrm{I} \\ \mathrm{C} \\ \mathrm{E} \\ 4 \\ \mathrm{D} \\ \\ \hline \end{array}$ | $\begin{array}{\|l\|} \hline \mathrm{I} \\ \mathrm{C} \\ \mathrm{E} \\ 4 \\ \mathrm{P} \end{array}$ | $\begin{array}{\|l\|} \hline \mathrm{I} \\ \mathrm{C} \\ \mathrm{D} \\ 4 \\ \mathrm{D} \end{array}$ | $\begin{array}{\|l\|} \hline \mathrm{I} \\ \mathrm{C} \\ \mathrm{D} \\ 4 \\ \mathrm{P} \end{array}$ | $\begin{array}{\|c\|} \hline P \\ \hline \\ \text { C } \\ \text { K } \\ \mathrm{i} \\ \mathrm{t} \\ 4 \\ \mathrm{D} \end{array}$ | $\begin{array}{\|c\|} \hline P \\ \hline \\ \hline \\ C \\ K \\ i \\ i \\ t \\ 4 \\ P \end{array}$ | $\begin{array}{\|c\|} \hline \mathrm{S} \\ \mathrm{~N} \\ \mathrm{~A} \\ \mathrm{P} \\ \mathrm{D} \\ \hline \end{array}$ | $\begin{array}{\|c\|} \hline \mathrm{S} \\ \mathrm{~N} \\ \mathrm{~A} \\ \mathrm{P} \\ \mathrm{P} \\ \\ \hline \end{array}$ | $\begin{array}{\|c\|c\|} \hline \mathrm{R} & \mathrm{~F} \\ \mathrm{e} & \epsilon \\ \mathrm{a} & \mathrm{c} \\ \mathrm{I} & \mathrm{I} \\ \mathrm{I} & \mathrm{I} \\ \mathrm{c} & \mathrm{c} \\ \mathrm{e} & \mathrm{e} \\ \mathrm{D} & \mathrm{~F} \end{array}$ |  | $\begin{array}{c\|} \hline \mathrm{E} \\ \mathrm{D} \\ \mathrm{~B} \\ \mathrm{G} \\ \mathrm{D} \end{array}$ |  | m m <br> E  <br> D  <br> B G <br> G  <br> D  | m n <br> E E <br> D D <br> B B <br> G G <br> P D | n <br> E <br> D <br> B <br> G <br> D | n A <br> E T <br> D - <br> B 1 <br> G C <br> P E <br>  D | $A$ $A$ <br> $T$  <br> -  <br> I  <br> C  <br> E C <br> D P <br>   | $\begin{array}{\|c\|} \hline \mathrm{A} \\ \mathrm{~T} \\ \hline \\ \mathrm{I} \\ \mathrm{C} \\ \mathrm{E} \\ \mathrm{P} \end{array}$ | $\begin{array}{\|c} \hline \mathrm{A} \\ \mathrm{~T} \\ \hline \\ \mathrm{I} \\ \mathrm{C} \\ \mathrm{E} \\ \mathrm{P} \\ \mathrm{D} \\ \mathrm{D} \end{array}$ | $A$ $S$ <br> $T$ $i$ <br> - m <br> I  <br> $C$  <br> E  <br> $P$  | $\begin{gathered} \hline P \\ 1 \\ C \\ \text { K } \\ \text { i } \\ \text { t } \\ 3 \\ \text { D } \end{gathered}$ | $\begin{array}{\|c\|} \hline P \\ \hline \\ \hline \\ \hline \\ K \\ i \\ \hline \\ \hline \\ 3 \\ P \\ \hline \end{array}$ | $\begin{array}{\|l\|} \hline \text { I } \\ \mathrm{C} \\ \mathrm{D} \\ 3 \\ \mathrm{D} \end{array}$ | $\begin{array}{\|l\|} \hline \mathrm{I} \\ \mathrm{C} \\ \mathrm{D} \\ 3 \\ \mathrm{P} \end{array}$ | $\begin{array}{\|c} \hline P \\ M \\ 3 \end{array}$ | $M$ $M$ <br> $C$  <br> $C$ $C$ <br> -  <br> $C$ $M$ <br> $L$  <br> $A$  <br> $S$  <br> $S$ $D$ <br> I  <br> $C$  | $M$ $M$ <br> $C$ $C$ <br> $C$ $C$ <br> - - <br> $M$ $H$ <br> $E$ $A$ <br> $L$ $R$ <br> $O$ $M$ <br> $D$ $O$ <br> $Y$ $N$ <br>  $Y$ | $\begin{gathered} \hline \mathrm{c} \\ \mathrm{o} \\ \mathrm{~m} \\ \mathrm{p} \\ \mathrm{i} \\ \mathrm{l} \\ \mathrm{e} \\ \mathrm{r} \end{gathered}$ | $\begin{aligned} & \hline \mathrm{c} \\ & \mathrm{v} \\ & \mathrm{e} \\ & \mathrm{r} \\ & \mathrm{~s} \\ & \mathrm{i} \\ & \mathrm{o} \\ & \mathrm{n} \end{aligned}$ |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| PIC32CM2532JH01100 | 5.20 | Y | Y | Y | Y | Y | Y | $Y$ | Y | Y | Y | Y | Y N | N | N | N | N | N N | N N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | XC32 | 2.20 |
| PIC32CM2532LE00048 | 5.20 | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | N | N | Y | $Y$ | Y Y | $Y$ | Y Y | Y Y | $Y$ | $Y$ | Y Y | Y Y | N | N | N | N | N | N | N | XC32 | 2.20 |
| PIC32CM2532LE00064 | 5.20 | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | N | N | Y | $Y$ | $Y$ Y | $Y$ | $Y$ Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y Y | Y Y | N | N | N | N | N | N | N | XC32 | 2.20 |
| PIC32CM2532LE00100 | 5.20 | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | Y | $Y$ | N | N | Y | $Y$ | Y Y | Y | $Y$ Y | Y Y | Y | Y | Y Y | Y Y | N | N | N | N | N | N | N | XC32 | 2.20 |
| PIC32CM2532LS00048 | 5.20 | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ Y | Y | Y | Y | Y Y | $Y$ Y | N | N | N | N | N | N | N | XC32 | 2.20 |
| PIC32CM2532LS00064 | 5.20 | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ Y | $Y$ | Y | Y | Y Y | Y Y | N | N | $N$ | N | N | N | N | XC32 | 2.20 |
| PIC32CM2532LS00100 | 5.20 | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | Y | Y | Y Y | Y | $Y$ Y | Y Y | Y Y | Y | Y Y | Y Y | N | N | $N$ | N | N | N | N | XC32 | 2.20 |
| PIC32CM5164JH00032 | 5.20 | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | XC32 | 2.20 |
| PIC32CM5164JH00048 | 5.20 | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | $N$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | XC32 | 2.20 |
| PIC32CM5164JH00064 | 5.20 | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | $N$ | N | N | N | N | XC32 | 2.20 |
| PIC32CM5164JH00100 | 5.20 | Y | $Y$ | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | $Y$ | N | N | $N$ | N N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | XC32 | 2.20 |
| PIC32CM5164JH01032 | 5.20 | Y | $Y$ | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | Y | Y | Y | Y | $Y$ | N | N | $N$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | XC32 | 2.20 |
| PIC32CM5164JH01048 | 5.20 | Y | $Y$ | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | XC32 | 2.20 |
| PIC32CM5164JH01064 | 5.20 | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y Y | $Y$ | N | N | $N$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | XC32 | 2.20 |
| PIC32CM5164JH01100 | 5.20 | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | Y Y | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | XC32 | 2.20 |
| PIC32CM5164LE00048 | 5.20 | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y Y | $Y$ | N | N | Y | Y Y | Y Y | Y | Y Y | $Y$ Y | $Y$ | Y | Y Y | Y Y | N | N | N | N | N | N | N | XC32 | 2.20 |
| PIC32CM5164LE00064 | 5.20 | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ Y | $Y$ Y | $Y$ | $Y$ | Y Y | Y Y | N | N | N | N | N | N | N | XC32 | 2.20 |
| PIC32CM5164LE00100 | 5.20 | Y | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | Y | $Y$ Y Y | Y Y | Y | $Y$ Y | Y Y | Y Y | Y | Y Y | Y Y | N | N | N | N | N | N | N | XC32 | 2.20 |
| PIC32CM5164LS00048 | 5.20 | Y | Y | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | $Y$ | N | N | Y | Y | Y Y | Y | $Y$ Y | Y Y | Y | Y | Y Y | Y Y | N | N | N | N | N | N | N | XC32 | 2.20 |
| PIC32CM5164LS00064 | 5.20 | Y | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | Y Y | $Y$ | N | N | Y | Y | Y Y | $Y$ Y | $Y$ Y | Y Y | $Y$ | Y | Y Y | Y Y | N | N | N | N | N | N | N | XC32 | 2.20 |
| PIC32CM5164LS00100 | 5.20 | Y | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | Y Y | $Y$ | N | N | Y | Y | Y Y | Y | Y Y | Y Y | $Y$ | $Y$ | Y Y | Y Y | N | N | N | N | N | N | N | XC32 | 2.20 |
| PIC32CM5164LS60048 | 5.20 | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | Y | $Y$ | N | N | Y | $Y$ | Y Y | $Y$ | Y Y | Y Y | $Y$ | $Y$ | Y Y | Y Y | N | N | N | N | N | N | N | XC32 | 2.20 |
| PIC32CM5164LS60064 | 5.20 | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | Y | $Y$ | Y Y | $Y$ | $Y$ Y | Y Y | $Y$ | $Y$ | Y Y | Y Y | N | N | N | N | N | N | N | XC32 | 2.20 |
| PIC32CM5164LS60100 | 5.20 | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | N | N | Y | Y | Y Y | Y | Y Y | Y Y | Y | Y | Y Y | Y Y | N | N | N | N | N | N | N | XC32 | 2.20 |
| PIC32CM6408MC00032 | 5.20 | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | Y | Y | N | N | N | N | $N$ | $N$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | $N$ | N | N | N | N | XC32 | 2.20 |
| PIC32CM6408MC00048 | 5.20 | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | Y | Y | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | XC32 | 2.20 |
| PIC32CX0525SG12084 | 5.10 | Y | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ Y | Y | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | $N$ | N | N | N | N | XC32 | 2.20 |
| PIC32CX0525SG12144 | 5.10 | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | $N$ | N | N | N | N | XC32 | 2.20 |
| PIC32CX1012BZ24032 | 6.05 | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ Y | $Y$ | N | N | N | N | N | N | Y Y | Y N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | XC32 | 2.20 |
| PIC32CX1012BZ25048 | 6.05 | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | Y | $Y$ | N | N | $N$ | N | N | N | Y Y | Y N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | XC32 | 2.20 |
| PIC32CX1025MTC128 | 6.05 | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | Y | Y | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | XC32 | 2.20 |
| PIC32CX1025MTC128S1 | 6.05 | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | Y | Y | $Y$ | N | N | $N$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | XC32 | 2.20 |
| PIC32CX1025MTG128 | 6.05 | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | XC32 | 2.20 |
| PIC32CX1025MTG64 | 6.05 | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | Y | Y | Y | Y | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | XC32 | 2.20 |
| PIC32CX1025MTSH128 | 6.05 | Y | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | XC32 | 2.20 |
| PIC32CX1025MTSH128S 1 | 6.05 | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | XC32 | 2.20 |
| PIC32CX1025SG41100 | 5.20 | Y | Y | Y | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | Y | N | N | N | N N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | XC32 | 2.20 |
| PIC32CX1025SG41128 | 5.20 | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | XC32 | 2.20 |
| PIC32CX1025SG60100 | 5.20 | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | XC32 | 2.20 |
| PIC32CX1025SG60128 | 5.20 | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | N N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | XC32 | 2.20 |
| PIC32CX1025SG61100 | 5.20 | Y | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | N N | N | N | N N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | XC32 | 2.20 |
| PIC32CX1025SG61128 | 5.20 | Y | Y | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | Y | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | XC32 | 2.20 |
| PIC32CX2051MTC128 | 6.05 | Y | $Y$ | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | Y | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | XC32 | 2.20 |
| PIC32CX2051MTC128S1 | 6.05 | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | XC32 | 2.20 |
| PIC32CX2051MTG128 | 6.05 | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | XC32 | 2.20 |
| PIC32CX2051MTG64 | 6.05 | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | Y | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | XC32 | 2.20 |
| PIC32CX2051MTSH128 | 6.05 | Y | Y | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | XC32 | 2.20 |
| PIC32CX2051MTSH128S 1 | 6.05 | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | N | N | N | N | N | N N | N N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | XC32 | 2.20 |
| PIC32CX5112MTC128 | 6.05 | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | N | N | N | N N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | XC32 | 2.20 |


| Device Name | $\begin{aligned} & \mathrm{M} \\ & \mathrm{P} \\ & \mathrm{~L} \\ & \mathrm{~A} \\ & \mathrm{~B} \\ & \mathrm{X} \end{aligned}$ | $\begin{array}{\|l\|} \hline \text { I } \\ \text { C } \\ \text { D } \\ 5 \\ \text { D } \end{array}$ | $\begin{array}{\|l\|} \hline \mathrm{I} \\ \mathrm{C} \\ \mathrm{D} \\ 5 \\ \mathrm{P} \\ \hline \end{array}$ |  | $\begin{array}{\|c\|} \hline P \\ I \\ C \\ K \\ \mathrm{~K} \\ \mathrm{i} \\ \mathrm{t} \\ 5 \\ \hline \end{array}$ | I C E 4 D | $\begin{array}{\|c\|} \hline \mathrm{I} \\ \mathrm{C} \\ \mathrm{E} \\ 4 \\ \mathrm{P} \end{array}$ | $\begin{aligned} & \mathrm{I} \\ & \mathrm{C} \\ & \mathrm{D} \\ & 4 \\ & \mathrm{D} \end{aligned}$ | I C D 4 $P$ |  | $P$ $I$ $C$ $K$ $i$ $i$ $t$ 4 $P$ | $S$ $N$ $A$ $P$ $D$ $D$ | $S$ <br> $N$ <br> $A$ <br> $P$ <br> $P$ <br> $P$ |  | R e a I I c $e$ $P$ | $\begin{aligned} & \mathrm{E} \\ & \mathrm{D} \\ & \mathrm{~B} \\ & \mathrm{G} \\ & \mathrm{D} \end{aligned}$ | $\begin{array}{\|c\|c} \hline \mathrm{E} & \mathrm{~m} \\ \mathrm{D} & \mathrm{E} \\ \mathrm{~B} & \mathrm{D} \\ \mathrm{G} & \mathrm{~B} \\ \mathrm{P} & \mathrm{C} \\ & \mathrm{D} \end{array}$ | m m <br> E E <br> D D <br> B B <br> G G <br> D P |  | n E D B G D | $\begin{aligned} & \mathrm{n} \\ & \mathrm{E} \\ & \mathrm{D} \\ & \mathrm{~B} \\ & \mathrm{G} \\ & \mathrm{P} \end{aligned}$ | $\begin{gathered} \mathrm{A} \\ \mathrm{~T} \\ - \\ \mathrm{I} \\ \mathrm{C} \\ \mathrm{E} \\ \mathrm{D} \end{gathered}$ | $P$ | A A <br> T T <br> - - <br> I I <br> C C <br> E E <br> P P <br> D $D$ <br> $D$ $P$ | $A$ $S$ <br> T i <br>  I <br> I  <br> $C$  <br> E  <br> P  <br> D  <br> $P$  | $\begin{array}{l\|l} \text { S } & P \\ \mathrm{i} & \mathrm{I} \\ \mathrm{n} & \mathrm{C} \\ \mathrm{~K} \\ \mathrm{i} \\ \mathrm{t} \\ 3 \\ \text { t } \end{array}$ | $\begin{aligned} & \mathrm{I} \\ & \mathrm{C} \\ & \mathrm{~K} \\ & \mathrm{i} \\ & \mathrm{t} \\ & 3 \\ & \mathrm{P} \end{aligned}$ | $\begin{array}{\|l\|} \hline \text { I } \\ C \\ D \\ 3 \\ D \\ \hline \end{array}$ | $\begin{array}{\|l\|} \hline \mathrm{I} \\ \mathrm{C} \\ \mathrm{D} \\ 3 \\ \mathrm{P} \end{array}$ | $\begin{array}{\|c\|} \hline P \\ M \\ 3 \\ \\ \\ \\ \hline \end{array}$ |  | $\begin{array}{\|c\|} \hline \mathrm{M} \\ \mathrm{C} \\ \mathrm{C} \\ \hline \\ \mathrm{M} \\ \mathrm{E} \\ \mathrm{~L} \\ \mathrm{O} \\ \mathrm{D} \\ \mathrm{Y} \end{array}$ | $M$ $C$ $C$ $C$ - $H$ $A$ $R$ $M$ $M$ $N$ $N$ $Y$ | $\begin{aligned} & \hline \mathrm{c} \\ & \mathrm{o} \\ & \mathrm{~m} \\ & \mathrm{p} \\ & \mathrm{i} \\ & \mathrm{l} \\ & \mathrm{e} \\ & \mathrm{r} \end{aligned}$ | C <br> V <br> e <br> r <br> s <br> i <br> 0 <br> n |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| PIC32CX5112MTC128S1 | 6.05 | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | N | N | N | N | N N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | XC32 | 2.20 |
| 28 | 6.05 | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | XC32 | 2.20 |
| C32CX5112MTSH128 | 05 | Y | $Y$ | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | Y | N | $N$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | XC32 | 2.20 |
| $\begin{aligned} & \text { PIC32CX5112MTSH128S } \\ & 1 \end{aligned}$ | 6.05 | Y | $Y$ | Y | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ | Y | Y | Y | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | XC32 | 2.20 |
| PIC32CZ2051CA80100 | 20 | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N Y | N | N | N | N | N | N | N | Y | XC32 | 2.20 |
| PIC32CZ2051CA80144 | 20 | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | $N$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | C32 | 2.20 |
| PIC32C | 20 | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | XC32 | 2.20 |
| PIC32CZ2051CA80208 | 20 | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | $N$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N Y | N | N | N | N | N | N | N | Y | C32 | 2.20 |
| PIC32CZ2051CA90100 | 20 | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | $N$ | N | N | N | N | N | N | N | N N | N | N | N | N | N | N | $N$ | N | N | Y | XC32 | 2.20 |
| PI | 20 | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N N | N Y | N | N | N | N | N | N | N | Y | XC32 | 2.20 |
| PI | 20 | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N Y | N | N | N | N | N | N | N | Y | - 32 | 2.20 |
| PIC32CZ2051CA90208 | 20 | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | $N$ | N | N | N | N | N | N | N | $\mathrm{N} N$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | C32 | 2.20 |
| PIC32CZ4010CA80100 | 20 | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | N | $N$ | N | N | N | N | N | N | N | $\mathrm{N} N$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | C32 | 2.20 |
| PIC32C | 20 | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | Y | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N Y | N | N | N | N | N | N | N | Y | C32 | 2.20 |
| PIC32CZ4010CA80176 | 20 | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | N | $N$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N Y | N | N | N | N | N | N | N | Y | XC32 | 2.20 |
| PIC32CZ4010CA80208 | 20 | Y | $Y$ | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N Y | N | N | N | N | N | N | N | Y | ¢ 32 | 2.20 |
| PIC32CZ4010CA90100 | 20 | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | N | $N$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N Y | N | N | N | N | N | N | N | Y | XC32 | 2.20 |
| PIC32CZ4010CA90144 | 20 | Y | Y | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | Y | N | N | N | N | N | N N | $\mathrm{N} N$ | N | N | N | N | N Y | N | N | N | N | N | N | N | Y | XC32 | 2.20 |
| PIC32CZ4010CA90176 | 20 | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y Y | Y | Y | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N Y | N | N | N | N | N | N | N | Y | XC32 | 2.20 |
| PIC32CZ4010CA90208 | 20 | Y | $Y$ | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N Y | N | N | N | N | N | N | N | Y | XC32 | 2.20 |
| PIC32CZ8110CA80100 | 20 | Y | $Y$ | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | Y | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N Y | N | N | N | N | N | N | N | Y | XC32 | 2.20 |
| PIC32CZ8110CA80144 | 20 | Y | $Y$ | Y | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | Y | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N Y | N | N | N | N | N | N | N | Y | XC32 | 2.20 |
| PIC32CZ8110CA80176 | 20 | Y | $Y$ | Y | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | Y | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N N | N | N Y | N | N | N | N | N | N | N | Y | XC32 | 2.20 |
| PIC32CZ8110CA80208 | 20 | Y | $Y$ | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N Y | N | N | N | N | N | N | N | Y | XC32 | 2.20 |
| PIC32CZ8110CA90100 | 20 | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N Y | N | N | N | N | N | N | N | Y | XC32 | 2.20 |
