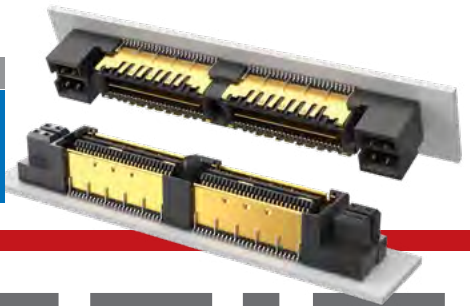




(0.635 mm) .025" PITCH • QMSS/QFSS SERIES

NRZ
14
Gbps



QMSS
Board Mates:
QFSS

QFSS
Board Mates:
QMSS

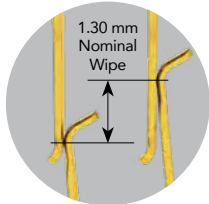
QMSS/QFSS
Standoffs:
SO

SPECIFICATIONS

Insulator Material:
Liquid Crystal Polymer
Terminal, Ground Plane & Shield Material:
Phosphor Bronze
Plating:
Au over 50 μ " (1.27 μ m) Ni
(Tin on Ground Plane Tail)
Operating Temp Range:
-55 °C to +125 °C
Voltage Rating:
300 VAC when mated

PROCESSING

Lead-Free Solderable:
Yes
SMT Lead Coplanarity:
(0.10 mm) .004" max
(026-078)
Board Stacking:
For applications requiring more than two connectors contact ipg@samtec.com



QMSS	PINS PER ROW NO. OF PAIRS	06.75	PLATING OPTION	TYPE	A	OTHER OPTION
	-026, -052, -078 (52 total pins per bank / 40 signals + 12 grounds to shield = -D)		-L = 10 μ " (0.25 μ m) gold on contact, Matte Tin on tail	-D = Single- Ended		-K = (5.50 mm) .217" DIA Polyimide film Pick & Place Pad (N/A with - PC4)
	-016, -032, -048 (16 pairs per bank = -D-DP)			-D-DP = Differential Pair		-PC4 = 4 Power Pins/End (N/A with -A)

-D -D-DP

-PC4 OPTION

(6.73) .265
(7.52) .296
(6.35) .250

PACKAGING OPTION

Tape & Reel
Options (-TR &
-FR) available.
Visit series web
page and view
engineering prints
for complete
specifications.

View complete specifications at: samtec.com?QMSS

QFSS	PINS PER ROW NO. OF PAIRS	04.25	PLATING OPTION	TYPE	A	OTHER OPTION
	-026, -052, -078 (52 total pins per bank / 40 signals + 12 grounds to shield = -D)		-L = 10 μ " (0.25 μ m) gold on contact, Matte Tin on tail	-D = Single- Ended		-PC4 = 4 Power Pins/End (N/A with -A)
	-016, -032, -048 (16 pairs per bank = -D-DP)			-D-DP = Differential Pair		

-D -D-DP

-PC4 OPTION

(7.44) .293
(8.13) .320
(7.06) .278

PACKAGING OPTION

Tape & Reel
Options (-TR &
-FR) available.
Visit series web
page and view
engineering prints
for complete
specifications.

Note:
Some lengths, styles and
options are non-standard,
non-returnable.

View complete specifications at: samtec.com?QFSS

Mouser Electronics

Authorized Distributor

Click to View Pricing, Inventory, Delivery & Lifecycle Information:

Samtec:

[QMSS-026-06.75-H-D-A](#) [QMSS-016-06.75-L-D-DP-PC4](#) [QMSS-078-06.75-L-D-PC4](#) [QMSS-026-06.75-L-D-PC4](#)
[QMSS-052-06.75-L-D-A](#) [QMSS-026-06.75-L-D-A](#) [QMSS-016-06.75-L-D-DP-A](#) [QMSS-032-06.75-L-D-DP-PC4](#) [QMSS-](#)
[052-06.75-H-D-PC4](#) [QMSS-032-06.75-H-D-DP-A-GP](#) [QMSS-016-01-H-D-DP-EM2](#) [QMSS-104-01-L-D-EM2](#) [QMSS-](#)
[016-01-L-D-DP-EM2](#) [QMSS-032-01-L-D-DP-EM2](#) [QMSS-078-01-L-D-EM2-PC4](#) [QMSS-048-01-H-D-DP-EM2-PC4](#)
[QMSS-104-01-H-D-EM2](#) [QMSS-016-01-L-D-DP-EM2-PC4](#) [QMSS-048-01-L-D-DP-EM2](#) [QMSS-048-01-H-D-DP-EM2](#)
[QMSS-026-01-L-D-EM2](#) [QMSS-026-01-L-D-EM2-PC4](#) [QMSS-052-01-L-D-EM2-PC8](#) [QMSS-016-01-H-D-DP-EM2-PC8](#)
[QMSS-052-01-H-D-EM2](#) [QMSS-078-01-H-D-EM2](#) [QMSS-078-01-L-D-EM2](#) [QMSS-026-01-H-D-EM2](#) [QMSS-052-01-](#)
[L-D-EM2](#) [QMSS-052-01-L-D-EM2-PC4](#) [QMSS-064-01-H-D-DP-EM2](#) [QMSS-016-01-H-D-DP-EM2-PC4](#) [QMSS-032-01-](#)
[H-D-DP-EM2-PC4](#) [QMSS-048-01-L-D-DP-EM2-PC4](#) [QMSS-052-01-H-D-EM2-PC4](#) [QMSS-064-01-L-D-DP-EM2](#)
[QMSS-078-01-H-D-EM2-PC4](#) [QMSS-032-01-H-D-DP-EM2-PC8](#) [QMSS-032-01-L-D-DP-EM2-PC4](#) [QMSS-032-01-L-D-](#)
[DP-EM2-PC8](#) [QMSS-032-01-L-D-EM2-PC8](#) [QMSS-026-01-H-D-EM2-PC4](#) [QMSS-032-01-H-D-DP-EM2](#) [QMSS-016-](#)
[06.75-L-D-DP](#) [QMSS-026-06.75-L-D-A-K-TR](#) [QMSS-026-06.75-L-D-A-TR](#) [QMSS-052-01-L-D-EM2-PC4-TR](#) [QMSS-](#)
[078-01-H-D-EM2-PC8](#) [QMSS-052-06.75-L-D-A-K](#) [QMSS-032-06.75-H-D-DP-PC4](#) [QMSS-048-06.75-H-D-DP-A](#)
[QMSS-052-06.75-H-D-A](#) [QMSS-052-06.75-H-D-A-K](#) [QMSS-078-06.75-L-D](#) [QMSS-016-06.75-H-D-DP-A](#) [QMSS-048-](#)
[06.75-L-D-DP-A-K-TR](#) [QMSS-048-06.75-L-D-DP-PC4](#) [QMSS-064-06.75-L-D-DP-A](#) [QMSS-078-06.75-H-D-A](#) [QMSS-](#)
[016-06.75-L-D-DP-A-K-TR](#) [QMSS-048-06.75-H-D-DP-PC4](#) [QMSS-052-06.75-H-D-A-GP](#) [QMSS-078-06.75-L-D-A](#)
[QMSS-026-06.75-H-D-A-K-TR](#) [QMSS-032-06.75-L-D-DP-PT8](#) [QMSS-048-01-H-D-DP-EM2-PC8](#) [QMSS-052-06.75-H-](#)
[D-A-TR](#) [QMSS-078-06.75-L-D-A-K](#) [QMSS-078-06.75-L-D-A-K-TR](#) [QMSS-016-06.75-L-D-DP-A-TR](#) [QMSS-016-06.75-](#)
[L-D-DP-PC8](#) [QMSS-026-06.75-H-D-A-K](#) [QMSS-048-01-L-D-DP-EM2-PC8](#) [QMSS-052-06.75-L-D-A-GP](#) [QMSS-052-](#)
[06.75-L-D-A-K-TR](#) [QMSS-078-06.75-L-D-PT4](#) [QMSS-016-06.75-L-D-DP-A-K](#) [QMSS-032-06.75-L-D-DP-A](#) [QMSS-064-](#)
[06.75-H-D-DP-A](#) [QMSS-078-06.75-H-D-A-GP](#) [QMSS-016-06.75-H-D-DP-PC4](#) [QMSS-026-06.75-L-D-PC8](#) [QMSS-026-](#)
[06.75-L-D-PT4](#) [QMSS-048-06.75-L-D-DP-A-K](#) [QMSS-078-01-L-D-EM2-PC8](#) [QMSS-026-06.75-L-D-A-GP](#) [QMSS-032-](#)
[06.75-H-D-DP-A](#) [QMSS-052-06.75-L-D-PC4](#) [QMSS-052-06.75-L-D-PC8](#) [QMSS-104-06.75-L-D-A](#) [QMSS-026-06.75-L-](#)
[D-A-K](#) [QMSS-048-06.75-L-D-DP](#) [QMSS-052-06.75-L-D-PC4-TR](#) [QMSS-104-06.75-L-D-A-K](#) [QMSS-026-06.75-H-D-](#)
[PC4](#) [QMSS-032-06.75-L-D-DP](#) [QMSS-048-06.75-L-D-DP-A](#) [QMSS-052-06.75-H-D](#) [QMSS-078-06.75-H-D-PC4](#)
[QMSS-016-06.75-L-D-DP-A-GP](#)