| PIC32CZ | 20 | Y | $Y$ | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N Y | N | N | N | N | N | N | N | Y | XC32 | 2.20 |
| PIC32CZ8110CA90176 | 20 | Y | $Y$ | Y | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | Y | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N Y | N | N | N | N | N | N | N | Y | XC32 | 2.20 |
| PIC32CZ8110CA90208 | 20 | Y | $Y$ | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | Y | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N Y | N | N | N | N | N | N | N | Y | XC32 | 2.20 |
| PIC32 | 10 | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | Y | Y | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | C32 | 1.43 |
| PIC32 | 10 | Y | Y | $Y$ | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N Y | N | N | N | N | N | N | N | Y | XC32 | 1.43 |
| PIC32MK0128MCA048 | 10 | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | Y | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | XC32 | 1.43 |
| PIC32MK0256GPG048 | 10 | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $N$ | N | N | N | N | N | N | $N$ | N | N | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | N | N | Y | XC32 | 1.43 |
| PIC32MK0256GPG064 | 10 | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | N | N | Y | XC32 | 1.43 |
| PIC32MK0256MCJ048 | . 10 | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $N$ | $N$ | N N | N N | N | N | $N$ | $N$ | N | N | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | N | N | Y | XC32 | 1.43 |
| PIC32MK0256MCJ064 | . 10 | $Y$ | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | N | N | Y | XC32 | 1.43 |
| PIC32MK0512GPD064 | . 10 | $Y$ | Y | Y | Y | Y | $Y$ | Y | Y | Y | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | N | N | Y | XC32 | 1.43 |
| PIC32MK0512GPD100 | 5.10 | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | $Y$ | Y | Y | Y | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | N | N | Y | XC32 | 1.43 |
| PIC32MK0512GPE064 | . 10 | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | N | N | Y | XC32 | 1.43 |
| PIC32MK0512GPE100 | 5.10 | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | $Y$ | Y | Y | Y | $Y$ | N | N | Y | XC32 | 1.43 |
| PIC32MK0512GPG048 | 5.10 | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | $Y$ | Y | Y | Y | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $N$ | N | N N | N | N | N | $N$ | N | N | N | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | N | N | Y | XC32 | 1.43 |
| PIC32MK0512GPG064 | . 10 | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ | Y | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | $Y$ | Y | $Y$ | Y | $Y$ | N | N | Y | XC32 | 2.10 |
| PIC32MK0512GPK064 | . 10 | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | N | N | Y | XC32 | 2.10 |
| PIC32MK0512GPK100 | . 10 | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ | N | N | N N | N | N | N | $N$ | N | N | N | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | N | N | Y | XC32 | 2.10 |
| PIC32MK0512MCF064 | . 10 | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N N | $N$ | N | N | $Y$ | Y | Y | Y | Y | N | N | Y | XC32 | 1.43 |
| PIC32MK0512MCF100 | 5.10 | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | Y | $Y$ | Y | $Y$ | N | N | N N | N | N | N | N | N | N | N | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | N | N | Y | XC32 | 1.43 |
| PIC32MK0512MCJ048 | 5.10 | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | N | N | Y | XC32 | 1.43 |
| PIC32MK0512MCJ064 | 5.10 | $Y$ | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $N$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | Y | Y | N | N | Y | XC32 | 1.43 |
| PIC32MK0512MCM064 | 5.10 | Y | Y | Y | Y | Y | Y | $Y$ | Y | Y | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ | N | N | N | N | N | N | $N$ | N | N | N | Y | $Y$ | Y | Y | Y | N | N | Y | XC32 | 2.10 |
| PIC32MK0512MCM100 | 5.10 | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | $Y$ | Y | N | N N | N N | N | N | N | N N | N | N | N Y | Y | Y | Y | Y | Y | N | N | Y | XC32 | 2.10 |


| Device Name | M P L A B X | C | I C D 5 P | $\begin{array}{\|l\|} \hline P \\ I \\ C \\ K \\ i \\ \text { t } \\ \text { t } \\ 5 \\ D \end{array}$ |  | $\begin{array}{\|c\|} \hline \mathrm{I} \\ \mathrm{C} \\ \mathrm{E} \\ 4 \\ \mathrm{D} \end{array}$ | I <br> C <br> E <br> 4 <br> $P$ | $\begin{array}{\|l\|} \hline \mathrm{I} \\ \mathrm{C} \\ \mathrm{D} \\ 4 \\ \mathrm{D} \end{array}$ | I C D 4 4 P |  | $P$ <br> $I$ <br> $C$ <br> $C$ <br> $K$ <br> $i$ <br> $t$ <br> 4 <br> $P$ | S <br> N <br> A <br> P <br> D | $\begin{array}{\|c} \mathrm{S} \\ \mathrm{~N} \\ \mathrm{~A} \\ \mathrm{P} \\ \mathrm{P} \end{array}$ | R $R$ <br> e  <br> a  <br> I  <br> I  <br> c  <br> e  <br> D  <br>   | $\begin{aligned} & \hline \mathrm{R} \\ & \mathrm{e} \\ & \mathrm{a} \\ & \mathrm{I} \\ & \mathrm{I} \\ & \mathrm{c} \\ & \mathrm{e} \\ & \mathrm{P} \end{aligned}$ | $E$ $E$ <br> $D$ $D$ <br> $B$ $B$ <br> $G$ $G$ <br> $D$ $P$ | E D <br> D  <br> B  <br> G  <br> P  <br>   <br>   | m E D $B$ $G$ $D$ $D$ | $\begin{array}{\|c\|} \hline \mathrm{m} \\ \mathrm{E} \\ \mathrm{D} \\ \mathrm{~B} \\ \mathrm{G} \\ \mathrm{P} \end{array}$ | $\begin{array}{\|c\|} \hline \mathrm{n} \\ \mathrm{E} \\ \mathrm{D} \\ \mathrm{~B} \\ \mathrm{G} \\ \mathrm{D} \end{array}$ | $\begin{aligned} & \mathrm{n} \\ & \mathrm{E} \\ & \mathrm{D} \\ & \mathrm{~B} \\ & \mathrm{G} \\ & \mathrm{P} \end{aligned}$ | $\begin{array}{\|c\|} \hline \mathrm{A} \\ \mathrm{~T} \\ \hline \\ \mathrm{I} \\ \mathrm{C} \\ \mathrm{E} \\ \mathrm{D} \end{array}$ | A $A$ <br> T  <br> -  <br> I  <br> C  <br> P  <br>   | A <br> T <br> - <br> I <br> C <br> E <br> P <br> D <br> D |  | m | $\begin{array}{\|l\|} \hline \mathrm{P} \\ \mathrm{I} \\ \mathrm{C} \\ \mathrm{~K} \\ \mathrm{i} \\ \mathrm{t} \\ 3 \\ \mathrm{D} \end{array}$ |  | $\left\|\begin{array}{l} C \\ D \\ 3 \\ D \end{array}\right\|$ | $\begin{array}{\|c\|} \hline \mathrm{I} \\ \mathrm{C} \\ \mathrm{D} \\ 3 \\ \mathrm{P} \end{array}$ | $\begin{gathered} \mathrm{P} \\ \mathrm{M} \\ 3 \end{gathered}$ | $M$  <br> $C$  <br> $C$  <br> $C$  <br>   <br> $C$  <br> $L$  <br> $A$  <br> $S$  <br> $S$  <br> $S$  <br> $I$  <br> $C$  | $M$ <br> $C$ <br> $C$ <br> - <br> $M$ <br> $E$ <br> $L$ <br> $O$ <br> $D$ <br> $D$ <br>  | $M$ <br> $C$ <br> $C$ <br> $C$ <br>  <br> $H$ <br> $A$ <br> $R$ <br> $R$ <br> $M$ <br> $O$ <br> $N$ <br> $M$ | 0 m p $i$ i e $r$ | $\begin{aligned} & \mathrm{C} \\ & \mathrm{~V} \\ & \mathrm{e} \\ & \mathrm{r} \\ & \mathrm{~s} \\ & \mathrm{i} \\ & \mathrm{o} \\ & \mathrm{n} \end{aligned}$ |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| PIC32MK1024GPD064 | 5.10 | Y | Y | Y | Y | $Y$ | Y | Y | Y | Y | Y | Y | $Y$ | Y | Y N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | Y | Y | Y | N | N | Y | XC32 | 1.43 |
| PIC32MK1024GPD100 | 5.10 | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ | Y | N | N | Y | XC32 | 1.43 |
| C32MK1024GPE064 | 5.10 | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y Y | $Y$ | Y N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ | Y | N | N | Y | XC32 | 1.43 |
| PIC32MK1024GPE100 | 5.10 | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | Y N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | $Y$ | Y | Y | N | N | Y | XC32 | 1.43 |
| PIC32MK1024GPK064 | 5.10 | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | Y Y | $Y$ | Y N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | $Y$ | Y | Y | N | N | Y | XC32 | 2.10 |
| PIC32MK1024GPK100 | 5.10 | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y Y | $Y$ | Y N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | $Y$ | Y | Y | Y | N | N | Y | XC32 | 2.10 |
| PIC32MK1024MCF064 | 5.10 | Y | Y | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y Y | $Y$ | Y N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | $Y$ | Y | Y | Y | N | N | Y | XC32 | 1.43 |
| PIC32MK1024MCF100 | 5.10 | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y Y | $Y$ | $Y \mathrm{~N}$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | $Y$ | Y | Y | Y | N | N | Y | XC32 | 1.43 |
| PIC32MK1024 | 5.10 | Y | Y | $Y$ | Y | Y | Y | Y | Y | $Y$ | Y | Y | Y Y | $Y$ | $Y$ N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | Y | Y | Y | N | N | Y | XC32 | 2.10 |
| PIC32MK1024MCM100 | 10 | Y | Y | $Y$ | Y | Y | Y | Y | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ Y | $Y$ | Y N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | $Y$ | Y | Y | Y | N | N | Y | XC32 | 2.10 |
| PIC32MM0016GPL020 | 10 | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | N | Y | XC32 | 1.43 |
| PIC32MM0016GPL028 | 5.10 | Y | Y | Y | Y | $Y$ | Y | Y | Y | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | $Y$ | Y | Y | Y | Y | N | Y | C32 | 1.43 |
| PIC32MM0016GPL036 | 5.10 | Y | Y | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ | Y | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | $Y$ | Y | Y | Y | Y | N | Y | C32 | 1.43 |
| PIC32MM0032GPL020 | 10 | Y | Y | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ Y | $Y$ | Y N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | $Y$ | Y | Y | Y | Y | N | Y | C32 | 1.43 |
| PIC32MM0032GPL028 | 10 | Y | Y | Y | Y | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ Y | Y Y | Y N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | N | Y | C32 | 1.43 |
| PIC32MM0032GPL036 | 10 | Y | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | Y N | N | N | N | N | N | N | N | $N$ | N | N | Y | Y | $Y$ | Y | Y | Y | Y | N | Y | XC32 | 1.43 |
| PIC32MM0064GPL020 | 10 | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | Y N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | Y | Y | N | Y | C32 | 1.43 |
| PIC32MM0064GPL028 | 10 | Y | Y | Y | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | Y Y | Y | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | N | Y | C32 | 1.43 |
| PIC32MM0064GPL036 | 10 | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | $Y$ | Y | Y | Y Y | $Y$ | Y N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | Y | Y | Y | $Y$ | N | Y | C32 | 1.43 |
| PIC32MM0064GPM028 | 10 | Y | Y | Y | Y | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ | Y | Y | Y Y | $Y$ | Y N | N | N | N | N | N | N | N | $N$ | N | N | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | N | Y | C32 | 1.43 |
| PIC32MM0064GPM036 | 5.10 | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | Y N | N | N | N | N | N | N | N | $N$ | N | N | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | N | Y | XC32 | 1.43 |
| PIC32MM0064GPM048 | 5.10 | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | Y N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | $Y$ | Y | Y | Y | Y | N | Y | XC32 | 1.43 |
| PIC32MM0064GPM064 | 5.10 | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | $Y$ | Y | Y | Y | Y | N | Y | XC32 | 1.43 |
| PIC32MM0128GPM028 | 5.10 | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | $Y$ | Y | Y | Y | N | Y | XC32 | 1.43 |
| PIC32MM0128GPM036 | 5.10 | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y \mathrm{~N}$ | $N$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | $Y$ | Y | Y | Y | N | Y | XC32 | 1.43 |
| PIC32MM0128GPM048 | 5.10 | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y N | $N$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | N | Y | XC32 | 1.43 |
| PIC32MM0128GPM064 | 5.10 | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y N | $N$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | Y | Y | Y | $Y$ | N | Y | XC32 | 1.43 |
| PIC32MM0256GPM028 | 5.10 | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y N | N | N | N | N | N | N | N | $N$ | N | N | Y | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | Y | N | Y | XC32 | 1.43 |
| PIC32MM0256GPM036 | 5.10 | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | Y | $Y$ | Y | Y N | $N$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | Y | N | Y | XC32 | 1.43 |
| PIC32MM0256GPM048 | 5.10 | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y \mathrm{~N}$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | N | Y | XC32 | 1.43 |
| PIC32MM0256GPM064 | 5.10 | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y N | $N$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | N | Y | XC32 | 1.43 |
| PIC32MX110F016B | 5.10 | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | $Y$ | Y | Y | Y | N | N | Y | XC32 | 1.00 |
| PIC32MX110F016C | 5.10 | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | Y | $Y$ | Y | N | N | Y | XC32 | 1.00 |
| PIC32MX110F016D | 5.10 | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | Y | $Y$ | Y | N | N | Y | XC32 | 1.00 |
| PIC32MX120F032B | 5.10 | Y | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | Y | Y | Y | Y | $Y$ | $Y \mathrm{~N}$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | Y | $Y$ | Y | N | N | Y | XC32 | 1.00 |
| PIC32MX120F032C | 5.10 | Y | Y | Y | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | $Y$ | Y | Y | Y | N | N | Y | XC32 | 1.00 |
| PIC32MX120F032D | 5.10 | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | N | N | $N$ | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | Y | Y | Y | N | N | Y | XC32 | 1.00 |
| PIC32MX120F064H | 5.10 | Y | $Y$ | Y | Y | Y | Y | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | Y | Y | Y | N | N | Y | XC32 | 1.34 |
| PIC32MX130F064B | 5.10 | Y | $Y$ | Y | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $N$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | Y | Y | Y | N | N | Y | XC32 | 1.00 |
| PIC32MX130F064C | 5.10 | Y | $Y$ | Y | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | N | N | Y | XC32 | 1.00 |
| PIC32MX130F064D | 5.10 | Y | $Y$ | Y | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | N | N | Y | XC32 | 1.00 |
| PIC32MX130F128H | 5.10 | Y | $Y$ | Y | Y | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | N | N | Y | XC32 | 1.34 |
| PIC32MX130F128L | 5.10 | Y | Y | Y | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | $Y$ | Y | Y | Y | N | N | Y | XC32 | 1.34 |
| PIC32MX130F256B | 5.10 | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ | Y | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | $Y$ | Y | Y | N | N | Y | XC32 | 1.41 |
| PIC32MX130F256D | 5.10 | Y | $Y$ | Y | Y | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ | Y | $Y$ | Y | Y | Y | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | $Y$ | Y | Y | Y | N | N | Y | XC32 | 1.41 |
| PIC32MX150F128B | 5.10 | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ | Y | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | Y | Y | Y | N | N | Y | XC32 | 1.00 |
| PIC32MX150F128C | 5.10 | Y | $Y$ | Y | Y | Y | Y | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ | Y | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | $Y$ | Y | Y | Y | N | N | Y | XC32 | 1.00 |
| PIC32MX150F128D | 5.10 | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | Y | Y | Y | N | N | Y | XC32 | 1.00 |
| PIC32MX150F256H | 5.10 | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | Y | Y Y | Y | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | $Y$ | Y | Y | Y | N | N | Y | XC32 | 1.34 |
| PIC32MX150F256L | 5.10 | Y | $Y$ | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | Y | Y | Y | N | N | Y | XC32 | 1.34 |


| Device Name | $\begin{aligned} & \hline M \\ & \hline P \\ & P \\ & \hline \\ & A \\ & B \\ & X \\ & X \end{aligned}$ | $\left\|\begin{array}{l} 1 \\ \mathrm{C} \\ \mathrm{D} \\ 5 \\ \mathrm{D} \end{array}\right\|$ | $\begin{aligned} & 1 \\ & \hline \end{aligned}$ |  | $\begin{array}{\|l\|l} \hline P & 1 \\ & C \\ C & C \\ C & E \\ K & 4 \\ i & D \\ t & D \\ 5 & \\ \hline \end{array}$ | $\begin{array}{\|l\|l\|l\|} \hline & \text { I } \\ \text { C } & \text { C } \\ E & E \\ 4 & \text { a } \\ \text { D } & \text { P } \\ & & \\ & & \end{array}$ | $\begin{array}{\|l\|l\|l} \hline & 1 \\ \mathrm{C} & \mathrm{C} \\ \mathrm{E} & \mathrm{D} \\ 4 & 4 \\ \mathrm{P} & \mathrm{D} \end{array}$ | $\begin{array}{l\|l} \hline \mathrm{I} & \mathrm{I} \\ \mathrm{C} & \mathrm{C} \\ \mathrm{D} & \mathrm{D} \\ 4 & 4 \\ \mathrm{D} & \mathrm{P} \\ \hline \end{array}$ | $\begin{array}{l\|l} 1 & P \\ C & 1 \\ D & C \\ 4 & K \\ P & 1 \\ \hline \end{array}$ |  | $\begin{aligned} & S \\ & \mathrm{~N} \\ & \mathrm{~A} \\ & \mathrm{P} \\ & \mathrm{D} \\ & \end{aligned}$ | $\begin{array}{\|l\|} \hline \mathrm{S} \\ \mathrm{~N} \\ \mathrm{~A} \\ \mathrm{P} \\ \mathrm{P} \end{array}$ | $\begin{array}{l\|l} \hline R & R \\ e & R \\ a & e \\ a & a \\ 1 & 1 \\ 1 & 1 \\ c & 1 \\ e & c \\ e & e \\ d & e \\ \hline \end{array}$ |  | $\begin{array}{l\|l\|l} \hline & E \\ D & D \\ B & B \\ G & G \\ D & P \end{array}$ | E\|c|c | $\begin{gathered} \mathrm{c} \\ \mathrm{E} \\ \mathrm{D} \\ \mathrm{~B} \\ \mathrm{G} \\ \mathrm{P} \end{gathered}$ |  |  |  |  | $\begin{array}{\|l\|} \hline A \\ \hline \\ \hline \\ \hline \\ \hline \\ C \\ C \\ E \\ P \\ P \\ D \\ P \end{array}$ | $\begin{array}{l\|l} \hline & F \\ i & 1 \\ m & \\ \hline \end{array}$ |  | $\begin{array}{\|l\|l} \mathrm{C} \\ \mathrm{D} \\ 3 \\ \mathrm{D} \end{array}$ | $\left\|\begin{array}{l} C \\ D \\ 3 \\ P \end{array}\right\|$ | $\left.\begin{array}{\|c\|} \hline P \\ M \\ 3 \end{array} \right\rvert\,$ | $\begin{array}{l\|} c \\ c \\ c \\ c \\ L \\ L \\ A \\ S \\ S \\ 1 \\ c \end{array}$ |  | $\begin{aligned} & \hline \mathrm{c} \\ & \mathrm{o} \\ & \mathrm{~m} \\ & \mathrm{p} \\ & \mathrm{i} \\ & \mathrm{l} \\ & \mathrm{e} \\ & \mathrm{r} \end{aligned}$ | $\begin{aligned} & \text { v } \\ & \text { e } \\ & \text { r } \\ & \text { s } \\ & \text { i } \\ & \text { o } \end{aligned}$ |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| PIC32MX154F128B | 5.10 | Y | Y | $Y$ Y | Y | Y | $Y$ | Y Y | $Y \mathrm{Y}$ | $Y$ | Y | Y | Y Y | N | $\mathrm{N} N$ | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y Y | Y | Y | Y | N | $\mathrm{N} Y$ | XC32 | 2.05 |
| PIC32MX154F128D | 5.10 | $Y$ | $Y$ | $Y$ Y Y | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y Y | Y N | $\mathrm{N} N$ | N | $N$ | N | N | N | N | N | Y | Y Y | Y | $Y$ | Y | N | N Y | XC32 | 2.05 |
| PIC32MX170F256B | 5.10 | Y | $Y$ | $Y$ | Y Y | $Y \mathrm{Y}$ | $Y$ | Y Y | $Y$ Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y Y | $Y \mathrm{~N}$ | N N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y Y | $Y$ | $Y$ | Y | N | N Y | XC32 | 1.32 |
| PIC32MX170F256D | 5.10 | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y Y | $Y$ Y Y | Y Y | Y | $Y$ Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y Y | $Y$ N | $\mathrm{N} N$ | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y Y | $Y$ | Y | Y | N | N Y | XC32 | 1.32 |
| PIC32MX170F512H | 5.10 | $Y$ | $Y$ | Y Y Y | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y Y | Y N | $\mathrm{N} N$ | N | N | N | N | N | N | N | Y | $Y$ Y | $Y$ | Y | $Y$ | N | N Y | XC32 | 1.34 |
| PIC32MX170F512L | 5.10 | $Y$ | $Y$ | Y $Y$ | Y Y | $Y \mathrm{Y} Y$ | $Y$ | Y | $Y$ Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y N | $\mathrm{N} N$ | N | $N$ | N | N | N | N | N | $Y$ | Y Y | Y | $Y$ | Y | N | $\mathrm{N} Y$ | XC32 | 1.34 |
| PIC32MX174F256B | 5.10 | $Y$ | Y | Y Y | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y Y | Y N | $\mathrm{N} N$ | N | N | N | N | N | N | N | Y |  | Y | Y | Y | N | N Y | XC32 | 2.05 |
| PIC32MX174F256D | 5.10 | $Y$ | $Y$ Y | $Y$ Y Y | Y Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y Y | Y N | N N | N | $N$ | N | N | N | N | N | Y Y | Y Y | $Y$ | Y | Y | N | N Y | XC32 | 2.05 |
| PIC32MX210F016B | 5.10 | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y \mathrm{Y}$ | $Y$ | Y | $Y$ Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ Y | $Y \mathrm{~N}$ | N N | N | N | N | N | N | N | N | Y Y | Y Y | Y | Y | $Y$ | N | N Y | XC32 | 1.00 |
| PIC32MX210F016C | 5.10 | $Y$ | Y $Y$ | $Y$ | Y Y | $Y \mathrm{Y}$ | Y Y | Y | $Y$ Y | $Y$ | Y | Y | Y Y | $Y \mathrm{~N}$ | $\mathrm{N} N$ | N | N | N | N | N | N | N | Y | $Y$ Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N Y | XC32 | 1.00 |
| PIC32MX210F016D | 5.10 | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y Y | Y Y Y | Y Y | Y Y | $Y$ Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y Y | Y N | $\mathrm{N} N$ | N | $N$ | N | N | N | N | N | Y | Y Y | $Y$ | $Y$ | Y | N | N Y | XC32 | 1.00 |
| PIC32MX220F032B | 5.10 | $Y$ | $Y$ | $Y$ Y Y | Y | $Y \mathrm{Y} Y$ | $Y$ | Y | $Y Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y Y | Y N | $\mathrm{N} N$ | N | $N$ | N | N | N | N | N | Y |  | Y | $Y$ | Y | N | $\mathrm{N} Y$ | XC32 | 1.00 |
| PIC32MX220F032C | 5.10 | $Y$ | $Y$ | $Y$ Y Y | Y Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y Y | N | $\mathrm{N} N$ | N | N | N | N | N | N | N | Y |  | Y | Y | $Y$ | N | N Y | xc32 | 1.00 |
| PIC32MX220F032D | 5.10 | Y | $Y$ | $Y$ Y Y | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y Y | $Y \mathrm{~N}$ | $\mathrm{N} N$ | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y Y | $Y$ | Y | Y | N | N Y | xc32 | 1.00 |
| PIC32MX230F064B | 5.10 | $Y$ | $Y$ | $Y$ Y Y | Y | $Y \mathrm{Y} Y$ | $Y$ | Y | $Y$ Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y Y | $Y \mathrm{~N}$ | N N | N | N | N | N | N | N | N | Y Y | Y Y | Y | Y | $Y$ | N | N Y | XC32 | 1.00 |
| PIC32MX230F064C | 5.10 | $Y$ | $Y$ | $Y$ Y Y | Y | Y Y | Y Y | Y Y | $Y$ Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y Y | N | N N | N | $N$ | N | N | N | N | N | Y | Y Y | $Y$ | $Y$ | Y | N | N Y | XC32 | 1.00 |
| PIC32MX230F064D | 5.10 | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y \mathrm{Y}$ | $Y$ | Y | $Y$ Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y Y | Y N | $\mathrm{N} N$ | N | N | N | N | N | N | N | Y |  | $Y$ | $Y$ | Y | N |  | XC32 | 1.00 |
| PIC32MX230F128H | 5.10 | $Y$ | Y $Y$ | $Y$ Y Y | Y | Y Y | $Y$ | Y | $Y Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y Y | $Y \mathrm{~N}$ | N N | N | N | N | N | N | N | N | Y |  | Y | Y | Y | N | N Y | XC32 | 1.34 |
| PIC32MX230F128L | 5.10 | $Y$ | Y Y | Y Y Y | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y Y | $Y \mathrm{~N}$ | $\mathrm{N} N$ | N | N | N | N | N | N | N | Y |  | Y | Y | $Y$ | N | N Y | xc32 | 1.34 |
| PIC32MX230F256B | 5.10 | Y | Y Y | $Y$ Y Y | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y Y | Y ${ }^{\text {N }}$ | $\mathrm{N} N$ | N | N | N | N | N | N | N | Y Y | $Y \mathrm{Y}$ | Y | Y | $Y$ | N | N Y | XC32 | 1.41 |
| PIC32MX230F256D | 5.10 | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y \mathrm{Y}$ | $Y$ | Y | Y Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y Y | $Y \mathrm{~N}$ | N N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y Y | Y | $Y$ | Y | N | $\mathrm{N} Y$ | XC32 | 1.41 |
| PIC32MX250F128B | 5.10 | $Y$ | $Y$ | Y | Y Y | Y Y | Y Y | Y Y | $Y$ Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y Y | Y N | N N | N | N | N | N N | N | N | N | Y Y |  | $Y$ | $Y$ | Y | N |  | xc32 | 1.00 |
| PIC32MX250F128C | 5.10 | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y Y | Y | Y | $Y$ Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y Y | Y N | $\mathrm{N} N$ | N | N | N | N | N | N | N | Y Y |  | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N |  | XC32 | 1.00 |
| PIC32MX250F128D | 5.10 | $Y$ | Y $Y$ | Y | Y | Y Y | $Y$ | Y | $Y$ Y | $Y$ | Y | Y | Y Y | Y N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y Y |  | $Y$ | Y | Y | N | NY | XC32 | 1.00 |
| PIC32MX250F256H | 5.10 | $Y$ | Y Y | $Y$ Y $Y$ | Y | Y | Y | Y | $Y$ Y | Y | $Y$ | Y | Y Y | $Y \mathrm{~N}$ | $\mathrm{N} N$ | N | N | N | N | N | N | N | Y Y | Y Y | Y | $Y$ | $Y$ | N | N Y | xc32 | 1.34 |
| PIC32MX250F256L | 5.10 | $Y$ | Y Y | $Y$ Y Y | Y | $Y \mathrm{Y}$ | $Y$ | Y Y | $Y$ Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y Y | $Y \mathrm{~N}$ | $\mathrm{N} N$ | N | N | N | N | N | N | N | Y Y | Y Y | Y | $Y$ | Y | N | N Y | XC32 | 1.34 |
| PIC32MX254F128B | 5.10 | Y | $Y$ Y $Y$ | $Y$ | Y Y | Y Y | $Y$ | Y Y | $Y$ Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y Y | N | N N | N | N | N | N | N | N | N | Y Y | Y Y | Y | $Y$ | Y | N |  | XC32 | 2.05 |
| PIC32MX254F128D | 5.10 | $Y$ | $Y$ | Y | Y Y | Y Y | Y | Y Y | $Y$ Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y \mathrm{~N}$ | $\mathrm{N} N$ | N | N | N | N | N | N | N | Y Y | Y Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N |  | xc32 | 2.05 |
| PIC32MX270F256B | 5.10 | $Y$ | Y $Y$ | Y | Y | Y Y | Y | Y Y | $Y$ Y | $Y$ | Y | Y | Y Y Y | $Y \mathrm{~N}$ | N N | N | N | N | N N | N | N | N | Y Y | Y Y | $Y$ | Y | $Y$ | N | $\mathrm{N} Y$ | XC32 | 1.32 |
| PIC32MX270F256D | 5.10 | Y | Y $Y$ | Y Y | Y | Y | $Y$ | Y | $Y \mathrm{Y}$ | Y | $Y$ | Y | Y Y | Y N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y Y | Y Y | Y | $Y$ | $Y$ | N | N Y | XC32 | 1.32 |
| PIC32MX270F512H | 5.10 | $Y$ | Y | $Y$ Y $Y$ | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ Y | $Y$ | Y | Y | Y Y | Y N | $\mathrm{N} N$ | N | N | N | N | N | N | N | Y Y | Y Y | Y | $Y$ | Y | N | N Y | XC32 | 1.34 |
| PIC32M $\times 270$ F512L | 5.10 | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y \mathrm{Y}$ | $Y$ | Y Y | $Y$ Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ Y | N | $\mathrm{N} N$ | N | N | N | $\mathrm{N} N$ | N | N | N | Y Y | Y Y | Y | $Y$ | Y | N | $\mathrm{N} Y$ | XC32 | 1.34 |
| PIC32MX274F256B | 5.10 | Y | $Y$ | $Y$ | Y Y | Y Y | Y Y | $Y$ | $Y$ Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y Y | N | N N | N | N | N | N N | N | N | N | $\mathrm{Y} Y$ | Y Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N |  | XC32 | 2.05 |
| PIC32MX274F256D | 5.10 | $Y$ | Y | Y | Y Y | Y Y | Y Y | Y Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | N | N N | N | N | N | N | N | N | N | Y Y | Y Y | $Y$ | $Y$ | Y | N | $\mathrm{N} Y$ | XC32 | 2.05 |
| PIC32M $\times 320 \mathrm{FO} 22 \mathrm{H}$ | 5.10 | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y Y | Y | Y Y | $Y$ Y | $Y$ | Y | Y | Y | Y N | N N | N | N | N | N | N | N | N | Y Y | Y Y | $Y$ | Y | $Y$ | N | $\mathrm{N} Y$ | XC32 | 1.00 |
| PIC32M 320 F 064 H | 5.10 | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y Y | $Y$ | Y | $Y$ Y | $Y$ | Y | Y | Y Y | Y N | $\mathrm{N} N$ | N | N | N | N | N | N | N | Y Y | $Y$ Y | Y | Y | Y | N |  | XC32 | . 00 |
| PIC32M 3 20F128H | 5.10 | $Y$ | Y Y | $Y$ Y Y | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ Y | $Y$ | Y | Y | Y Y | Y N | $\mathrm{N} N$ | N | N | N | N | N | N | N | Y Y | $Y$ Y | Y | $Y$ | Y | N | N Y | XC32 | 1.00 |
| PIC32MX320F128L | 5.10 | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y Y | $Y \mathrm{Y}$ | $Y$ | Y Y | $Y$ Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y Y | N | $\mathrm{N} N$ | N | N | N | N N | N | N | N | $\mathrm{Y} Y$ | Y Y | $Y$ | Y | Y | N | N Y | XC32 | 1.00 |
| PIC32MX330F064H | 5.10 | $Y$ | $Y$ | Y | Y Y | Y Y | $Y$ | Y Y | $Y$ Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y Y | N | N N | N | N | N N | N | N | N | N | $\mathrm{Y} Y$ | Y Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N Y | XC32 | 1.20 |
| PIC32MX330F064L | 5.10 | Y | Y | Y | Y Y | Y Y | Y Y | Y Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | N | N N | N | N | N | N | N | N | N | $\mathrm{Y} Y$ | Y Y | $Y$ | $Y$ | Y | N | $\mathrm{N} Y$ | XC32 | 1.20 |
| PIC32M 3 340F128H | 5.10 | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y Y | Y Y | Y | Y Y | $Y$ Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y Y | Y N | $\mathrm{N} N$ | N | N | N | N | N | N | N | Y Y | Y Y | $Y$ | $Y$ | Y | N | N Y | XC32 | 1.00 |
| PIC32MX340F128L | 5.10 | Y | $Y$ | Y Y | Y Y | Y Y | $Y$ | Y | $Y$ Y | $Y$ | Y | Y | Y Y | N | $\mathrm{N} N$ | N | N | N | N | N | N | N | Y Y | $Y$ Y | $Y$ | Y | Y | N |  | XC32 | 1.00 |
| PIC32MX340F256H | 5.10 | $Y$ | $Y$ | Y Y | Y | Y Y | $Y$ | Y | $Y$ Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y Y | $Y \mathrm{~N}$ | $\mathrm{N} N$ | N | N | N | N | N | N | N | Y Y | $Y$ Y | $Y$ | Y | Y | N | N Y | XC32 | 1.00 |
| PIC32MX340F512H | 5.10 | $Y$ | Y Y | Y | Y | Y Y | $Y$ | Y Y | $Y$ Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ Y | N | $\mathrm{N} N$ | N | N | N | $\mathrm{N} N$ | N | N | N | Y Y | Y Y | $Y$ | Y | $Y$ | N | N Y | XC32 | 1.00 |
| PIC32MX350F128H | 5.10 | $Y$ | Y Y | $Y$ | Y Y | Y Y | $Y$ | Y Y | $Y$ Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ Y | N | $\mathrm{N} N$ | N | N | N | N | N | N | N | $\mathrm{Y} Y$ | Y Y | $Y$ | $Y$ | Y | N | $\mathrm{N} Y$ | XC32 | 1.21 |
| PIC32MX350F128L | 5.10 | $Y$ | Y | Y | Y Y | Y Y | Y Y | Y Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | N | N N | N | N | N | N N | N | N | N | Y Y | Y Y | $Y$ | $Y$ | Y | N | $\mathrm{N} Y$ | xc32 | 1.21 |
| PIC32MX350F256H | 5.10 | $Y$ | $Y$ | $Y$ Y $Y$ | Y Y Y |  | Y | Y Y | $Y$ Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y Y | N | $\mathrm{N} N$ | N | N | N | N | N | N | N | Y Y | Y Y | $Y$ | $Y$ | Y | N | N Y | xc32 | 1.21 |
| PIC32MX350F256L | 5.10 | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y Y | Y N | $\mathrm{N} N$ | N | N | N | N | N | N | N | Y Y | Y Y | $Y$ | Y | Y | N | N Y | XC32 | 1.21 |
| PIC32MX360F256L | 5.10 | $Y$ | Y Y | $Y$ Y | $Y \mathrm{Y} Y$ | Y | Y | Y | $Y \mathrm{Y}$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y Y | $Y \mathrm{~N}$ | $\mathrm{N} N$ | N | N | N | N | N | N | N | Y Y | Y Y | Y Y | Y | Y | N | N Y | XC32 | 1.00 |
| PIC32M 360 F512L | 5.10 | $Y$ | Y | $Y$ | Y Y | Y Y | Y | Y Y | Y | Y Y | Y | $Y$ | Y Y | N | $\mathrm{N} / \mathrm{N}$ | N | N | N | N | N | N | N | Y Y | Y Y | Y | Y | Y | N | N Y | xc32 | 1.00 |


| Device Name | $\begin{aligned} & \hline \mathrm{M} \\ & \mathrm{P} \\ & \mathrm{~L} \\ & \mathrm{~A} \\ & \mathrm{~B} \\ & \mathrm{X} \end{aligned}$ | $\begin{array}{\|l} \hline \mathrm{I} \\ \mathrm{C} \\ \mathrm{D} \\ 5 \\ \mathrm{D} \end{array}$ | I <br> C <br> D <br> 5 <br>  | P I C K i t t D | $P$ <br> $I$ <br> $C$ <br> K <br> i <br> t <br> 5 <br>  | I C E C C D | I C E 4 $P$ |  $I$ <br> $C$  <br> $D$  <br>   <br>   | I <br> C <br> D <br> 4 <br>  <br> $P$ | $P$ <br> $I$ <br> $C$ <br> $K$ <br> $i$ <br> $i$ <br> $t$ <br> 4 <br> $D$ |  | $\begin{array}{\|c\|} \hline S \\ \mathrm{~N} \\ \mathrm{~A} \\ \mathrm{P} \\ \mathrm{D} \end{array}$ | $S$ $N$ $A$ $P$ $P$ |  |  | $\begin{aligned} & \mathrm{E} \\ & \mathrm{D} \\ & \mathrm{~B} \\ & \mathrm{G} \\ & \mathrm{D} \end{aligned}$ | $\begin{array}{\|c\|c} \hline \mathrm{E} & \mathrm{r} \\ \mathrm{D} & 1 \\ \mathrm{~B} & 1 \\ \mathrm{G} & 1 \\ \mathrm{P} & \\ & \\ & \end{array}$ | m m <br> E E <br> D D <br> B B <br> G G <br> D P | $m$ $E$ $D$ $B$ $G$ $G$ $P$ | $\begin{aligned} & \mathrm{n} \\ & \mathrm{E} \\ & \mathrm{D} \\ & \mathrm{~B} \\ & \mathrm{G} \\ & \mathrm{D} \end{aligned}$ | $\begin{array}{\|c\|} \hline \mathrm{n} \\ \mathrm{E} \\ \mathrm{D} \\ \mathrm{~B} \\ \mathrm{G} \\ \mathrm{P} \end{array}$ | $\begin{array}{\|c\|} \hline \text { A } \\ \mathrm{T} \\ \hline \\ \hline \mathrm{I} \\ \mathrm{C} \\ \mathrm{E} \\ \mathrm{D} \end{array}$ | $\begin{aligned} & \text { A } \\ & \text { T } \\ & \hline \\ & \text { I } \\ & \text { C } \\ & \text { E } \\ & \text { P } \end{aligned}$ | A T - I $C$ E P D $P$ | $\begin{gathered} \mathrm{S} \\ \mathrm{i} \\ \mathrm{~m} \end{gathered}$ | $P$  <br> I  <br> C  <br> K  <br> i  <br> t  <br> 3  <br> D  |  | $\begin{array}{\|l} \hline \mathrm{I} \\ \mathrm{C} \\ \mathrm{D} \\ 3 \\ \mathrm{D} \end{array}$ | $\begin{aligned} & P \\ & M \\ & 3 \end{aligned}$ | M $C$ $C$ $C$ $C$ $C$ L A $S$ $S$ S I C | $M$ $C$ $C$ - $M$ $E$ $L$ $L$ $O$ $D$ $Y$ | $M$ $C$ $C$ - $H$ $A$ $R$ $R$ $M$ $O$ $N$ $Y$ $Y$ | $\begin{gathered} \mathrm{C} \\ \mathrm{o} \\ \mathrm{~m} \\ \mathrm{p} \\ \mathrm{i} \\ \mathrm{l} \\ \mathrm{e} \\ \mathrm{r} \end{gathered}$ | $C$ V e r s i o n |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| PIC32MX370F512H | 5.10 | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | Y Y | Y | N | N | Y | XC32 | 1.22 |
| PIC32MX370F512L | 5.10 | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | N | N | Y | XC32 | 1.22 |
| PIC32MX420F032H | 5.10 | Y | $Y$ | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | N | N | Y | XC32 | 1.00 |
| PIC32MX430F064H | 5.10 | Y | $Y$ | Y | Y | Y | $Y$ | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | Y | XC32 | 1.20 |
| PIC32MX430F064L | 5.10 | Y | $Y$ | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | $Y$ | Y | Y | Y Y | $Y$ | N | N | Y | XC32 | 1.20 |
| PIC32MX440F128H | 5.10 | Y | $Y$ | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | Y | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | $Y$ | Y | Y | Y Y | $Y$ | N | N | Y | XC32 | 1.00 |
| PIC32MX440F128L | 5.10 | Y | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | $Y$ | Y | N | N | Y | XC32 | 1.00 |
| PIC32MX440F256H | 5.10 | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | N | N | Y | XC32 | 1.00 |
| PIC32MX440F512H | 5.10 | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | N | N | Y | XC32 | 1.00 |
| PIC32MX450F128H | 5.10 | Y | $Y$ | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | N | N | Y | XC32 | 1.21 |
| PIC32MX450F128L | 5.10 | Y | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | Y Y | Y | N | N | Y | XC32 | 1.21 |
| PIC32MX450F256H | 5.10 | Y | Y | Y | Y | $Y$ | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | Y Y | Y | N | N | Y | XC32 | 1.21 |
| PIC32MX450F256L | 5.10 | Y | $Y$ | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | Y | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | Y | $Y$ | N | N | Y | XC32 | 1.21 |
| PIC32MX460F256L | 5.10 | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | Y Y | $Y$ | N | N | Y | XC32 | 1.00 |
| PIC32MX460F512L | 5.10 | Y | $Y$ | Y | Y | Y | $Y$ | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | Y Y | $Y$ | N | N | Y | XC32 | 1.00 |
| PIC32MX470F512H | 5.10 | Y | $Y$ | Y | Y | Y | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | Y Y | $Y$ | N | N | Y | XC32 | 1.22 |
| PIC32MX470F512L | 5.10 | Y | $Y$ | Y | Y | Y | Y | $Y$ | Y | Y | Y Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | N | N | N | $N$ | N | N | N | Y | Y | Y | Y | Y | N | N | Y | XC32 | 1.22 |
| PIC32MX530F128H | 5.10 | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | Y | Y | Y | Y | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ | N | N | Y | XC32 | 1.34 |
| PIC32MX530F128L | 5.10 | Y | $Y$ | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | N | N | N | $N$ | N | N | N | Y | Y | Y | Y | $Y$ | N | N | Y | XC32 | 1.34 |
| PIC32MX534F064H | 5.10 | Y | $Y$ | Y | Y | Y | Y | $Y$ | Y | Y | Y Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | N | N | N | $N$ | N | N | N | Y | Y | Y | Y | $Y$ | N | N | Y | XC32 | 1.00 |
| PIC32MX534F064L | 5.10 | Y | $Y$ | Y | Y | Y | Y | $Y$ | Y | Y | Y Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | N | N | N | $N$ | N | N | N | Y | Y | Y | Y | $Y$ | N | N | Y | XC32 | 1.00 |
| PIC32MX550F256H | 5.10 | Y | $Y$ | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | N | N | N | $N$ | N | N | N | Y | Y | Y | $Y$ Y | $Y$ | N | N | Y | XC32 | 1.34 |
| PIC32MX550F256L | 5.10 | Y | $Y$ | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | N | N | N | $N$ | N | N | N | Y | Y | Y | Y Y | $Y$ | N | N | Y | XC32 | 1.34 |
| PIC32MX564F064H | 5.10 | Y | $Y$ | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y Y | Y | Y | Y | $Y$ | N | N | N | N | N | $N$ | N | N | N | Y | Y | Y | Y Y | $Y$ | N | N | Y | XC32 | 1.00 |
| PIC32MX564F064L | 5.10 | Y | $Y$ | Y | Y | Y | $Y$ | Y | Y | Y | Y Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | N | N | N | $N$ | N | N | N | Y | Y | Y | $Y$ Y | $Y$ | N | N | Y | XC32 | 1.00 |
| PIC32MX564F128H | 5.10 | Y | $Y$ | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | N | N | N | $N$ | N | N | N | Y | Y | Y | $Y$ Y | $Y$ | N | N | Y | XC32 | 1.00 |
| PIC32MX564F128L | 5.10 | Y | $Y$ | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | N | N | N | $N$ | N | N | N | Y | Y | Y | Y Y | $Y$ | N | N | Y | XC32 | 1.00 |
| PIC32MX570F512H | 5.10 | Y | $Y$ | Y | Y | Y | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | Y Y | $Y$ | N | N | Y | XC32 | 1.34 |
| PIC32MX570F512L | 5.10 | Y | $Y$ | Y | Y | Y | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | Y Y | Y | N | N | Y | XC32 | 1.34 |
| PIC32MX575F256H | 5.10 | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | Y Y | Y | N | N | Y | XC32 | 1.00 |
| PIC32MX575F256L | 5.10 | Y | $Y$ | Y | $Y$ | Y | Y | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | $Y$ Y | $Y$ | N | N | Y | XC32 | 1.00 |
| PIC32MX575F512H | 5.10 | Y | $Y$ | Y | Y | Y | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | Y Y | $Y$ | N | N | Y | XC32 | 1.00 |
| PIC32MX575F512L | 5.10 | Y | $Y$ | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | N | N | N | $N$ | N | N | N | Y | Y | Y | Y Y | Y | N | N | Y | XC32 | 1.00 |
| PIC32MX664F064H | 5.10 | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | Y Y | Y | N | N | Y | XC32 | 1.00 |
| PIC32MX664F064L | 5.10 | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | Y Y | Y | N | N | Y | XC32 | 1.00 |
| PIC32MX664F128H | 5.10 | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | $Y$ | Y | N | N | Y | XC32 | 1.00 |
| PIC32MX664F128L | 5.10 | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | Y Y | $Y$ | N | N | Y | XC32 | 1.00 |
| PIC32MX675F256H | 5.10 | Y | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | $Y$ | $Y$ Y | Y | N | N | Y | XC32 | 1.00 |
| PIC32MX675F256L | 5.10 | Y | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | Y Y | Y | N | N | Y | XC32 | 1.00 |
| PIC32MX675F512H | 5.10 | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | Y Y | Y | N | N | Y | XC32 | 1.00 |
| PIC32MX675F512L | 5.10 | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | $Y$ | Y | N | N | Y | XC32 | 1.00 |
| PIC32MX695F512H | 5.10 | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | N | N | Y | XC32 | 1.00 |
| PIC32MX695F512L | 5.10 | Y | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ Y | Y | N | N | Y | XC32 | 1.00 |
| PIC32MX764F128H | 5.10 | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | Y Y | Y | N | N | Y | XC32 | 1.00 |
| PIC32MX764F128L | 5.10 | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | Y Y | Y | N | N | Y | XC32 | 1.00 |
| PIC32MX775F256H | 5.10 | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | Y Y | Y | N | N | Y | XC32 | 1.00 |
| PIC32MX775F256L | 5.10 | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | $Y$ | Y Y | Y | N | N | Y | XC32 | 1.00 |
| PIC32MX775F512H | 5.10 | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | Y Y | $Y$ | N | N | Y | XC32 | 1.00 |
| PIC32MX775F512L | 5.10 | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | N | N | N | $N$ | N | N | N | $Y$ | Y | Y | Y | $Y$ | N | N | Y | XC32 | 1.00 |
| PIC32MX795F512H | 5.10 | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | Y | $Y$ | Y | Y | Y | Y | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | $Y$ | Y | Y | Y | N | N | Y | XC32 | 1.00 |


| Device Name | $\begin{aligned} & \mathrm{M} \\ & \mathrm{P} \\ & \mathrm{~L} \\ & \mathrm{~A} \\ & \mathrm{~B} \\ & \mathrm{X} \end{aligned}$ | $\begin{array}{\|l} \hline \mathrm{I} \\ \mathrm{C} \\ \mathrm{D} \\ \mathrm{~S} \\ \mathrm{D} \end{array}$ | $\begin{aligned} & \mathrm{I} \\ & \mathrm{C} \\ & \mathrm{D} \\ & 5 \\ & \mathrm{P} \end{aligned}$ |  | $P$ $I$ $C$ $K$ $i$ $t$ 5 $P$ | $\begin{array}{\|l\|} \hline \mathrm{I} \\ \mathrm{C} \\ \mathrm{E} \\ 4 \\ \mathrm{D} \end{array}$ | $I$ <br> $C$ <br> $E$ <br> 4 <br> $P$ | I C D 4 D | I <br> C <br> D <br> 4 <br> 4 | $P$ $I$ $C$ $K$ $i$ $t$ 4 $D$ |  | S  <br> N  <br> $A$  <br> $P$  <br> $D$  | S N A P P | $\begin{array}{\|c\|c} \hline \mathrm{R} & \mathrm{~F} \\ \mathrm{e} & \\ \mathrm{a} & \\ \mathrm{I} & \\ \mathrm{I} & \\ \mathrm{C} & \\ \mathrm{e} & \\ \mathrm{D} & \mathrm{~F} \\ \hline \end{array}$ | $\begin{aligned} & \mathrm{R} \\ & \mathrm{e} \\ & \mathrm{a} \\ & \mathrm{I} \\ & \mathrm{I} \\ & \mathrm{c} \\ & \mathrm{e} \\ & \mathrm{P} \end{aligned}$ | $\begin{aligned} & \mathrm{E} \\ & \mathrm{D} \\ & \mathrm{~B} \\ & \mathrm{G} \\ & \mathrm{D} \end{aligned}$ |  | m m <br> E  <br> D D <br> B B <br> G G <br> D P | m n <br> E E <br> D D <br> B B <br> G G <br> P D | $\begin{gathered} \mathrm{n} \\ \mathrm{E} \\ \mathrm{D} \\ \mathrm{~B} \\ \mathrm{G} \\ \mathrm{D} \end{gathered}$ | $\begin{aligned} & \text { n } \\ & \text { E } \\ & \text { D } \\ & \text { B } \\ & \text { G } \\ & \hline \end{aligned}$ |  |  |  | $\begin{gathered} \mathrm{S} \\ \mathrm{i} \\ \mathrm{~m} \end{gathered}$ | $\begin{aligned} & \text { C } \\ & \text { K } \\ & \mathrm{i} \\ & \mathrm{t} \\ & 3 \\ & \mathrm{D} \end{aligned}$ | $\begin{array}{\|c\|} \hline \mathrm{P} \\ \mathrm{I} \\ \mathrm{C} \\ \mathrm{~K} \\ \mathrm{i} \\ \mathrm{t} \\ \mathrm{t} \\ \hline \\ \mathrm{P} \end{array}$ | $\begin{array}{\|l} \hline \mathrm{I} \\ \mathrm{C} \\ \mathrm{D} \\ 3 \\ \mathrm{D} \end{array}$ | $\left\|\begin{array}{l} C \\ D \\ 3 \\ P \end{array}\right\|$ | $\begin{array}{\|c\|} \hline P \\ M \\ 3 \end{array}$ |  | $M$  <br> $C$  <br> $C$  <br> -  <br> $M$  <br> $E$  <br> $L$  <br> $O$  <br> $D$  <br> $Y$  | $M$ $C$ $C$ - $H$ $A$ $R$ $M$ $M$ $O$ $N$ $Y$ | $\begin{aligned} & \hline \mathrm{c} \\ & \mathrm{o} \\ & \mathrm{~m} \\ & \mathrm{p} \\ & \mathrm{i} \\ & \mathrm{l} \\ & \mathrm{e} \\ & \mathrm{r} \end{aligned}$ | C <br> V <br> e <br> r <br> s <br> i <br> 0 <br> n |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| PIC32MX795F512L | 5.10 | Y | Y | Y | Y | $Y$ | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | $Y$ | Y | $Y$ | Y | Y | N | N | Y | XC32 | 1.00 |
| PIC32MZ0512EFE064 | 5.10 | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | Y | XC32 | 1.41 |
| PIC32MZ0512EFE100 | 5.10 | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | N | N | Y | XC32 | 1.41 |
| PIC32MZ0512EFE124 | 5.10 | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | Y | XC32 | 1.41 |
| PIC32MZ0512EFE144 | 5.10 | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | Y | XC32 | 1.41 |
| PIC32MZ0512EFF064 | 5.10 | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | N | N | Y | XC32 | 1.41 |
| PIC32MZ0512EFF100 | 5.10 | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | N | N | Y | XC32 | 1.41 |
| PIC32MZ0512EFF124 | 5.10 | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | N | N | Y | XC32 | 1.41 |
| PIC32MZ0512EFF144 | 5.10 | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | N | N | Y | XC32 | 1.41 |
| PIC32MZ0512EFK064 | 5.10 | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | Y Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | N | N | Y | XC32 | 1.41 |
| PIC32MZ0512EFK100 | 5.10 | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | N | N | Y | XC32 | 1.41 |
| PIC32MZ0512EFK124 | 5.10 | Y | Y | Y | Y | $Y$ | Y | Y | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | N | N | Y | XC32 | 1.41 |
| PIC32MZ0512EFK144 | 5.10 | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | N | N | Y | XC32 | 1.41 |
| PIC32MZ1024ECG064 | 5.10 | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | $Y$ | Y | Y | N | N | N | XC32 | 1.34 |
| PIC32MZ1024ECG100 | 5.10 | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | Y | Y | Y | N | N | N | XC32 | 1.34 |
| PIC32MZ1024ECG124 | 5.10 | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | $Y$ | Y | Y | N | N | N | XC32 | 1.34 |
| PIC32MZ1024ECG144 | 5.10 | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | N | N | N | XC32 | 1.34 |
| PIC32MZ1024ECH064 | 5.10 | Y | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | $Y$ | Y | Y | N | N | N | XC32 | 1.34 |
| PIC32MZ1024ECH100 | 5.10 | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | $Y$ | Y | Y | N | N | N | XC32 | 1.34 |
| PIC32MZ1024ECH124 | 5.10 | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y \mathrm{~N}$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | $Y$ | Y | Y | N | $N$ | N | XC32 | 1.34 |
| PIC32MZ1024ECH144 | 5.10 | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | N | N | N | XC32 | 1.34 |
| PIC32MZ1024ECM064 | 5.10 | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | Y | N | $N$ | N | XC32 | 1.34 |
| PIC32MZ1024ECM100 | 5.10 | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y N | $\mathrm{N} N$ | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | Y | Y | Y | N | N | N | XC32 | 1.34 |
| PIC32MZ1024ECM124 | 5.10 | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ | Y N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | $Y$ | Y | Y | N | N | N | XC32 | 1.34 |
| PIC32MZ1024ECM144 | 5.10 | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y N | N N | N | N | N | $N$ | N | $N$ | N | N | Y | Y | Y | $Y$ | Y | Y | N | $N$ | N | XC32 | 1.34 |
| PIC32MZ1024EFE064 | 5.10 | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y \mathrm{~N}$ | N | $N$ | N | N | N | N | $N$ | N | N | Y | Y | Y | $Y$ | Y | Y | $N$ | $N$ | Y | XC32 | 1.41 |
| PIC32MZ1024EFE100 | 5.10 | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | Y | Y | Y | N | N | Y | XC32 | 1.41 |
| PIC32MZ1024EFE124 | 5.10 | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ | Y | N | N | Y | XC32 | 1.41 |
| PIC32MZ1024EFE144 | 5.10 | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y N | N | N | N | N N | N | N | N | N | N | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | Y | XC32 | 1.41 |
| PIC32MZ1024EFF064 | 5.10 | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y \mathrm{~N}$ | N | N | N | N | N | N | $N$ | N | N | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | N | N | Y | XC32 | 1.41 |
| PIC32MZ1024EFF100 | 5.10 | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | Y | XC32 | 1.41 |
| PIC32MZ1024EFF124 | 5.10 | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | N | $N$ | Y | XC32 | 1.41 |
| PIC32MZ1024EFF144 | 5.10 | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y N | N | N | N | N N | N | N | N | N | N | Y | Y | $Y$ | Y | Y | Y | N | N | Y | XC32 | 1.41 |
| PIC32MZ1024EFG064 | 5.10 | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | $Y$ | Y | Y | Y | N | N | Y | XC32 | 1.41 |
| PIC32MZ1024EFG100 | 5.10 | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ | Y | N | N | Y | XC32 | 1.41 |
| PIC32MZ1024EFG124 | 5.10 | Y | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | Y | $Y$ | Y | N | N | Y | XC32 | 1.41 |
| PIC32MZ1024EFG144 | 5.10 | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y \mathrm{~N}$ | N | N | N | N | N | N | $N$ | N | N | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $N$ | N | Y | XC32 | 1.41 |
| PIC32MZ1024EFH064 | 5.10 | Y | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y \mathrm{~N}$ | N | N N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | $Y$ | Y | Y | Y | N | N | Y | XC32 | 1.41 |
| PIC32MZ1024EFH100 | 5.10 | Y | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y \mathrm{~N}$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | $Y$ | Y | Y | Y | N | N | Y | XC32 | 1.41 |
| PIC32MZ1024EFH124 | 5.10 | Y | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y N | N | N | N | N | N | N | $N$ | N | N | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ | Y | N | N | Y | XC32 | 1.41 |
| PIC32MZ1024EFH144 | 5.10 | Y | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | N | N | Y | XC32 | 1.41 |
| PIC32MZ1024EFK064 | 5.10 | Y | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | Y | $Y$ | Y | N | N | Y | XC32 | 1.41 |
| PIC32MZ1024EFK100 | 5.10 | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y N | N | $\mathrm{N} N$ | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | N | N | Y | XC32 | 1.41 |
| PIC32MZ1024EFK124 | 5.10 | Y | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y N | N | $\mathrm{N} N$ | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | $Y$ | Y | Y | Y | $N$ | N | Y | XC32 | 1.41 |
| PIC32MZ1024EFK144 | 5.10 | Y | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | N | N | Y | XC32 | 1.41 |
| PIC32MZ1024EFM064 | 5.10 | Y | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | $Y$ | Y | Y | Y | Y | N | N | Y | XC32 | 1.41 |
| PIC32MZ1024EFM100 | 5.10 | Y | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y \mathrm{~N}$ | N | N N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | N | N | Y | XC32 | 1.41 |
| PIC32MZ1024EFM124 | 5.10 | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $N$ | N | Y | XC32 | 1.41 |
| PIC32MZ1024EFM144 | 5.10 | Y | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ | Y N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ | Y | N | N | Y | XC32 | 1.41 |
| PIC32MZ1025DAA169 | 5.10 | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | Y | Y | Y | N | N | Y | XC32 | 1.43 |


| Device Name | $\begin{aligned} & \mathrm{M} \\ & \mathrm{P} \\ & \mathrm{~L} \\ & \mathrm{~A} \\ & \mathrm{~B} \\ & \mathrm{X} \end{aligned}$ | $\left\lvert\, \begin{aligned} & \mathrm{I} \\ & \mathrm{C} \\ & \mathrm{D} \\ & 5 \\ & \mathrm{D} \end{aligned}\right.$ | $\left\|\begin{array}{l} \mathrm{I} \\ \mathrm{C} \\ \mathrm{D} \\ 5 \\ \mathrm{P} \end{array}\right\|$ |  | $P$ <br> $I$ <br> $C$ <br>  <br> K <br> $i$ <br> t <br>  <br>  |  <br>  <br> $C$ <br>  | I <br> C <br> E <br>  <br>  |  <br>  <br> $C$ <br> $D$ <br>  | $\begin{aligned} & \hline \mathrm{I} \\ & \mathrm{C} \\ & \mathrm{D} \\ & 4 \\ & \mathrm{P} \end{aligned}$ |  |  | S N A P D | S N A P P | $R$  <br> $e$  <br> $a$  <br> $l$  <br> $l$  <br> $l$  <br> $c$  <br> $e$  <br> $D$  <br>   |  | $\begin{array}{\|c\|} \hline E \\ D \\ B \\ G \\ D \end{array}$ |  | m m <br> E E <br> D D <br> B B <br> G G <br> D P | $m$ $E$ $D$ $B$ $G$ $P$ $P$ | $\begin{aligned} & \mathrm{n} \\ & \mathrm{E} \\ & \mathrm{D} \\ & \mathrm{~B} \\ & \mathrm{G} \\ & \mathrm{D} \end{aligned}$ | $\begin{array}{\|c\|} \hline \\ E \\ \mathrm{E} \\ \mathrm{D} \\ \mathrm{~B} \\ \mathrm{G} \\ \mathrm{P} \end{array}$ | $\begin{array}{\|c\|c} \hline \mathrm{A} \\ \mathrm{~T} & \mathrm{C} \\ - \\ \mathrm{I} \\ \mathrm{C} & \mathrm{E} \\ \mathrm{E} & \\ \mathrm{D} & \\ \hline \end{array}$ | $A$ $T$ - I C E P | $\begin{aligned} & \text { A } \\ & \text { T } \\ & \hline \\ & \text { I } \\ & \text { C } \\ & \text { E } \\ & \text { P } \\ & \text { D } \\ & \text { D } \end{aligned}$ | $\mathrm{S}$ | $\begin{array}{\|c\|} \hline \mathrm{P} \\ \mathrm{I} \\ \mathrm{C} \\ \mathrm{~K} \\ \mathrm{i} \\ \mathrm{t} \\ 3 \\ \mathrm{D} \end{array}$ |  | $\begin{array}{\|l} \hline \mathrm{I} \\ \mathrm{C} \\ \mathrm{D} \\ 3 \\ \mathrm{D} \end{array}$ | $\begin{aligned} & \text { C } \\ & \text { D } \\ & 3 \\ & \text { P } \end{aligned}$ |  |  | $M$ $C$ $C$ - $H$ $A$ $R$ $M$ $O$ $N$ $Y$ | $\begin{gathered} \mathrm{c} \\ \mathrm{o} \\ \mathrm{~m} \\ \mathrm{p} \\ \mathrm{i} \\ \mathrm{l} \\ \mathrm{e} \\ \mathrm{r} \end{gathered}$ | $C$ V e r s i o n |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| PIC32MZ1025DAA176 | 5.10 | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | Y | Y Y | N | N | Y | XC32 | 1.43 |
| PIC32MZ1025DAA288 | 5.10 | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | $Y$ | Y | Y Y | N | N | Y | XC32 | 1.43 |
| PIC32MZ1025DAB169 | 5.10 | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ | N | N | Y | XC32 | 1.43 |
| PIC32MZ1025DAB176 | 5.10 | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | $Y$ | Y | Y Y | N | N | Y | XC32 | 1.43 |
| PIC32MZ1025DAB288 | . 10 | Y | $Y$ | Y | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | Y | Y Y | N | N | Y | XC32 | 1.43 |
| PIC32MZ1025DAG169 | . 10 | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | Y | Y | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | Y | Y Y | N | N | Y | XC32 | 1.43 |
| PIC32MZ1025DAG176 | 5.10 | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | N | N | Y | XC32 | 1.43 |
| PIC32MZ1025DAH169 | 5.10 | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y Y | N | N | Y | XC32 | 1.43 |
| PIC32MZ1025DAH176 | 5.10 | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | N | N | Y | XC32 | 1.43 |
| PIC32MZ1025DAK169 | 5.10 | Y | $Y$ | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | $Y$ | Y | Y | Y Y | N | N | Y | XC32 | 1.43 |
| PIC32MZ1025DAK176 | 5.10 | Y | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | Y | Y Y | N | N | Y | XC32 | 1.43 |
| PIC32MZ1025DAL169 | . 10 | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | Y | Y Y | N | N | Y | XC32 | 1.43 |
| PIC32MZ1025DAL176 | 5.10 | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | Y | Y Y | N | N | Y | XC32 | 1.43 |
| PIC32MZ1025DAR169 | 5.10 | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ | N | N | Y | XC32 | 1.43 |
| PIC32MZ1025DAR176 | . 10 | Y | $Y$ | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | Y | Y Y | N | N | Y | XC32 | 1.43 |
| PIC32MZ1025DAS169 | . 10 | Y | $Y$ | Y | Y | Y | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | Y | Y Y | N | N | Y | XC32 | 1.43 |
| PIC32MZ1025DAS176 | 5.10 | Y | $Y$ | Y | Y | Y | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | Y | Y Y | N | N | Y | XC32 | 1.43 |
| PIC32MZ1025W104132 | . 10 | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | Y | Y | Y | Y | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | Y | Y Y | N | N | Y | XC32 | 2.10 |
| PIC32MZ1064DAA169 | . 10 | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | $Y$ | Y | Y Y | N | N | Y | C32 | 43 |
| PIC32MZ1064DAA176 | . 10 | Y | $Y$ | Y | Y | Y | Y | $Y$ | Y | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | Y | Y Y | N | N | Y | XC32 | 1.43 |
| PIC32MZ1064DAA288 | . 10 | Y | $Y$ | Y | Y | Y | Y | $Y$ | Y | Y | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | Y | Y Y | N | N | Y | XC32 | 1.43 |
| PIC32MZ1064DAB169 | . 10 | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | Y | $Y$ | Y | Y | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | Y | Y Y | N | N | Y | C32 | 1.43 |
| PIC32MZ1064DAB176 | 5.10 | Y | $Y$ | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | $Y$ | Y Y | N | N | Y | C32 | 1.43 |
| PIC32MZ1064DAB288 | . 10 | Y | $Y$ | Y | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | Y | Y | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | Y | Y Y | N | N | Y | XC32 | 1.43 |
| PIC32MZ1064DAG169 | . 10 | Y | $Y$ | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | $Y$ | Y Y | N | N | Y | C32 | 1.43 |
| PIC32MZ1064DAG176 | . 10 | Y | $Y$ | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | $Y$ | Y Y | N | N | Y | C32 | 1.43 |
| PIC32MZ1064DAH169 | . 10 | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | $Y$ | Y Y | N | N | Y | XC32 | 1.43 |
| PIC32MZ1064DAH176 | . 10 | Y | $Y$ | Y | Y | Y | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | $Y$ | Y Y | N | N | Y | C32 | 1.43 |
| PIC32MZ1064DAK169 | . 10 | Y | $Y$ | Y | Y | Y | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | $Y$ | Y Y | N | N | Y | C32 | 1.43 |
| PIC32MZ1064DAK176 | 5.10 | Y | $Y$ | Y | Y | Y | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ Y | N | N | Y | XC32 | 1.43 |
| PIC32MZ1064DAL169 | 5.10 | Y | $Y$ | Y | $Y$ | Y | Y | Y | Y | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | $Y$ | Y Y | N | N | Y | XC32 | 1.43 |
| PIC32MZ1064DAL176 | . 10 | Y | $Y$ | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | $Y$ | Y Y | N | N | Y | XC32 | 1.43 |
| PIC32MZ1064DAR169 | 5.10 | Y | $Y$ | Y | $Y$ | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | $Y$ | Y Y | N | N | Y | XC32 | 1.43 |
| PIC32MZ1064DAR176 | 5.10 | Y | $Y$ | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | $Y$ | Y Y | N | N | Y | XC32 | 1.43 |
| PIC32MZ1064DAS169 | 5.10 | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | $Y$ | Y Y | N | N | Y | XC32 | 1.43 |
| PIC32MZ1064DAS176 | 5.10 | Y | $Y$ | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ Y | N | N | Y | XC32 | 1.43 |
| PIC32MZ2025DAA169 | 5.10 | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | $Y$ | Y Y | N | N | Y | XC32 | 1.43 |
| PIC32MZ2025DAA176 | 5.10 | Y | Y | $Y$ | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | $Y$ | Y | $Y$ | Y Y | N | N | Y | XC32 | 1.43 |
| PIC32MZ2025DAA288 | 5.10 | Y | $Y$ | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | $Y$ | Y | Y Y | N | N | Y | XC32 | 1.43 |
| PIC32MZ2025DAB169 | 5.10 | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | Y | Y Y | N | N | Y | XC32 | 1.43 |
| PIC32MZ2025DAB176 | 5.10 | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | $Y$ | Y Y | N | N | Y | XC32 | 1.43 |
| PIC32MZ2025DAB288 | 5.10 | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | $Y$ | Y Y | N | N | Y | XC32 | 1.43 |
| PIC32MZ2025DAG169 | 5.10 | Y | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | $Y$ | Y | Y Y | N | N | Y | XC32 | 1.43 |
| PIC32MZ2025DAG176 | 5.10 | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | Y | $Y$ | N | N | Y | XC32 | 1.43 |
| PIC32MZ2025DAH169 | 5.10 | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | $Y$ | Y Y | N | N | Y | XC32 | 1.43 |
| PIC32MZ2025DAH176 | 5.10 | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | $Y$ | Y Y | N | N | Y | XC32 | 1.43 |
| PIC32MZ2025DAK169 | 5.10 | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ Y | N | N | Y | XC32 | 1.43 |
| PIC32MZ2025DAK176 | 5.10 | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | Y | Y Y | N | N | Y | XC32 | 1.43 |
| PIC32MZ2025DAL169 | 5.10 | $Y$ | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | Y | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | $Y$ | Y | Y | Y | N | N | Y | XC32 | 1.43 |
| PIC32MZ2025DAL176 | 5.10 | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | $Y$ | Y | Y | Y | N | N | Y | XC32 | 1.43 |


| Device Name | $\begin{aligned} & \mathrm{M} \\ & \mathrm{P} \\ & \mathrm{~L} \\ & \mathrm{~A} \\ & \mathrm{~B} \\ & \mathrm{X} \end{aligned}$ | $\begin{array}{\|l} \hline \mathrm{I} \\ \mathrm{C} \\ \mathrm{D} \\ \mathrm{~S} \\ \mathrm{D} \end{array}$ | $\begin{aligned} & \mathrm{I} \\ & \mathrm{C} \\ & \mathrm{D} \\ & 5 \\ & \mathrm{P} \end{aligned}$ |  | $P$ <br> $I$ <br> $C$ <br> K <br> i <br> t <br> 5 <br>  <br> $P$ | $\begin{array}{\|l\|} \hline \mathrm{I} \\ \mathrm{C} \\ \mathrm{E} \\ 4 \\ \mathrm{D} \end{array}$ | $I$ <br> $C$ <br> $E$ <br> 4 <br> $P$ | I C D 4 D | $\begin{array}{\|c\|} \hline \mathrm{I} \\ \mathrm{C} \\ \mathrm{D} \\ 4 \\ \mathrm{P} \end{array}$ |  |  | S  <br> N  <br> $A$  <br> $P$  <br> $D$  | S N A $P$ $P$ | $R$  <br> $e$  <br> a  <br> a  <br> I  <br> I  <br> c  <br> e  <br> D  <br>   |  | $\begin{array}{\|c\|} \hline \mathrm{E} \\ \mathrm{D} \\ \mathrm{~B} \\ \mathrm{G} \\ \mathrm{D} \end{array}$ | E <br> D <br> B <br> G <br> P | m m <br> E E <br> D D <br> B B <br> G G <br> D P | $\left.\begin{array}{\|c\|} \hline \mathrm{m} \\ \mathrm{E} \\ \mathrm{D} \\ \mathrm{~B} \\ \mathrm{G} \\ \mathrm{P} \end{array} \right\rvert\,$ | $\begin{array}{\|c\|} \hline \mathrm{E} \\ \mathrm{E} \\ \mathrm{D} \\ \mathrm{~B} \\ \mathrm{G} \\ \mathrm{D} \end{array}$ | $\begin{array}{\|c\|} \hline \mathrm{n} \\ \mathrm{E} \\ \mathrm{D} \\ \mathrm{~B} \\ \mathrm{G} \\ \mathrm{P} \end{array}$ | $\begin{aligned} & \mathrm{A} \\ & \mathrm{~T} \\ & - \\ & \mathrm{I} \\ & \mathrm{C} \\ & \mathrm{E} \\ & \mathrm{D} \end{aligned}$ | $A$ $A$ <br> T T <br> - - <br> I I <br> $C$ $C$ <br> $E$ $E$ <br> $P$ $P$ <br>  $D$ <br>  $D$ |  | $A$ <br> $T$ <br> - <br>  <br> $C$ <br> $C$ <br>  <br> $P$ <br> $D$ <br> $P$ | $\begin{gathered} \mathrm{S} \\ \mathrm{i} \\ \mathrm{~m} \end{gathered}$ | $\left.\begin{aligned} & C \\ & \text { C } \\ & i \\ & \mathrm{t} \\ & 3 \\ & \mathrm{D} \end{aligned} \right\rvert\,$ |  | $\begin{aligned} & \mathrm{D} \\ & 3 \\ & \mathrm{D} \end{aligned}$ | $\left\|\begin{array}{l} C \\ D \\ 3 \\ P \end{array}\right\|$ | $\begin{array}{\|c\|} \hline P \\ M \\ 3 \end{array}$ |  | $M$  <br> $C$  <br> $C$  <br> -  <br> $M$  <br> $E$  <br> $L$  <br> $O$  <br> $D$  <br> $Y$  | $M$ $C$ $C$ - $H$ $A$ $R$ $M$ $M$ $O$ $N$ $Y$ | $\begin{aligned} & \hline \mathrm{c} \\ & \mathrm{o} \\ & \mathrm{~m} \\ & \mathrm{p} \\ & \mathrm{i} \\ & \mathrm{l} \\ & \mathrm{e} \\ & \mathrm{r} \end{aligned}$ | $\begin{aligned} & \mathrm{V} \\ & \mathrm{e} \\ & \mathrm{r} \\ & \mathrm{~s} \\ & \mathrm{i} \\ & \mathrm{o} \\ & \mathrm{n} \end{aligned}$ |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| PIC32MZ2025DAR169 | 5.10 | Y | Y | Y | Y | $Y$ | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y Y | Y | Y | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | $Y$ | Y | Y | N | N | Y | XC32 | 1.43 |
| PIC32MZ2025DAR176 | 5.10 | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | Y | N | N | Y | XC32 | 1.43 |
| 32MZ2025DAS169 | 5.10 | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ | Y | N | N | Y | XC32 | 1.43 |
| C32MZ2025DAS176 | 10 | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | Y | Y | Y | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | Y | Y | Y | N | N | Y | XC32 | 1.43 |
| C32MZ2048ECG064 | 5.10 | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | N | N | N | XC32 | 1.34 |
| C32MZ2048ECG100 | 5.10 | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | N | N | N | XC32 | 1.34 |
| C32MZ2048ECG124 | 5.10 | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | N | N | N | XC32 | 1.34 |
| C32MZ2048ECG144 | 10 | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | Y | Y | Y | N | N | N | XC32 | 1.34 |
| C32MZ2048ECH064 | 10 | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ | Y | N | $N$ | N | XC32 | 1.34 |
| C32MZ2048ECH100 | 10 | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | Y | $Y$ | Y | N | N | N | XC32 | 1.34 |
| C32MZ2048ECH124 | 5.10 | Y | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | N | N | N | XC32 | 1.34 |
| C32MZ2048ECH144 | 10 | Y | Y | Y | Y | $Y$ | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | $Y$ | Y | Y | N | N | N | XC32 | 1.34 |
| C32MZ2048EC | 10 | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | N | N | N | XC32 | 1.34 |
| PIC32MZ2048ECM100 | 10 | Y | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | N | N | $N$ | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | $Y$ | Y | Y | N | N | N | XC32 | 1.34 |
| PIC32MZ2048ECM124 | 10 | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | N | $N$ | $N$ | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | $Y$ | Y | Y | Y | N | N | N | XC32 | 1.34 |
| PIC32M | 10 | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ | Y | N | N | N | XC32 | 1.34 |
| 32M | 5.10 | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | N | N | Y | XC32 | 1.41 |
| PIC32MZ2048EFG100 | 10 | Y | Y | Y | $Y$ | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y Y | Y | Y | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | $Y$ | Y | Y | Y | N | N | Y | XC32 | 1.41 |
| PIC32MZ2048EFG124 | 10 | Y | $Y$ | Y | $Y$ | Y | Y | Y | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | $Y$ | Y | Y | Y | N | N | Y | XC32 | 1.41 |
| PIC32MZ2048EF | 5.10 | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | N | N | $N$ | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | Y | Y | Y | N | N | Y | XC32 | 1.41 |
| PIC32MZ2048EFH064 | 5.10 | Y | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | N | N | $N$ | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | $Y$ | Y | Y | Y | N | N | Y | XC32 | 1.41 |
| PIC32MZ2048EFH100 | 5.1 | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | $Y$ | Y | Y | Y | N | N | Y | XC32 | 1.41 |
| PIC32MZ2048EFH124 | 5.10 | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | $Y$ | Y | $Y$ | Y | Y | Y | N | N | Y | XC32 | 1.41 |
| PIC32MZ204 | 10 | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | Y | Y | Y | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | N | N | Y | XC32 | 1.41 |
| PIC32MZ2048EFM064 | 5.10 | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | $Y$ | Y | Y | N | N | Y | XC32 | 1.41 |
| PIC32MZ2048EFM100 | 5.10 | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | N | $N$ | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | $Y$ | Y | Y | Y | N | N | Y | XC32 | 1.41 |
| PIC32MZ2048EFM124 | 5.10 | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ | Y | $Y$ | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | N | N | Y | XC32 | 1.41 |
| PIC32MZ2048EFM144 | 5.10 | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | N | N | Y | XC32 | 1.41 |
| PIC32MZ2064DAA169 | 5.10 | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | N | N | Y | XC32 | 1.43 |
| PIC32MZ2064DAA176 | 5.10 | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | N | N | Y | XC32 | 1.43 |
| PIC32MZ2064DAA288 | 5.10 | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | N | N | Y | XC32 | 1.43 |
| PIC32MZ2064DAB169 | 5.10 | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | $Y$ | Y | Y | Y | N | N | Y | XC32 | 1.43 |
| PIC32MZ2064DAB176 | 5.10 | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | $N$ | N | N | N | N | N | N | N | Y | $Y$ | Y | Y | Y | Y | N | N | Y | XC32 | 1.43 |
| PIC32MZ2064DAB288 | 5.10 | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | $N$ | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | Y | Y | Y | N | N | Y | XC32 | 1.43 |
| PIC32MZ2064DAG169 | 5.10 | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ | Y | Y | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | $N$ | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | Y | $Y$ | Y | N | N | Y | XC32 | 1.43 |
| PIC32MZ2064DAG176 | 5.10 | Y | Y | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | Y | $Y$ | Y | N | N | Y | XC32 | 1.43 |
| PIC32MZ2064DAH169 | 5.10 | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | $Y$ | Y | Y | N | N | Y | XC32 | 1.43 |
| PIC32MZ2064DAH176 | 5.10 | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | $Y$ | Y | Y | N | N | Y | XC32 | 1.43 |
| PIC32MZ2064DAK169 | 5.10 | Y | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | Y | Y | Y | N | N | Y | XC32 | 1.43 |
| PIC32MZ2064DAK176 | 5.10 | Y | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | Y | Y | Y | N | N | Y | XC32 | 1.43 |
| PIC32MZ2064DAL169 | 5.10 | Y | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $N$ | N | Y | XC32 | 1.43 |
| PIC32MZ2064DAL176 | 5.10 | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | Y | $Y$ | Y | N | N | Y | XC32 | 1.43 |
| PIC32MZ2064DAR169 | 5.10 | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | N | N | Y | XC32 | 1.43 |
| PIC32MZ2064DAR176 | 5.10 | Y | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | $N$ | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | Y | $Y$ | Y | N | N | Y | XC32 | 1.43 |
| PIC32MZ2064DAS169 | 5.10 | Y | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | Y | Y | Y | N | N | Y | XC32 | 1.43 |
| PIC32MZ2064DAS176 | 5.10 | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | $Y$ | $Y$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | Y | Y | Y | N | N | Y | XC32 | 1.43 |
| PIC32WK2057GPD132 | 5.10 | N | N | N | N | N | N | $N$ | N | N | N | N | N | Y | Y | N | N | $N$ | N | N | N | N | N | N | N | Y | N | N | Y | Y | N | N | N | N | XC32 | 1.41 |
| PS200 | 5.10 | N | N | N | N | N | $N$ | $N$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | $N$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | $N$ | N | XC8 | 2.20 |
| PS500 | 5.10 | N | N | N | N | N | N | $N$ | N | N | N | $N$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| PS810 | 5.10 | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | N | N | N | XC8 | 2.20 |


| Device Name | $\begin{aligned} & \hline \mathrm{M} \\ & \mathrm{P} \\ & \mathrm{~L} \\ & \mathrm{~A} \\ & \mathrm{~B} \\ & \mathrm{X} \end{aligned}$ | $\begin{array}{\|l\|} \hline \mathrm{I} \\ \mathrm{C} \\ \mathrm{D} \\ 5 \\ \hline \end{array}$ | $\begin{array}{\|l\|} \hline 1 \\ \mathrm{C} \\ \mathrm{D} \\ 5 \\ \mathrm{P} \end{array}$ |  | $\begin{array}{l\|l} P & P \\ 1 & 1 \\ C & 1 \\ K & C \\ \text { i } & K \\ i & i \\ t & t \\ 5 & 5 \\ D & \end{array}$ | $\begin{aligned} & 1 \\ & C \\ & C \\ & E \\ & E_{1} \\ & 4 \\ & D \end{aligned}$ |  | $\left\|\begin{array}{\|l\|} \hline 1 \\ \mathrm{C} \\ \mathrm{D} \\ 4 \\ \mathrm{D} \end{array}\right\|$ | $\begin{array}{l\|l} 1 & 1 \\ C & \\ D & C \\ \hline & D \\ \hline \\ \hline & P \end{array}$ |  |  |  |  | R <br> e <br> a <br> a <br> 1 <br> 1 <br> $c$ <br> e <br> $e$ <br> e |  | E | $\begin{array}{l\|l} \hline & E \\ S & D \\ B & B \\ B & B \\ G & G \\ \hline \end{array}$ |  |  |  |  |  |  |  | A <br> $T$ <br> - <br>  <br>  <br> $C$ <br> $E$ <br>  <br> $P$ <br> $D$ <br> $P$ | $\begin{gathered} s \\ i \\ i \end{gathered}$ | $\begin{array}{\|l\|l} \hline P \\ 1 \\ 1 \\ c \\ K \\ i \\ t \\ t \\ 3 \\ d \end{array}$ |  | $\begin{array}{\|l\|} \hline 1 \\ \mathrm{C} \\ \mathrm{D} \\ 3 \\ \mathrm{D} \end{array}$ | $\begin{aligned} & \text { I } \\ & \mathrm{C} \\ & \mathrm{D} \\ & \mathrm{P} \end{aligned}$ | $\begin{array}{\|c\|} \hline \mathrm{P} \\ \mathrm{M} \\ 3 \end{array}$ | $\begin{aligned} & \text { M } \\ & M \\ & C \\ & C \\ & - \\ & C \\ & L \\ & A \\ & S \\ & S \\ & S \\ & C \\ & C \end{aligned}$ | $\begin{gathered} M \\ C \\ C \\ C \\ M \\ E \\ L \\ O \\ D \\ Y \\ \hline \end{gathered}$ |  | $\begin{aligned} & \mathrm{c} \\ & \mathrm{o} \\ & \mathrm{~m} \\ & \mathrm{p} \\ & \mathrm{i} \\ & \mathrm{l} \\ & \mathrm{e} \\ & \mathrm{r} \end{aligned}$ | $\begin{aligned} & \text { v } \\ & \text { e } \\ & \text { r } \\ & \text { s } \\ & \text { i } \\ & \text { o } \\ & n \end{aligned}$ |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| rfPIC12C509AF | 5.35 | N | N | N | N | N | N | N | N | N N | N N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | N | N | N | N | Y | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| rfPIC12C509AG | 5.35 | N | N | N | N | N | N | N | N | N N | N N | N | N N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | N | N | N | N | Y | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| rfPIC12F675F | 5.35 | N | N | N | N | N | N | N | N | N N | N N | N | N N | N | N N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | N | N | N | N | Y | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| rfPIC12F675 | 5.35 | N | N | $N$ | N | $N$ | N | N | N | N N | N N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | $N$ | N | N | Y | N | N | N | N | Y | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| rfPIC12F675K | 5.35 | N | N | N | $N$ | N | N | N | N | N N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | N | N | N | N | Y | N | N | N | XC8 | 2.20 |
| SAM9X60 | 5.50 | Y | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y Y | Y | Y | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | XC32 | 2.20 |
| SAM9X60D1G | 5.50 | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y Y | Y Y | Y | Y | N | N | N | N | $N$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | xc32 | 2.20 |
| SAM9X60D5M | 5.50 | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | Y | Y | Y | $Y$ | Y | Y Y |  | Y | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | XC32 | 2.20 |
| SAM9X60D6K | 5.50 | Y | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ | Y | $Y$ | Y | Y | $Y$ | Y | N | N N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | $N$ | N | N | N | N | N | N | Y | XC32 | 2.20 |
| SAM9x70 | 5.50 | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ |  | Y | Y | Y | Y | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | N | N | N | N | N | N | N | Y | Xc32 | 2.20 |
| SAM9X72 | 5.50 | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | Y Y | Y | Y | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | XC32 | 2.20 |
| SAM9X75 | 5.50 | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | Y | Y Y | Y | $Y$ | N | N N | N | N | N | N | N N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | XC32 | 2.20 |
| SAM9X75D1G | 5.50 | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y | Y Y | $Y$ | Y | N | N | N | N | $N$ | N | N | N | N | N | N | N | Y | N | N | N | N | N | N | N | Y | xc32 | 2.20 |
| SAM9X75D1M | 5.50 | Y | Y | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | Y | Y Y |  | Y | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | N | N | N | N | N | N | N | Y | XC32 | 2.20 |
| SAM9X75D2G | 5.50 | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | $Y$ | $Y$ |  | Y | Y |  | Y | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | N | N | N | N | N | N | N | Y | XC32 | 2.20 |
| SAM9X75D5M | 5.50 | Y | Y | Y | $Y$ | Y | Y | Y | Y | Y Y | Y Y | Y | Y | N | $N \mathrm{~N}$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | N | N | N | N | N | N | N | Y | Xc32 | 2.20 |
| SAMA7G54 | 5.40 | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | N | N | N | N | N | N | N | Y | XC32 | 2.20 |
| SAMA7G54D1G | 5.40 | N | N | N | N | N | N | N | N | N N | $\mathrm{N} N$ | N | N N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | XC32 | 2.20 |
| SAMA7G54D2G | 5.40 | N | N | N | N | N | N | N | N | N N | N N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | xc32 | 2.20 |
| SAMA7G54D4G | 5.40 | N | N | N | N | N | N | N | N | N N | $\mathrm{N} N$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | XC32 | 2.20 |
| SST25LF020A | 5.10 | N | N | N | N | N | N | N | N | N N | N N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | N | N | N | N/A | N/A |
| SST25PF040C | 5.10 | N | N | N | N | N | N | N |  | N N | N N |  | $\mathrm{N} N$ | N | N | N | N | N | N N | N | $N$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | N | N | N | N/A | N/A |
| SST25VF010A | 5.10 | N | N | N | N | N | N | N |  | N N | N | N | N | N | $N$ | N | N | N | N N | N | N | N | N | N | N | N | $N$ | N | N | N | Y | N | N | N | N/A | N/A |
| SST25VF016B | 5.10 | N | N | N | N | N | N | N |  | $\mathrm{N} N$ | N | N | $\mathrm{N} N$ | N | N | N | N | N | N N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | N | N | N | N/A | N/A |
| SST25VF020 | 5.10 | N | N | N | N | N | N | N |  | N N | N | N | $N$ | N | N | N | N | N N | N N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | N | N | N | N/A | N/A |
| SST25VF020B | 5.10 | N | N | N | N | N | N | N |  | N N | N | $N$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | N | N | N | N/A | N/A |
| SST25VF032B | 5.10 | N | N | N | N | N | N | N |  | N N | N N | N | N | N | N | N | N | N | N N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | N | N | N | N/A | N/A |
| SST25VF040B | 5.10 | N | N | N | N | N | N | N |  | N N | N N | N | N N | N | $N$ | N | N | N | N N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | N | N | N | N/A | N/A |
| SST25VF064C | 5.10 | N | N | N | N | N | N | N |  | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | N | N | N | N/A | N/A |
| SST25VF080B | 5.10 | N | N | N | N | $N$ | N | N |  | $\mathrm{N} N$ | N | N | $N$ | N | N N | N | N | N | N N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | N | N | N | N/A | N/A |
| SST25VF512A | 5.10 | N | N | N | N | $N$ | N | N |  | N N | N |  | N | N | $N \mathrm{~N}$ | N | N | $N$ | $\mathrm{N} N$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | N | N | N | N/A | N/A |
| SST26VF016 | 5.10 | N | N | N | N | N | N | N |  | N | N | $N$ | N | N | N | N | N | N | N N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | N | N | N | N/A | N/A |
| SST26VF016B | 5.10 | N | N | N | N | N | N | N |  | N N | N |  | N | N | N | N | N | N | N N | N | $N$ | N | N | N | $N$ | N | N | N | N | N | Y | N | N | N | N/A | N/A |
| SST26VF032 | 5.10 | N | N | N | N | N | N | N |  | N N | N N |  | N N | N | $N$ | N | N | N | N N | N | $N$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | N | N | N | N/A | N/A |
| SST26VF032B | 5.10 | N | N | N | N | N | N | N |  | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | N | N | N | N/A | N/A |
| SST26VF064B | 5.10 | N | N | N | N | N | N | N |  | $\mathrm{N} N$ | N | N | $N$ | N N | N N | N | N | N | N N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | N | N | N | N/A | N/A |
| SST26WF016B | 5.10 | N | N | $N$ | N | $N$ | N | N |  | N N | N | $N$ | N | $N \mathrm{~N}$ | $N$ | N | N | $N$ | N N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N/A | N/A |
| USBF129 | 5.10 | N | N | N | N | N | N | N |  | N N | N |  | N | N | N | $N$ | N | N | N N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | N | N | N | N/A | N/A |
| WBZ450 | 6.05 | Y | $Y$ | Y | $Y$ | Y | Y | Y |  | Y Y | $Y$ |  | Y | N | N N | $\mathrm{N} N$ | N | N | N N | N | $N$ | N | N | N | N | Y | N | N | N | N | N | N | N | Y | XC32 | 2.20 |
| WBZ451 | 6.05 | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y |  | Y | Y Y |  | $Y$ Y | N | $N \mathrm{~N}$ | $N$ | N | $N$ | N N | N | N | N | N | N | N | Y | N | N | N | N | N | N | N | Y | XC32 | 2.20 |
| WFI32E01 | 5.10 | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ Y | $Y$ | Y | Y |  | Y Y | $Y$ | $Y$ | Y Y | $Y$ Y | $Y$ Y | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | Y | Y | Y | Y | Y | N | N | Y | XC32 | 2.10 |
| WLR089U0 | 5.20 | Y | Y | $Y$ | $Y$ | $Y$ | Y | Y |  | Y Y | Y Y |  | Y Y | N |  | N | Y | Y | Y Y | Y Y | $Y$ | Y | $Y$ | Y | Y | Y | N | N | N | N | N | N | N | Y | XC32 | 2.20 |
| 11AA010 | 5.10 | N | N |  | N | N | N | N |  | N | N |  | N | N | N | N | N | N N | N N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | N | N | N | N/A | N/A |
| 11AA020 | 5.10 | N | N | N | N | N | N | N |  | N N | N |  | N | N | N N | $N \mathrm{~N}$ | N | N | N N | N N | N | N N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | N | N | N | N/A | N/A |
| 11AA02E48 | 5.10 | N | N | N | N | N | N | N |  | N N | N |  | N | N | N | N | N | N | N N | N | $N$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | N | N | N | N/A | N/A |
| 11AA02E64 | 5.10 | N | N | N | N | N | N | N |  | N N | N |  | N | $N$ | N N | N | N | N | N N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | N | N | N | N/A | N/A |
| 11AA02UID | 5.10 | N | $N$ | N | N | N | N | N |  | N | N | N | N | $N$ | $N$ | N | N | $N$ | N N | N N | N | N N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | N | N | N | N/A | N/A |
| 11AA040 | 5.10 | N | N | $N$ | N | $N$ | N | N |  | N N | N | N | $N$ | N N | N N | N N | N | N | N N | N N | N | N N | $N$ | N | N | N | N | $N$ | N | N | Y | $N$ | N | N | N/A | N/A |
| 11AA080 | 5.10 | N | $N$ | $N$ | N | $N$ | N | N |  | N N | N N |  | N | N | N | N | $N$ | $N$ | N N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | N | N | N | N/A | N/A |
| 11AA160 | 5.10 | N | N | N | N | N | N | N |  | N N | N |  | N N | N N | N N | $\mathrm{N} N$ | N | N | N N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | N | N | N | N/A | N/A |


| Device Name | $\begin{aligned} & \hline \mathrm{M} \\ & \mathrm{P} \\ & \mathrm{~L} \\ & \mathrm{~A} \\ & \mathrm{~B} \\ & \mathrm{X} \end{aligned}$ | $\left\lvert\, \begin{aligned} & 1 \\ & \mathrm{C} \\ & \mathrm{D} \\ & 5 \\ & \mathrm{D} \end{aligned}\right.$ |  | $\begin{array}{l\|l} \hline P & P \\ \vdots & P \\ \hline & 1 \\ C & C \\ j & K \\ i & K \\ i & i \\ t & t \\ \hline & t \\ \hline \end{array}$ | $\begin{array}{\|l\|l\|} \hline \mathrm{P} & 1 \\ \mathrm{~L} & \mathrm{C} \\ \mathrm{C} & \mathrm{E} \\ \mathrm{~K} & 4 \\ \mathrm{i} & \mathrm{D} \\ \mathrm{t} & \\ 5 & \\ \mathrm{P} & \\ \hline \end{array}$ | $\begin{array}{c\|c\|} \hline \mathrm{I} & \mathrm{I} \\ \mathrm{C} & \mathrm{C} \\ \mathrm{E} & \mathrm{E} \\ 4 & 4 \\ \mathrm{D} & \mathrm{P} \end{array}$ |  | $\begin{array}{l\|l} 1 & 1 \\ c & C \\ c & C \\ 0 & D \\ 4 & 4 \\ 0 & P \end{array}$ |  | $\left.\begin{aligned} & 1 \\ & c \\ & \mathrm{~K} \\ & i \\ & i \\ & t \\ & 4 \\ & \mathrm{P} \end{aligned} \right\rvert\,$ | $\begin{array}{\|l\|l} \hline S & S \\ N & N \\ A & A \\ P & P \\ D & P \\ \hline \end{array}$ |  | $\begin{array}{l\|l} R & R \\ e & R \\ e & e \\ a & a \\ 1 & 1 \\ 1 & 1 \\ c & c \\ e & c \\ e & e \\ 0 & \end{array}$ | $\begin{array}{\|c\|} \hline E \\ D \\ B \\ G \\ D \\ D \end{array}$ | $\begin{array}{\|l\|l\|} \hline \mathrm{E} & \mathrm{I} \\ \mathrm{D} \\ \mathrm{~B} & 1 \\ \mathrm{G} & 1 \\ \hline \end{array}$ | m m <br> E  <br> D D <br> B B <br> G  <br> D  | $\begin{array}{l\|l} \hline \begin{array}{l} n \\ E \end{array} \\ E & E \\ D & E \\ B & D \\ G & B \\ P & G \\ \hline \end{array}$ | $\begin{aligned} & \mathrm{n} \\ & \mathrm{E} \\ & \mathrm{D} \\ & \mathrm{~B} \\ & \mathrm{P} \end{aligned}$ |  | $\begin{array}{\|c\|} \hline A \\ \mathrm{~T} \\ - \\ \mathrm{C} \\ \mathrm{C} \\ \mathrm{E} \\ \mathrm{P} \end{array}$ |  | m | I | $\left\|\begin{array}{l} 1 \\ c \\ K \\ i \\ i \\ t \\ 3 \\ P \end{array}\right\|$ | $\begin{array}{\|l\|} \hline \mathrm{I} \\ \mathrm{C} \\ \mathrm{D} \\ 3 \\ \mathrm{D} \end{array}$ |  | C <br> C <br>  <br> C <br> L <br> A <br> S <br> S <br> S <br> I <br> C | $\left.\begin{array}{\|c} M \\ C \\ C \\ C \\ M \\ E \\ L \\ D \\ D \\ D \\ Y \end{array} \right\rvert\,$ | $\left.\begin{array}{\|c\|} \hline \\ C \\ C \\ C \\ C \\ H \\ A \\ R \\ R \\ M \\ O \\ N \\ Y \end{array} \right\rvert\,$ | $\begin{aligned} & \hline \mathrm{c} \\ & \mathrm{o} \\ & \mathrm{~m} \\ & \mathrm{p} \\ & \mathrm{i} \\ & \mathrm{i} \\ & \mathrm{e} \\ & \hline \end{aligned}$ | v e r s i i o n |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| 11AA161 | 5.10 | N | N | N | N N | N N | N | N | N | N | N | N N | $\mathrm{N} N$ | N | N | N | N | N | N | N | N N | N | N | N | N | $\mathrm{N} Y$ | N | N | N | N/A | N/A |
| 11LC010 | 5.10 | N | N | N | N N | $\mathrm{N} N$ | N | N | N | N | N | N N | $\mathrm{N} N$ | N | N | N | N | N | N | N | N N | N | N | N | N | $\mathrm{N} Y$ | N | N | N | N/A | N/A |
| 11LCO20 | 5.10 | N | N | N N | N | N N | N | N | N | N | N | N N | N N | N | N | N | N | N | N | N | $\mathrm{N} N$ | N | N | N | N | N Y | N | N | N | N/A | N/A |
| 11LC040 | 5.10 | N | N | N | N N | $\mathrm{N} N$ | N | N | N | N | N | N | $\mathrm{N} N$ | N | N | N | N | $N$ | N | N | N | N | N | N | N | N Y | N | N | N | N/A | N/A |
| 11LC080 | 5.10 | N | N | N N | N N | $\mathrm{N} N$ | N | N | N | N | N | N N | $\mathrm{N} N$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N Y | N | N | N | N/A | N/A |
| 11 LC 160 | 5.10 | $N$ | N | N | N N | N N | N | N | N | N | N | N N | $\mathrm{N} N$ | N | N | N | N | N | N | N | N N | N | N | N | N | N Y | N | N | N | N/A | N/A |
| 11LC161 | 5.10 | $N$ | N | N | N N | $\mathrm{N} N$ | N | N | N | N | N | N N | N N | N | N | N | N | N | N | N | N N | N | N | $N$ | N | $\mathrm{N} Y$ | N | N | N | N/A | N/A |
| 24AA00 | 5.10 | N | N | N N | N | $\mathrm{N} N$ | N | N | N | N | N | N N | $\mathrm{N} N$ | N | N | $N$ | N N | N | N | N | N N | N | $N$ | $N$ | N | $\mathrm{N} Y$ | N | N | N | N/A | N/A |
| 24AA01 | 5.10 | N | N | N N | N | N N | N | N | N | N | N | N | N N | N | N | N | N N | N | N | N | N | N | N | N | N | N Y | N | N | N | N/A | N/A |
| 24AA014 | 5.10 | N | N | N | N N | $\mathrm{N} N$ | N | N | N | N | N | N | $\mathrm{N} N$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N Y | N | N | N | N/A | N/A |
| 24AA014H | 5.10 | N | N | N | N N | $\mathrm{N} N$ | N | N | N | N | N | N | $\mathrm{N} N$ | $N$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | $N$ | N | N Y | N | N | N | N/A | N/A |
| 24AA01H | 5.10 | $N$ | N | N | N N | N N | N | N | N | N | N | N | $\mathrm{N} N$ | N | N | N | N N | N | N | N | N | N | N | $N$ | N | N | N | N | N | N/A | N/A |
| 24AA02 | 5.10 | $N$ | N | N | N | N N | N | N | N | N | N | N N | N N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N/A | N/A |
| 24AA024 | 5.10 | N | N N | N N | N N | N N | $N$ | N | N | N | N | N | $\mathrm{N} N$ | N | N | $N$ | N N | N | N | N | N | N | $N$ | $N$ | N | N | N | N | N | N/A | N/A |
| 24AA024H | 5.10 | N | N | N N | N N | N N | N | N | N | N | N | N N | N N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N/A | N/A |
| 24AA025 | 5.10 | N | N | N | N | N N | N | N | N | N | N | N | N N | N | N | N | N | N | N | N | N N | N | N | N | N | N | N | N | N | N/A | N/A |
| 24AA025E48 | 5.10 | $N$ | N | N | N N | $\mathrm{N} N$ | N | N | $N$ | N | N | N | N N | N | N | N | N N | N | N | N | N | N | N | $N$ | N | N | N | N | N | N/A | N/A |
| 24AA025E64 | 5.10 | $N$ | N | N | N N | N N | N | N | N | N | N | N | $\mathrm{N} N$ | N | N | N | N N | N | N | N | N | N | N | $N$ | N | N Y | N | N | N | N/A | N/A |
| 24AA025UID | 5.10 | N | N | N | N | N N | N | $N$ | $N$ | N | N | N N | N N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | $N$ | N | N Y | N | N | N | N/A | N/A |
| 24AA02E48 | 5.10 | N | N N | N N | N | $\mathrm{N} N$ | N | N | N | N | N | N | $\mathrm{N} N$ | N | N | $N$ | N N | N | N | N | N | N | $N$ | $N$ | N | N | N | N | N | N/A | N/A |
| 24AA02E64 | 5.10 | N | N | N N | N | $\mathrm{N} N$ | N | N | N | N | N | N | N N | N | N | N | N N | $N$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N/A | N/A |
| 24AA02H | 5.10 | N | N | N | N | N N | N | N | N | N | N | N | N N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | $N$ | N | N Y | N | N | N | N/A | N/A |
| 24AAO2UID | 5.10 | $N$ | N | N | N N | $\mathrm{N} N$ | N | N | N | N | N | N | $\mathrm{N} N$ | N | N | N | N N | N | N | N | N | N | N | N | N | N Y | N | N | N | N/A | N/A |
| 24AA04 | 5.10 | N | N | N | N N | N N | N | N | N | N | N | N | $\mathrm{N} N$ | N | N | N | N | N | N | N | N N | N | N | $N$ | N | N Y | N | N | N | N/A | N/A |
| 24AA044 | 5.10 | N | N | N | N | N N | N | N | N | N | N | N N | N N | N | N | N | N N | N | N | N | N | N | N | $N$ | N | N | N | N | N | N/A | N/A |
| 24AA04H | 5.10 | N | N N | N N | N N | $\mathrm{N} N$ | N | N | N | N | N | N | $\mathrm{N} N$ | N | N | N | N N | N | N | N | N | N | $N$ | $N$ | N | N | N | N | N | N/A | N/A |
| 24AA08 | 5.10 | N | N | N N | N | N N | N | N | N | N | N | N | N N | N | N | N | N N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N/A | N/A |
| 24AA08H | 5.10 | N | N | N N | N | N N | N | N | N | N | N | N N | $\mathrm{N} N$ | N | N | N | N N | N | N | N | N | N | N | N | N | N Y | N | N | N | N/A | N/A |
| 24AA1025 | 5.10 | N | N | N N | N N | $\mathrm{N} N$ | N | N | N | N | N | N | N N | N | N | N | $N$ | N | N | N | N | N | N | $N$ | N | N Y | Y | N | N | N/A | N/A |
| 24AA1026 | 5.10 | N | N | N | N N | N N | N | N | N | N | N | N N | $\mathrm{N} N$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N/A | N/A |
| 24AA128 | 5.10 | N | N | N | N | N N | N | N | N | N | N | N | N N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N/A | N/A |
| 24AA16 | 5.10 | $N$ | N N | N N | N N | $\mathrm{N} N$ | N | N | N | N | N | N | $\mathrm{N} N$ | N | N | $N$ | N N | N | N | N | N | N N | $N$ | $N$ | N | N | N | N | N | N/A | N/A |
| 24AA16H | 5.10 | N | N | N N | N | N N | N | N | N | N | N | N | N N | N | N | N | N N | N | N | N | N | N N | N | N | N | N | N | N | N | N/A | N/A |
| 24AA256 | 5.10 | N | N | N N | N | N N | N | N | N | N | N | N | $\mathrm{N} N$ | N | N | N | N | N | N | N | N | $N \mathrm{~N}$ | N | N | N | N Y | N | N | N | N/A | N/A |
| 24AA256UID | 5.10 | $N$ | $N \mathrm{~N}$ | N N | N N | $\mathrm{N} N$ | N | N | N | N | N | N | N N | N | N | N | N N | N | N | N | N | $N \mathrm{~N}$ | $N$ | $N$ | N | N Y | N | N | N | N/A | N/A |
| 24AA32A | 5.10 | N | N | $N \mathrm{~N}$ | N N | N N | N | N | $N$ | N | N | N N | $\mathrm{N} N$ | N | N | N | N N | N | N | N | N N | N N | N | N | N | N | N | N | N | N/A | N/A |
| 24AA32AF | 5.10 | N | N | N N | N | N N | N | N | N | N | N | N | N N | N | N | N | N N | N | N | N | N | N N | N | N | N | N Y | N | N | N | N/A | N/A |
| 24AA512 | 5.10 | N | N N | N N | N N | $\mathrm{N} N$ | N | N | N | N | N | N | $\mathrm{N} N$ | N | N | $N$ | $\mathrm{N} N$ | N | N | N | N | N N | N | $N$ | $N$ | N | N | N | N | N/A | N/A |
| 24AA515 | 5.10 | N | N | N N | N | $\mathrm{N} N$ | N | N | N | N | N | N N | N N | N | N | N | N N | N | N | $N$ | N | N N | N | N | N | N | N | N | N | N/A | N/A |
| 24AA52 | 5.10 | N | N | N N | N | N N | N | N | N | N | N | N N | $\mathrm{N} N$ | N | N | N | N | N | N | N | N | $N \mathrm{~N}$ | N | N | N | N | N | N | N | N/A | N/A |
| 24AA64 | 5.10 | $N$ | $N \mathrm{~N}$ | N N | N N | $\mathrm{N} N$ | N | N | N | N | N | N N | N N | N | N | N | N N | N | N | N | N | $N \mathrm{~N}$ | N | $N$ | N | ${ }^{\sim}$ | N | N | N | N/A | N/A |
| 24AA64F | 5.10 | N | $N \mathrm{~N}$ | N N | N N | $\mathrm{N} N$ | N | N | $N$ | N | N | N N | N N | N | N | N | N N | N | N | N | N | N N | N | N | N | N | N | N | N | N/A | N/A |
| 24AA65 | 5.10 | N | N | N N | N | N N | N | N | N | N | N | N | N N | N | N | N | $\mathrm{N} N$ | N | N | $N$ | N | N N | N | N | N | N | N | N | N | N/A | N/A |
| 24C00 | 5.10 | N | N N | N N | N N | $\mathrm{N} N$ | $N$ | N | N | N | N | N | $\mathrm{N} N$ | N | N | N | $\mathrm{N} N$ | N | N | N | $N$ | $\mathrm{N} N$ | N | $N$ | N | N | N | N | N | N/A | N/A |
| 24C01C | 5.10 | N | N | N N | N | $\mathrm{N} N$ | N | N | N | N | N | N N | N N | N | N | N | N N | N | N | N | N | $\mathrm{N} N$ | N | $N$ | N | N Y | N | N | N | N/A | N/A |
| 24C02C | 5.10 | N | N | N N | N | N N | N | N | N | N | N | N | N N | N | N | N | N | N | N | N | N | N N | N | N | N | N Y | N | N | N | N/A | N/A |
| 24C65 | 5.10 | N | $N \mathrm{~N}$ | N N | N N | $\mathrm{N} N$ | N | N | N | N | N | N | N N | N | N | N | N | N | N | N | $N$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N/A | N/A |
| 24FC01 | 5.10 | N | N | N N | N N | N N | N | N | N | N | N | N N | $\mathrm{N} N$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N Y | N | N | N | N/A | N/A |
| 24FC02 | 5.10 | N | N | N N | N | N N | N | N | N | N | N | N | $\mathrm{N} N$ | N | N | N | N N | N | N | N | N | N N | N | N | N | N Y | N | N | N | N/A | N/A |
| 24FC04 | 5.10 | N | N | N N | N | $\mathrm{N} / \mathrm{N}$ |  | N | N | N | N | N |  | N | N | N | N N | N | N | N | N |  | N | N | N | N Y | N | N | N | N/A | N/A |


| Device Name | $\begin{aligned} & \hline \mathrm{M} \\ & \mathrm{P} \\ & \mathrm{~L} \\ & \mathrm{~A} \\ & \mathrm{~B} \\ & \mathrm{X} \end{aligned}$ | $\left\|\begin{array}{l\|} \hline \mathrm{C} \\ \mathrm{C} \\ \mathrm{D} \\ \mathrm{D} \end{array}\right\|$ |  |  |  | $\begin{array}{\|l\|l} \hline & 1 \\ C & C \\ \text { C } & \text { C } \\ \text { 4 } & \text { 4 } \\ \text { D } & P \\ \hline \end{array}$ |  | $\begin{array}{l\|l} \hline & 1 \\ \mathrm{C} & \mathrm{C} \\ \mathrm{D} & \mathrm{D} \\ 4 & 4 \\ \mathrm{P} & \end{array}$ |  |  |  | $\begin{array}{l\|l} \hline S \\ V & \text { S } \\ \text { A } & A \\ \text { A } \\ \hline & P \end{array}$ |  |  | $\begin{array}{\|l\|} \hline E \\ D \\ B \\ G \\ D \\ \hline \end{array}$ | $\begin{array}{\|l\|} \hline E \\ D \\ B \\ G \\ P \\ P \end{array}$ |  |  | n <br> E <br> D <br> D <br> B <br> G <br>  | T <br>  <br>  <br> C <br> E <br> D | $\begin{aligned} & \mathrm{T} \\ & \vdots \\ & \mathrm{C} \\ & \mathrm{C} \\ & \mathrm{E} \\ & \mathrm{P} \end{aligned}$ | $\left\|\begin{array}{c} \hline A \\ T \\ \hline \\ \hline \\ C \\ C \\ E \\ P \\ D \\ D \end{array}\right\|$ | $\begin{array}{\|l\|} \hline A \\ T \\ T \\ - \\ 1 \\ C \\ C \\ E \\ P \\ D \\ D \\ P \end{array}$ |  |  | C | $\left\|\begin{array}{l} \mathrm{C} \\ \mathrm{D} \\ 3 \\ \mathrm{P} \end{array}\right\|$ | $\begin{array}{\|c\|} \hline P \\ M \\ 3 \end{array}$ | c | $\left(\begin{array}{l} M \\ C \\ C \\ C \\ H \\ A \\ R \\ M \\ M \\ O \\ N \\ Y \end{array}\right.$ | c o m p i i e r | $\begin{aligned} & \text { v } \\ & \text { e } \\ & \text { r } \\ & \text { s } \\ & \text { i } \\ & \text { o } \\ & \text { n } \end{aligned}$ |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| 24FC04H | 5.10 | N | N | N | N | N | $\mathrm{N} N$ | N N | N | $\mathrm{N} N$ | N | N | N | N | N | N | N | N N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | N | N | N/A | N/A |
| $24 \mathrm{FC1025}$ | 5.10 | N | N | N | N | $N$ | N N | N N | N N | N N | $N$ | N | N | N | N | N | N | $\mathrm{N} N$ | N | N | N | N | N | $N$ | N | N | N | Y | N | N | N/A | N/A |
| 24FC1026 | 5.10 | N | N | N | N | N N | N N | N N | N | N N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | N | N | N/A | N/A |
| 24 FC 128 | 5.10 | N | N | N | $N$ | N N | N N | N N | N N | N N | N | N | N | N | N | N | N | N N | N | N | N | N | N | $N$ | N | N | N | Y | N | N | N/A | N/A |
| 24FC256 | 5.10 | $N$ | N | N | N | $\mathrm{N} N$ | N N | N N | N N | N N | N | N | N | N | N | N | N | N N | N | N | N | $N$ | N | N | N | N | $N$ | Y | N | N | N/A | N/A |
| 24FC512 | 5.10 | $N$ | N | N N | N | N | $\mathrm{N} N$ | N N | N N | N N | N | N | N | N | N | N | N | N N | N | N | N | $N$ | N | N | N | $N$ | $N$ | Y | $N$ | N | N/A | N/A |
| 24FC515 | 5.10 | N | N | N | N | N | $\mathrm{N} N$ | $\mathrm{N} N$ | N N | $\mathrm{N} N$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | $N$ | N | $N$ | N | N | N | N | N | N | N/A | N/A |
| 24FC64 | 5.10 | N | N | N | N | N | N N | N N | N N | N N | N | N | N | N | N | N | N | N N | N | N | N | N | N | $N$ | N | N | N | Y | $N$ | N | N/A | N/A |
| 24FC64F | 5.10 | N | N | N | N | N N | N N | N N | N N | N N | N | N | N | N | N | N | N | N N | N | N | N | N | N | $N$ | N | N | N | Y | $N$ | N | N/A | N/A |
| 24LCOO | 5.10 | $N$ | N | N | N | N N | N N | N N | N N | N N | N | N | N | N | N | N | N | $\mathrm{N} N$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | $N \mathrm{~N}$ | N | N/A | N/A |
| 24LC014 | 5.10 | $N$ | $N$ | N | N | N | N N | $\mathrm{N} N$ | N N | N N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | $N$ | N | $N$ | N | N | $N$ | Y | N | N | N/A | N/A |
| 24LCO14H | 5.10 | $N$ | N | N | N | N | $\mathrm{N} N$ | N N | N N | N N | N | N | N | N | N | N | N | N N | N | N | N | $N$ | N | N | N | $N$ | $N$ | Y | N | N | N/A | N/A |
| 24LC01B | 5.10 | N | N | N | N | N | N | $\mathrm{N} N$ | N | $\mathrm{N} N$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | $N$ | N | N | N | Y | N | N | N/A | N/A |
| 24LCO1BH | 5.10 | N | N | N | N | N | N N | N N | N N | N N | N | N | N | N | N | N | N | N N | N | N | N | $N$ | N | N | N | N | N | Y | N | N | N/A | N/A |
| 24LC024 | 5.10 | $N$ | N | N | N | $\mathrm{N} N$ | N N | N N | N N | N N | N | N | N | N | N | N | N | N N | N | N | N | $N$ | N | N | N | N | N | Y | N | N | N/A | N/A |
| 24LCO24H | 5.10 | N | N | N | N | N N | N N | N N | N N | N N | N | N | N | N | N | N | N | N N | $N$ | N | N | N | N | $N$ | N | N | N | Y | N | N | N/A | N/A |
| 24LC025 | 5.10 | N | N | N | N | N | $\mathrm{N} N$ | $\mathrm{N} N$ | N N | $\mathrm{N} N$ | N | N | N | N | N | N | N | N N | N | N | N | $N$ | N | N | N | N | N | Y | $\mathrm{N} N$ | N | N/A | N/A |
| 24LC02B | 5.10 | $N$ | N | N | $\mathrm{N} N$ | N N | $\mathrm{N} N$ | $\mathrm{N} N$ | $\mathrm{N} N$ | N N | N | N | N | N | N | N | N | N N | N | N | N | $N$ | N | N | N | N | $N$ | Y | $N$ | N | N/A | N/A |
| 24LCO2BH | 5.10 | N | N | N | N | N | N N | N N | N N | N N | N | N | N | N | N | N | N | N N | N | N | N | $N$ | N | $N$ | N | N | N | Y | N | N | N/A | N/A |
| 24LC04B | 5.10 | $N$ | N | N | N | N | N N | N N | N N | N N | N | N | N | N | N | N | N | N N | N | N | N | $N$ | N | $N$ | N | N | N | Y | N | N | N/A | N/A |
| 24LCO4BH | 5.10 | $N$ | N | $N$ | N | $\mathrm{N} N$ | N N | N N | N N | N N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | $N$ | N | $N$ | N | N | N | Y | N | N | N/A | N/A |
| 24LC08B | 5.10 | N | N | N | N | N | $\mathrm{N} N$ | N N | N N | N N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | $N$ | N | N | N | Y | N | N | N/A | N/A |
| 24LC08BH | 5.10 | N | N | N | $\mathrm{N} N$ | N | N | N N | N | N N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | $\mathrm{N} N$ | N | N/A | N/A |
| 24LC1025 | 5.10 | N | N | N | $\mathrm{N} N$ | $\mathrm{N} N$ | N N | $\mathrm{N} N$ | N N | N N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | N | N | N/A | N/A |
| 24LC1026 | 5.10 | N | N | N | N | N | N | N N | N N | N N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | $N$ | N | N | N | Y | N | N | N/A | N/A |
| 24LC128 | 5.10 | $N$ | $N$ | N | N | N | N | N N | N | N N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | $N$ | N | N | N | Y | N | N | N/A | N/A |
| 24LC16B | 5.10 | N | N | N | N | $\mathrm{N} N$ | N | N N | N N | N N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | $N$ | N | N | N | Y | N | N | N/A | N/A |
| 24LC16BH | 5.10 | N | N | N | N | N N | N | N N | N | N N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | $N$ | N | N | N | Y | $\mathrm{N} N$ | N | N/A | N/A |
| 24LC21A | 5.10 | N | N | N | $\mathrm{N} N$ | N | N | $\mathrm{N} N$ | $\mathrm{N} N$ | $\mathrm{N} N$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N/A | N/A |
| 24LC22A | 5.10 | N | N | N | N N | N | N | N N | N N | N N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N/A | N/A |
| 24LC256 | 5.10 | N | $N$ | N | $\mathrm{N} N$ | N | N | N N | N N | N N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | N | N | N/A | N/A |
| 24LC32A | 5.10 | N | N | N | N | N | N | N N | N N | N N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | $N$ | N | N | $N$ | N N | N | N | Y | N | N | N/A | N/A |
| 24LC32AF | 5.10 | N | N | N | N | $\mathrm{N} N$ | N | N N | N N | N N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | N | N | N/A | N/A |
| 24LC512 | 5.10 | N | N | N | N | N | N | N N | N N | N N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | N | N | N/A | N/A |
| 24LC515 | 5.10 | N | N | N | $\mathrm{N} N$ | N | N | N N | N | N N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | $N$ | N | N | N | N/A | N/A |
| 24LC64 | 5.10 | N | N | N | N N | N | N | N N | N N | N N | N N | N | N | N | N | N | N | N | N N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | N | N | N/A | N/A |
| 24LC64F | 5.10 | N | $N$ | N | N <br>  | N | N | N N | N N | N N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | $N$ | N | N | N | Y | N | N | N/A | N/A |
| 24LC65 | 5.10 | N | N | N | N | N | N | N N | $\mathrm{N} N$ | N N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | $N$ | N N | N | N | Y N | N | N | N/A | N/A |
| 24LCS21A | 5.10 | $N$ | N | N | N | $\mathrm{N} N$ | N | N N | N N | N N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | $N$ | N | N | N | N/A | N/A |
| 24LCS22A | 5.10 | N | N | N | N | N | N | $\mathrm{N} N$ | N | N N | N | N | N | N | N | N | N | N | N N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | $N$ | N/A | N/A |
| 24LCS52 | 5.10 | N | N | N | N <br>  | N | N | N N | N | N N | N | N | N | N | N | N | N | N | N N | N | N | N | $N$ | N | N N | N | N | N | N | N | N/A | N/A |
| 25A512 | 5.10 | N | N | N | N N | N |  | N N | N N | N N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | $N$ | N | $N$ | N | N | N | Y | N | N | N/A | N/A |
| 25AA010A | 5.10 | N | N | N | N <br>  | N | N | N N | N N | $\mathrm{N} N$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N N | N | N | N | N | $N$ | $N \mathrm{~N}$ | N | N | Y | N | N | N/A | N/A |
| 25AA020A | 5.10 | N | $N$ | N | N | N | N | N N | N N | N N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | $N$ | N N | N | N | Y N | N | N | N/A | N/A |
| 25AA02E48 | 5.10 | N | N | N | N | $\mathrm{N} N$ | N | N N | N N | N N | $N$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | $\mathrm{N} N$ | N | N | Y | N | $N$ | N/A | N/A |
| 25AA02E64 | 5.10 | N | N | N | N N | N N | N | N N | N N | N N | $N$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | $N \mathrm{~N}$ | N | N | Y | N N | N | N/A | N/A |
| 25AAO2UID | 5.10 | N | N | N | N N | N | N | N N | N | N N | N | N | N | N | N | N | N | N | N N | N | N | N | $N$ | $N$ | N N | N | N | Y | N | N | N/A | N/A |
| 25AA040 | 5.10 | N | $N$ | N | N N | N | N | N N | N | N N | N | N | N | N | N | N | N | N | N N | N | N | N | N | N | N N | N | N | N | N | N | N/A | N/A |
| 25AA040A | 5.10 | N | $N$ | N | N | N | N | $\mathrm{N} N$ | $\mathrm{N} N$ | $\mathrm{N} N$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N N | N | N | Y | N | $N$ | N/A | N/A |
| 25AA080 | 5.10 | N | N | N | N | N |  |  | N | N | N | N | N | N | N | N |  | N | N |  | N | N | N |  |  | N | N | N |  | N | N/A | N/A |


| Device Name | $\begin{aligned} & \hline \text { M } \\ & \text { P } \\ & \text { L } \\ & \text { A } \\ & B \\ & X \end{aligned}$ | $\begin{array}{\|l\|} \hline 1 \\ \mathrm{C} \\ \mathrm{D} \\ 5 \\ \mathrm{D} \end{array}$ | $\begin{array}{\|l\|} \hline 1 \\ \mathrm{C} \\ \mathrm{D} \\ 5 \\ \mathrm{P} \\ \hline \end{array}$ |  |  | $\begin{array}{\|l\|l} \hline \text { I } & 1 \\ \text { C } & \text { C } \\ \text { E } & \mathrm{E} \\ 4 & 4 \\ \mathrm{D} & \mathrm{P} \\ \hline \end{array}$ | $\begin{array}{l\|l\|l} \hline & 1 \\ \mathrm{C} & \mathrm{C} \\ \mathrm{E} & \mathrm{D} \\ 4 & 4 \\ \mathrm{P} & \mathrm{D} \end{array}$ | $\begin{array}{l\|l} \hline 1 & 1 \\ C & C \\ D & D \\ 4 & 4 \\ 0 & P \end{array}$ |  |  | $\left\|\begin{array}{l} S \\ N \\ A \\ P \\ D \end{array}\right\|$ | $\left\|\begin{array}{c} \mathrm{N} \\ \mathrm{~A} \\ \mathrm{P} \\ \mathrm{P} \end{array}\right\|$ | $\left.\begin{array}{\|l\|} \hline R \\ e \\ e \\ a \\ 1 \\ 1 \\ c \\ e \\ e \\ D \end{array} \right\rvert\,$ | $\begin{array}{\|l\|l} \hline R & E \\ e & D \\ \text { a } & \text { D } \\ \text { I } & G \\ 1 & D \\ c & D \\ e & \\ P & \\ \hline \end{array}$ | $\begin{array}{\|c\|c} \hline E & E \\ D & D \\ B & B \\ G & G \\ D & P \end{array}$ | \|c|c| |  | $\left\|\begin{array}{l} n \\ E \\ D \\ B \\ B \\ G \\ D \end{array}\right\|$ |  | $A$ <br> $A$ <br>  <br>  <br>  <br> $C$ <br> $C$ <br> $E$ |  |  |  |  | C | $\left\|\begin{array}{l} C \\ D \\ 3 \\ P \end{array}\right\|$ | $\begin{array}{\|c\|} \hline \mathrm{P} \\ \mathrm{M} \\ 3 \end{array}$ |  | $\begin{aligned} & C \\ & C \\ & C \\ & A \\ & A \\ & R \\ & M \\ & O \\ & N \\ & Y \end{aligned}$ | $c$ $c$ $o$ m p i i e r | v e r s i i o $n$ |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| 25AA080A | 5.10 | N | N | N | N | N N | N N | N | N | N | N | N | N | N | N N | N | N | N | N N | N | N | N | $N$ | N | N | N | Y | N | N | N/A | N/A |
| 25AA080AB | 5.10 | N | $N$ | N | N | N | $\mathrm{N} N$ | N | $N$ | N | N | $N$ | N | N | N | N | N | N | N | N | $N$ | N | $N$ | N | N | N | Y | $N$ | N | N/A | N/A |
| 25AA080B | 5.10 | N | N | N | N | N | N N | N | N | N | N | N | N | N | N N | N | N | N | N | N | $N$ | N | N | N | N | N | Y | N | N | N/A | N/A |
| 25AA080C | 5.10 | N | N | N | N | N | N N | N | N | $N$ | N | N | N | N | N N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | N | N | N/A | N/A |
| 25AA080CD | 5.10 | $N$ | N | N | N | N | N N | N | N | N | N | N | N | N | $\mathrm{N} N$ | N | N | N | N | N | N | N | $N$ | N | N | N | N | $N$ | N | N/A | N/A |
| 25AA080D | 5.10 | $N$ | $N$ | N | N | N | N N | N | N | N | N | $N$ | N | N | N N | N | N | N | N | N | $N$ | N | $N$ | N | $N$ | N | Y | N | N | N/A | N/A |
| 25AA1024 | 5.10 | N | $N$ | N | N | N | $\mathrm{N} N$ | N | N | N | N | $N$ | N | N | N N | N | N | N | N | N | $N$ | N | $N$ | N | N | $N$ | Y | N | N | N/A | N/A |
| 25AA128 | 5.10 | N | $N$ | N | N | N | $\mathrm{N} N$ | N | N | N | N | $N$ | N | N | N | N | N | N | N | N | $N$ | N | $N$ | N | N | N | Y | N | N | N/A | N/A |
| 25AA160 | 5.10 | N | N | N | N | N N | N N | N | N | N | N | N | N | N | N N | N | N | N | N | N | N | N | $N$ | N | N | N | N | N | N | N/A | N/A |
| 25AA160A | 5.10 | N | N | N | N | N | N N | N | $N$ | N | N | N | N | N | N N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N/A | N/A |
| 25AA160AB | 5.10 | $N$ | N | N | N | N | N N | N | N | N | N | N | N | N | N N | N | N | N | N | N | $N$ | N | $N$ | N | N | N | Y | N | N | N/A | N/A |
| 25AA160C | 5.10 | N | N | N | N | N | N N | N | $N$ | N | $N$ | $N$ | N | N | N N | N | N | N | N | N | $N$ | N | $N$ | N | $N$ | $N$ | Y | N | N | N/A | N/A |
| 25AA160D | 5.10 | N | $N$ | N | N | N | $\mathrm{N} N$ | N | N | N | N | $N$ | N | N | $\mathrm{N} N$ | N | N | N | N | N | $N$ | N | N | N | N | $N$ | Y | N | N | N/A | N/A |
| 25AA256 | 5.10 | $N$ | $N$ | $N$ | N | $\mathrm{N} N$ | N N | N | $N$ | N | N | N | N | N | N N | N | N | N | N | N | $N$ | N | $N$ | N | N | N | Y | N | N | N/A | N/A |
| 25AA320 | 5.10 | N | N | N | N | N | $\mathrm{N} N$ | N | N | N | N | $N$ | N | N | $\mathrm{N} N$ | N | N | N | N | N | $N$ | N | $N$ | N | N | N | N | N | N | N/A | N/A |
| 25AA320A | 5.10 | N | N | N | N | N | N N | N | N | N | N | $N$ | N | N | $\mathrm{N} N$ | N | N | N | N | N | $N$ | N | $N$ | N | N | N | Y | N | N | N/A | N/A |
| 25AA512 | 5.10 | $N$ | N | N | N | N | N N | N | N | $N$ | N | N | N | N | N N | N | N | N | N | N | N | N | $N$ | N | N | N | Y | N | N | N/A | N/A |
| 25AA640 | 5.10 | N | N | N | N | N | N N | N | N | N | N | N | N | N | $\mathrm{N} N$ | N | N | N | N | N | $N$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N/A | N/A |
| 25AA640A | 5.10 | N | $N$ | N | N | N | $\mathrm{N} N$ | N | N | N | N | $N$ | N | N | $\mathrm{N} N$ | N | N | N | N | N | $N$ | N | N | N | N | N | Y | N | N | N/A | N/A |
| 25C040 | 5.10 | $N$ | $N$ | N | $N \mathrm{~N}$ | $N$ | N N | N | $N$ | N | N | $N$ | N | N | N N | N | N | N | N N | N | $N$ | N | $N$ | N | N | N | Y | $N$ | N | N/A | N/A |
| 25 C 220 | 5.10 | N | N | N | N | N | N N | N | N | N | N | $N$ | N | N | $\mathrm{N} N$ | N | N | N | N | N | $N$ | N | $N$ | N | N | N | Y | N | N | N/A | N/A |
| 25C640 | 5.10 | $N$ | N | $N$ | N | N | $N \mathrm{~N}$ | N | N | N | N | N | N | N | $\mathrm{N} N$ | N | N | N | N | N | $N$ | N | $N$ | N | N | N | Y | $N$ | N | N/A | N/A |
| 25LC010A | 5.10 | N | N | N | N | N | N | N | N | $N$ | N | N | N | N | N N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | N | N | N/A | N/A |
| 25LCO20A | 5.10 | N | N | N | N | N | N N | N | N | N | N | $N$ | N | N | $\mathrm{N} N$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | N | N | N/A | N/A |
| 25LC040 | 5.10 | N | $N$ | N | $\mathrm{N} N$ | N | $\mathrm{N} N$ | N | N | N | N | $N$ | N | N | $\mathrm{N} N$ | N | N | N | N | N | $N$ | N | $N$ | N | N | N | N | N | N | N/A | N/A |
| 25LC040A | 5.10 | N | N | N | N N | N | N N | N | N | N | N | $N$ | N | N | N N | N | N | N | N | N | $N$ | N | $N$ | N | N | N | Y | N | N | N/A | N/A |
| 25LC080 | 5.10 | N | N | N | N | N | N N | N | N | N | N | $N$ | N | N | $\mathrm{N} N$ | N | N | N | N | N | N | N | $N$ | N | N | N | N | N | N | N/A | N/A |
| 25LC080A | 5.10 | N | N | $N$ | N | N | N N | N | N | $N$ | N | N | N | N | $\mathrm{N} N$ | N | N | N | N | N | $N$ | N | N | N | N | N | Y | N | N | N/A | N/A |
| 25LC080AB | 5.10 | N | N | N | N | N | N N | N | N | $N$ | N | N | N | N | N N | N | N | N | N | N | $N$ | N | N | N | N | N | Y | N | N | N/A | N/A |
| 25LC080B | 5.10 | N | N | N | N | N | N N | N | N | N | N | $N$ | N | N | $\mathrm{N} N$ | N | N | N | N | N | N | N | $N$ | N | N | N | Y | N | N | N/A | N/A |
| 25LC080C | 5.10 | N | $N$ | N | $\mathrm{N} N$ | N | N N | N | N | N | N | $N$ | N | N | $\mathrm{N} N$ | N | N | N | N | N | $N$ | N | $N$ | N | N | N | Y | N | N | N/A | N/A |
| 25LC080CD | 5.10 | $N$ | N | N | N N | N | N N | N | N | N | N | $N$ | N | N | N N | N | N | $N$ | N | N | $N$ | N | $N$ | N | N | N | N | N | N | N/A | N/A |
| 25LC080D | 5.10 | N | N | N | N | N | N N | N | N | N | N | N | N | N | $\mathrm{N} N$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | N | N | N/A | N/A |
| 25LC1024 | 5.10 | N | N | N | N | N | N N | N | N | N | N | N | N | N | $\mathrm{N} N$ | N | N | N | N | N | $N$ | N | $N$ | N | N | N | Y | N | N | N/A | N/A |
| 25LC128 | 5.10 | N | N | N | N | N | N N | N | N | N | N | N | N | N | N N | N | N | N | N | N | $N$ | N | N | N | N | N | Y | N | N | N/A | N/A |
| 25LC160 | 5.10 | N | N | N | N | N | N N | N | N | N | N | $N$ | N | N | $\mathrm{N} N$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N/A | N/A |
| 25LC160A | 5.10 | N | $N$ | N | $\mathrm{N} N$ | N | N N | N | N | N | $N$ | $N$ | N | N | $\mathrm{N} N$ | N | N | N | N | N | N | $N$ | $N$ | N | N | N | N | N | N | N/A | N/A |
| 25LC160AB | 5.10 | N | $N$ | N | $\mathrm{N} N$ | N | N N | N | N | N | N | $N$ | N | N | N $N$ | N | N | $N$ | N | N | $N$ | N | N | N | N | N | Y | N | N | N/A | N/A |
| 25LC160C | 5.10 | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | $\mathrm{N} N$ | N | N | N | N | N | N | N | $N$ | N | N | N | Y | N | N | N/A | N/A |
| 25LC160D | 5.10 | $N$ | N | N | N | N | N N | N | N | N | N | N | N | N | N N | N | N | N | N | N | N | N | $N$ | N | N | N | Y | N | N | N/A | N/A |
| 25LC256 | 5.10 | N | N | N | N | N | N N | N | $N$ | N | N | N | N | N | N N | N | N | N | N | N | $N$ | N | $N$ | N | N | N | Y | N | N | N/A | N/A |
| 25LC320 | 5.10 | N | N | N | $\mathrm{N} N$ | N | N N | N | N | N | $N$ | $N$ | N | N | $\mathrm{N} N$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N/A | N/A |
| 25LC320A | 5.10 | N | $N$ | N | $\mathrm{N} N$ | N | N N | N | N | N | $N$ | $N$ | N | N | $\mathrm{N} N$ | N | N | N | N | N | $N$ | $N$ | $N$ | N | N | N | Y | N | N | N/A | N/A |
| 25LC512 | 5.10 | N | N | N | N N | N | N N | N | N | N | N | $N$ | N | N | N N | N | N | N | N | N | $N$ | N | N | N | N | N | Y | N | N | N/A | N/A |
| 25LC640 | 5.10 | N | $N$ | N | $\mathrm{N} N$ | N | N N | N | N | N | N | N | N | N | $\mathrm{N} N$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N/A | N/A |
| 25LC640A | 5.10 | N | N | N | N N | N | N N | N | N | $N$ | N | N | N | N | N N | N | N | N | N | N | N | N | $N$ | N | N | N | Y | N | N | N/A | N/A |
| 34AA02 | 5.10 | N | N | N | N | N N | N N | N | $N$ | N | N | N | N | N | N N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | Y | N | N | N/A | N/A |
| 34AA04 | 5.10 | N | N | N | $\mathrm{N} N$ | N | N N | N | N | N | N | N | N | N N | $\mathrm{N} N$ | N | N | N | N | N | N | N | $N$ | N | N | N | Y | N | N | N/A | N/A |
| 34LC02 | 5.10 | N | N | N | $\mathrm{N} N$ | N | N N | N | N | N | $N$ | N | N | N | N N | N | N | $N$ | N | N | N | N | $N$ | N | N | N | Y | N | N | N/A | N/A |
| 47C04 | 5.10 |  | N | N | N | N |  | N |  | N |  | N |  | N | $\mathrm{N} N$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N N | N | N | Y | N | $\mathrm{N} / \mathrm{N}$ | N/A | N/A |


| Device Name | $\begin{aligned} & \hline \mathrm{M} \\ & \mathrm{P} \\ & \mathrm{~L} \\ & \mathrm{~A} \\ & \mathrm{~B} \\ & \mathrm{X} \end{aligned}$ | $\left\lvert\, \begin{aligned} & 1 \\ & \mathrm{C} \\ & \mathrm{D} \\ & 5 \\ & \mathrm{D} \end{aligned}\right.$ |  | $\begin{array}{l\|l} \hline P & P \\ \vdots & P \\ \hline & 1 \\ C & C \\ j & K \\ i & K \\ i & i \\ t & t \\ \hline & t \\ \hline \end{array}$ | $\begin{array}{\|l\|l\|} \hline \mathrm{P} & 1 \\ \mathrm{~L} & \mathrm{C} \\ \mathrm{C} & \mathrm{E} \\ \mathrm{~K} & 4 \\ \mathrm{i} & \mathrm{D} \\ \mathrm{t} & \\ 5 & \\ \mathrm{P} & \\ \hline \end{array}$ | $\begin{array}{c\|c\|} \hline \mathrm{I} & \mathrm{I} \\ \mathrm{C} & \mathrm{C} \\ \mathrm{E} & \mathrm{E} \\ 4 & 4 \\ \mathrm{D} & \mathrm{P} \end{array}$ |  | $\begin{array}{l\|l} 1 & 1 \\ c & C \\ c & C \\ 0 & D \\ 4 & 4 \\ 0 & P \end{array}$ |  | $\left.\begin{aligned} & 1 \\ & c \\ & \mathrm{~K} \\ & i \\ & i \\ & t \\ & 4 \\ & \mathrm{P} \end{aligned} \right\rvert\,$ | $\begin{array}{\|l\|l} \hline S & S \\ N & N \\ A & A \\ P & P \\ D & P \\ \hline \end{array}$ |  | $\begin{array}{l\|l} R & R \\ e & R \\ e & e \\ a & a \\ 1 & 1 \\ 1 & 1 \\ c & c \\ e & c \\ e & e \\ 0 & \end{array}$ | $\begin{array}{\|c\|} \hline E \\ D \\ B \\ G \\ D \\ D \end{array}$ | $\begin{array}{\|l\|l\|} \hline \mathrm{E} & \mathrm{I} \\ \mathrm{D} \\ \mathrm{~B} & 1 \\ \mathrm{G} & 1 \\ \hline \end{array}$ | m m <br> E  <br> D D <br> B B <br> G  <br> D  | $\begin{array}{l\|l} \hline \begin{array}{l} n \\ E \end{array} \\ E & E \\ D & E \\ B & D \\ G & B \\ P & G \\ \hline \end{array}$ | $\begin{aligned} & \mathrm{n} \\ & \mathrm{E} \\ & \mathrm{D} \\ & \mathrm{~B} \\ & \mathrm{P} \end{aligned}$ |  | $\begin{array}{\|c\|} \hline A \\ \mathrm{~T} \\ - \\ \mathrm{C} \\ \mathrm{C} \\ \mathrm{E} \\ \mathrm{P} \end{array}$ |  | m | I | $\left\|\begin{array}{l} 1 \\ c \\ K \\ i \\ i \\ t \\ 3 \\ P \end{array}\right\|$ | $\begin{array}{\|l\|} \hline \mathrm{I} \\ \mathrm{C} \\ \mathrm{D} \\ 3 \\ \mathrm{D} \end{array}$ |  |  | $\left.\begin{array}{\|c} M \\ C \\ C \\ C \\ M \\ E \\ L \\ D \\ D \\ D \\ Y \end{array} \right\rvert\,$ | $\left.\begin{array}{\|c\|} \hline \\ C \\ C \\ C \\ C \\ H \\ A \\ R \\ R \\ M \\ O \\ N \\ Y \end{array} \right\rvert\,$ | c o m p i i e r | v e r s i i o n |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| 47 C 16 | 5.10 | N | N | N | N N | N N | N | N | N | N | N | N N | $\mathrm{N} N$ | N | N | N | N | N | N | N | N N | N | N | N | N | $\mathrm{N} Y$ | N | N | N | N/A | N/A |
| 47L04 | 5.10 | N | N | N | N N | $\mathrm{N} N$ | N | N | N | N | N | N N | $\mathrm{N} N$ | N | N | N | N | N | N | N | N N | N | N | N | N | $\mathrm{N} Y$ | N | N | N | N/A | N/A |
| 47L16 | 5.10 | N | N | N N | N | N N | N | N | N | N | N | N N | N N | N | N | N | N | N | N | N | $\mathrm{N} N$ | N | N | N | N | N Y | N | N | N | N/A | N/A |
| 93AA46A | 5.10 | N | N | N | N N | $\mathrm{N} N$ | N | N | N | N | N | N | $\mathrm{N} N$ | N | N | N | N | $N$ | N | N | N | N | N | N | N | N Y | N | N | N | N/A | N/A |
| 93AA46AE48 | 5.10 | N | N | N | N N | $\mathrm{N} N$ | $N$ | N | N | N | N | N N | $\mathrm{N} N$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N Y | N | N | N | N/A | N/A |
| 93AA46B | 5.10 | $N$ | N | N | N N | N N | N | N | N | N | N | N N | $\mathrm{N} N$ | N | N | N | N | N | N | N | N N | N | N | N | N | N Y | N | N | N | N/A | N/A |
| 93AA46C | 5.10 | $N$ | N | N | N N | $\mathrm{N} N$ | N | N | N | N | N | N N | N N | N | N | N | N | N | N | N | N N | N | N | $N$ | N | $\mathrm{N} Y$ | N | N | N | N/A | N/A |
| 93AA56A | 5.10 | N | N | N N | N | $\mathrm{N} N$ | N | N | N | N | N | N N | $\mathrm{N} N$ | N | N | $N$ | N N | N | N | N | N N | N | $N$ | $N$ | N | N Y | N | N | N | N/A | N/A |
| 93AA56B | 5.10 | N | N | N | N | N N | N | N | N | N | N | N | N N | N | N | N | N N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N/A | N/A |
| 93AA56C | 5.10 | N | N | N | N N | $\mathrm{N} N$ | N | N | N | N | N | N | N N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N Y | N | N | N | N/A | N/A |
| 93AA66A | 5.10 | N | N | N | N N | $\mathrm{N} N$ | N | N | N | N | N | N | N N | $N$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | $N$ | N | N | N | N | N | N/A | N/A |
| 93AA66B | 5.10 | $N$ | N | N | N N | N N | N | N | N | N | N | N N | $\mathrm{N} N$ | N | N | N | N N | N | N | N | N | N | N | $N$ | N | N | N | N | N | N/A | N/A |
| 93AA66C | 5.10 | N | N | N | N | N N | N | $N$ | N | N | N | N N | N N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | $N$ | N | N | N | N | N | N/A | N/A |
| 93AA76A | 5.10 | N | N N | N N | N | $\mathrm{N} N$ | $N$ | N | N | N | N | N | $\mathrm{N} N$ | N | N | $N$ | N N | N | N | N | N | N | $N$ | $N$ | N | N | N | N | N | N/A | N/A |
| 93AA76B | 5.10 | N | N | N N | N | N N | N | N | N | N | N | N N | N N | N | N | N | N N | $N$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N/A | N/A |
| 93AA76C | 5.10 | N | N | N | N | N N | N | N | N | N | N | N | N N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N/A | N/A |
| 93AA86A | 5.10 | $N$ | N | N | N N | $\mathrm{N} N$ | N | N | N | N | N | N | N N | N | N | N | N N | N | N | N | N | N | N | $N$ | N | N | N | N | N | N/A | N/A |
| 93AA86B | 5.10 | $N$ | N | N | N N | N N | N | N | N | N | N | N | $\mathrm{N} N$ | N | N | N | N N | N | N | N | N | N | N | $N$ | N | N Y | N | N | N | N/A | N/A |
| 93AA86C | 5.10 | N | N | N | N | N N | N | $N$ | $N$ | N | N | N N | N N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N Y | N | N | N | N/A | N/A |
| 93 C 46 A | 5.10 | N | N N | N N | N N | $\mathrm{N} N$ | N | N | N | N | N | N | $\mathrm{N} N$ | N | N | N | N N | $N$ | N | N | N | N | $N$ | $N$ | N | N | N | N | N | N/A | N/A |
| 93C46B | 5.10 | N | N | N N | N | $\mathrm{N} N$ | N | N | N | N | N | N | N N | N | N | N | N N | $N$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N/A | N/A |
| 93C46C | 5.10 | N | N | N | N | N N | N | N | N | N | N | N N | N N | N | N | N | N | $N$ | N | N | N | N | N | N | N | N Y | N | N | N | N/A | N/A |
| 93C56A | 5.10 | $N$ | N | N | N N | $\mathrm{N} N$ | N | N | N | N | N | N | $\mathrm{N} N$ | N | N | N | N N | N | N | N | N | N | N | N | N | N Y | N | N | N | N/A | N/A |
| 93C56B | 5.10 | N | N | N | N N | N N | N | N | N | N | N | N | $\mathrm{N} N$ | N | N | N | N N | N | N | N | N N | N | N | $N$ | N | N Y | N | N | N | N/A | N/A |
| 93C56C | 5.10 | N | N | N | N | N N | N | N | N | N | N | N N | N N | N | N | N | N N | N | N | N | N | N | N | $N$ | N | N | N | N | N | N/A | N/A |
| 93C66A | 5.10 | N | N N | N N | N N | $\mathrm{N} N$ | N | N | N | N | N | N N | $\mathrm{N} N$ | N | N | N | N N | N | N | N | N | N | $N$ | $N$ | N | N | N | N | N | N/A | N/A |
| $93 \mathrm{C66B}$ | 5.10 | N | N | N N | N | N N | N | N | N | N | N | N | N N | N | N | N | N N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N/A | N/A |
| 93C66C | 5.10 | N | N | N N | N | N N | N | N | N | N | N | N N | $\mathrm{N} N$ | N | N | N | N N | N | N | N | N | N | N | N | N | N Y | N | N | N | N/A | N/A |
| 93C76A | 5.10 | N | N | NN | N N | $\mathrm{N} N$ | $N$ | N | N | N | N | N | N N | N | N | N | $N$ | N | N | N | N | N | N | $N$ | N | N | N | N | N | N/A | N/A |
| 93C76B | 5.10 | N | N | N | N N | N N | N | N | N | N | N | N N | $\mathrm{N} N$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N/A | N/A |
| 93C76C | 5.10 | N | N | N | N | N N | N | N | N | N | N | N | N N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N/A | N/A |
| 93C86A | 5.10 | $N$ | N N | N N | N N | $\mathrm{N} N$ | N | N | N | N | N | N N | $\mathrm{N} N$ | N | N | N | N N | N | N | N | N | N N | $N$ | $N$ | N | N | N | N | N | N/A | N/A |
| $93 \mathrm{C86B}$ | 5.10 | N | N | N N | N | N N | N | N | N | N | N | N | N N | N | N | N | N N | N | N | N | N | N N | N | N | N | N Y | N | N | N | N/A | N/A |
| $93 \mathrm{C86C}$ | 5.10 | N | N | N N | N | N N | N | N | N | N | N | N N | $\mathrm{N} N$ | N | N | N | N | N | N | N | N | $N \mathrm{~N}$ | N | N | N | N Y | N | N | N | N/A | N/A |
| 93LC46A | 5.10 | $N$ | $N \mathrm{~N}$ | N N | N N | $\mathrm{N} N$ | N | N | N | N | N | N | N N | N | N | N | N N | N | N | N | N | $N \mathrm{~N}$ | $N$ | $N$ | N | N Y | N | N | N | N/A | N/A |
| 93LC46B | 5.10 | N | N | $N \mathrm{~N}$ | N N | N N | N | N | $N$ | N | N | N N | N N | N | N | N | N N | N | N | N | N N | N N | N | N | N | N | N | N | N | N/A | N/A |
| 93LC46C | 5.10 | N | N | N N | N | N N | N | N | N | N | N | N | N N | N | N | N | $\mathrm{N} N$ | N | N | N | N | N N | N | N | N | N | N | N | N | N/A | N/A |
| 93LC56A | 5.10 | N | N N | N N | N N | $\mathrm{N} N$ | N | N | N | N | N | N | $\mathrm{N} N$ | N | N | N | $\mathrm{N} N$ | N | N | N | $N$ | N N | N | $N$ | $N$ | N | N | N | N | N/A | N/A |
| 93LC56B | 5.10 | N | N | N N | N | $\mathrm{N} N$ | N | N | N | N | N | N | N N | N | N | N | N N | N | N | $N$ | N | N N | N | N | N | N Y | N | N | N | N/A | N/A |
| 93LC56C | 5.10 | N | N | N N | N | N N | N | N | N | N | N | N | $\mathrm{N} N$ | N | N | N | N | N | N | N | N | $N \mathrm{~N}$ | N | N | N | N Y | N | N | N | N/A | N/A |
| 93LC66A | 5.10 | $N$ | $N \mathrm{~N}$ | N N | N N | $\mathrm{N} N$ | N | N | N | N | N | N N | N N | N | N | N | N N | N | N | N | N | $N \mathrm{~N}$ | N | $N$ | N | N Y | N | N | N | N/A | N/A |
| 93LC66B | 5.10 | N | $N \mathrm{~N}$ | N N | N N | $\mathrm{N} N$ | N | N | $N$ | N | N | N N | $\mathrm{N} N$ | N | N | N | N N | N | N | N | N | N N | N | N | N | N | N | N | N | N/A | N/A |
| 93LC66C | 5.10 | N | N | N N | N | N N | N | N | N | N | N | N | N N | N | N | N | $\mathrm{N} N$ | N | N | N | N | N N | N | N | N | N | N | $N$ | N | N/A | N/A |
| 93LC76A | 5.10 | N | N N | N N | N N | $\mathrm{N} N$ | $N$ | N | N | N | N | N | $\mathrm{N} N$ | N | N | N | $\mathrm{N} N$ | N | N | N | $N$ | $\mathrm{N} N$ | N | $N$ | N | N Y | N | N | N | N/A | N/A |
| 93LC76B | 5.10 | N | N | N N | N N | $\mathrm{N} N$ | N | N | N | N | N | N N | N N | N | N | N | N N | N | N | N | N | $\mathrm{N} N$ | N | $N$ | N | N Y | N | N | N | N/A | N/A |
| 93LC76C | 5.10 | N | N | N N | N | N N | N | N | N | N | N | N | N N | N | N | N | N | N | N | N | N | N N | N | N | N | N Y | Y N | N | N | N/A | N/A |
| 93LC86A | 5.10 | N | $N \mathrm{~N}$ | N N | N N | $\mathrm{N} N$ | N | N | N | N | N | N N | N N | N | N | N | N | N | N | N | $N$ | $N \mathrm{~N}$ | N | N | N | ${ }^{\sim} \mathrm{r}$ | Y | N | N | N/A | N/A |
| 93LC86B | 5.10 | N | N | N N | N N | N N | N | N | N | N | N | N N | $\mathrm{N} N$ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | $N$ | N | N | N Y | N | N | N | N/A | N/A |
| 93LC86C | 5.10 | N | N | N N | N | N N | N | N | N | N | N | N N | $\mathrm{N} N$ | N | N | N | N N | N | N | N | N | N N | N | N | N | N Y | N | N | N | N/A | N/A |
| AT24C128C | 5.10 | N | N | N N | N | $\mathrm{N} / \mathrm{N}$ |  | N | N | N | N | N |  | N | N | N | N N | N | N | N | N |  | N | N | N | N Y | N | N | N | N/A | N/A |


| Device Name | $\begin{aligned} & \hline \text { M } \\ & \text { P } \\ & \text { L } \\ & \text { A } \\ & \text { B } \\ & \text { X } \end{aligned}$ | $\begin{array}{\|l\|} \hline \mathrm{I} \\ \mathrm{C} \\ \mathrm{D} \\ \mathrm{~S} \\ \mathrm{D} \end{array}$ | $\begin{array}{\|l\|} \hline \mathrm{I} \\ \mathrm{C} \\ \mathrm{D} \\ \mathrm{~S} \\ \mathrm{P} \end{array}$ |  |  | $\begin{array}{\|l\|} \hline \mathrm{I} \\ \mathrm{C} \\ \mathrm{E} \\ 4 \\ \mathrm{D} \end{array}$ |  |  | $\begin{aligned} & \hline \text { I } \\ & \mathrm{C} \\ & \mathrm{D} \\ & 4 \\ & \mathrm{D} \end{aligned}$ | $\begin{array}{\|l\|} \hline \mathrm{I} \\ \mathrm{C} \\ \mathrm{D} \\ 4 \\ \mathrm{P} \end{array}$ | $\begin{array}{\|l\|} \hline P \\ I \\ C \\ K \\ \mathrm{~K} \\ \mathrm{i} \\ \mathrm{t} \\ 4 \\ \mathrm{D} \end{array}$ | P I C K |  |  |  | $\begin{array}{l\|} \hline \mathrm{R} \\ \mathrm{e} \\ \mathrm{a} \\ \mathrm{I} \\ \mathrm{t} \\ \mathrm{c} \\ \mathrm{e} \\ \mathrm{D} \end{array}$ | $R$  <br> $e$  <br> $a$  <br> 1  <br> 1  <br> $c$  <br> $e$  <br> $e$  <br> $P$  <br>   | $E$ <br> $D$ <br> $B$ <br> $G$ | $\begin{array}{\|c\|} \hline \mathrm{E} \\ \mathrm{D} \\ \mathrm{~B} \\ \mathrm{G} \\ \mathrm{P} \end{array}$ | $m$ $E$ $D$ $B$ $B$ $G$ $D$ | $m$ <br> $E$ <br> $D$ <br> $B$ <br> B <br> B | n |  |  |  |  |  | S | $\begin{aligned} & \hline P \\ & I \\ & C \\ & K \\ & \text { i } \\ & \text { i } \\ & \text { t } \\ & 3 \\ & D \end{aligned}$ | $\begin{array}{\|c\|} \hline P \\ \hline \\ \hline \\ \hline \\ K \\ i \\ \mathrm{I} \\ \hline \\ \hline \\ P \end{array}$ | $\begin{array}{\|l\|} \hline \mathrm{I} \\ \mathrm{C} \\ \mathrm{D} \\ 3 \\ \mathrm{D} \end{array}$ | $\begin{array}{\|l\|} \hline \mathrm{I} \\ \mathrm{C} \\ \mathrm{D} \\ 3 \\ \mathrm{P} \end{array}$ | $\begin{array}{\|c\|} \hline P \\ M \\ 3 \end{array}$ | $\begin{aligned} & \hline \mathrm{M} \\ & \mathrm{C} \\ & \mathrm{C} \\ & \hline \mathrm{C} \\ & \mathrm{C} \\ & \mathrm{~L} \\ & \mathrm{~A} \\ & \mathrm{~S} \\ & \mathrm{~S} \\ & \mathrm{I} \\ & \mathrm{C} \end{aligned}$ |  |  | $\begin{gathered} \hline \mathrm{C} \\ \mathrm{o} \\ \mathrm{~m} \\ \mathrm{p} \\ \mathrm{i} \\ \mathrm{l} \\ \mathrm{e} \\ \mathrm{r} \end{gathered}$ | $c$ V $e$ $r$ r i o n |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| AT24C16C | 5.10 | N | N | N | N | N |  | N | N | N | N | N | N |  | N | N | N | N | N | N | N |  |  |  |  |  |  |  | N | N | N | N | Y | N | N | N | N/A | N/A |
| AT24C16D | 5.10 | N | N | N | N | N |  | N | N | N | N | N | N |  | $N$ | N | N | N | N | N | N |  |  |  |  |  |  |  | N | N | N | N | Y | N | N | N | N/A | N/A |
| AT24C256C | 5.10 | N | N | N | N | N |  | N | N | N | N | N | N |  | $N$ | N | N | N | N | N | N |  |  |  |  |  |  |  | N | N | N | N | Y | N | N | N | N/A | N/A |
| AT24C32E | 5.10 | N | N | N | N | N |  | $N$ | N | N | N | N | N |  | N | N | N | N | N | N | N |  |  |  |  |  |  |  | N | N | N | N | Y | N | N | N | N/A | N/A |
| AT24C512C | 5.10 | N | N | N | N | N |  | N | N | N | N | N | N |  | $N$ | N | N | N | N | N | N |  |  |  |  |  |  |  | N | N | N | N | Y | N | N | N | N/A | N/A |
| AT24C64D | 5.10 | N | N | N | N | N |  | N | N | N | N | N | N |  | $N$ | N | N | N | N | N | N |  |  |  |  |  |  |  | N | N | N | N | Y | N | N | N | N/A | N/A |
| AT24CM01 | 5.10 | N | N | N | N | N |  | N | N | N | N | N | N |  | N | N | N | N | N | N | N |  |  |  |  |  |  |  | N | N | N | N | Y | N | N | N | N/A | N/A |
| AT24CM02 | 5.10 | N | N | N | N | N |  | N | N | N | N | N | N |  | N | N | N | N | N | N | N |  |  |  |  |  |  |  | N | N | N | N | Y | N | N | N | N/A | N/A |

The D and P at the end of the tool name represent the Debugging and Programming functions of the tool.
ICD5: ICD 5 In-Circuit Debugger
PICKit5: PICkit 5 In-Circuit Debugger
ICE4: ICE 4 In-Circuit Emulator, Programmer and Debugger
ICD4: ICD 4 In-Circuit Debugger
PICKit4: PICkit 4 In-Circuit Debugger
SNAP: SNAP In-Circuit Debugger
EDBG: Atmel Embedded Debugger
mEDBG: Mini Embedded Debugger
nEDBG: Nano Embedded Debugger
Reallce: MPLAB Real Ice In-Circuit Emulator
AT-ICE: ATMEL-ICE
AT-ICEPD: Power Debugger
Sim: Simulator
PICKit3: : PICkit 3 In-Circuit Debugger
ICD3D: ICD 3 In-Circuit Debugger
PM3: PM3 Universal Device Programmer

