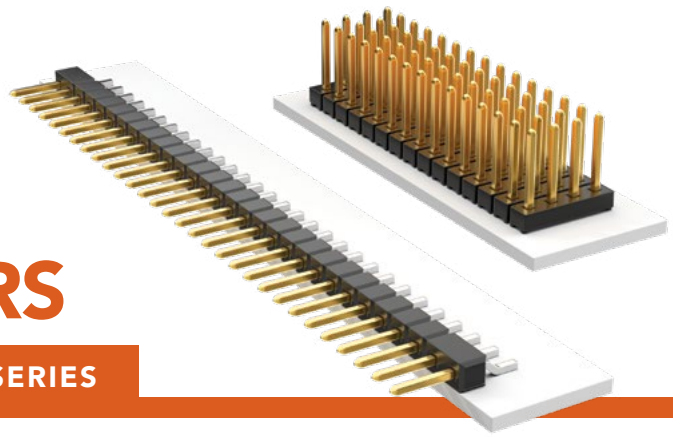


HORIZONTAL & MODIFIED HEADERS

(2.00 mm) .0787" PITCH • MMT/MTMM SERIES



MMT/MTMM

Board Mates:

CLT, SQT*, SQW, ESQT, TLE, SMM, MMS

Cable Mates:

TCSD

*Important Note:

SQT will not mate to the MMT -02 lead style.

SPECIFICATIONS

Insulator Material:

Black Liquid Crystal Polymer

Terminal Material:

Phosphor Bronze

Plating:

Au or Sn over 50 μ" (1.27 μm) Ni

Operating Temp Range:

-55 °C to +105 °C with Tin;
-55 °C to +125 °C with Gold

PROCESSING

Lead-Free Solderable:

Yes

SMT Lead Coplanarity (MMT):

(0.10 mm) .004" max (02-25)
(0.15 mm) .006" max (26-36)*
*(.004" stencil solution may be available; contact ipg@samtec.com)

MMT	1	NO. PINS PER ROW	LEAD STYLE	PLATING OPTION	ROW OPTION	OPTION
		02 thru 36	-01 = (3.20 mm) .126" post -02 = (4.45 mm) .175" post	-F = Gold flash on post, Matte Tin on tail -L = 10 μ" (0.25 μm) Gold post, Matte Tin on tail -T = Matte Tin	-SH = Single Row -DH = Double Row -MT = Double Row Mixed Technology	-K = (4.00 mm) .157" DIA Polyimide Film Pick & Place Pad (3 positions min.) -P = Pick & Place Pad (2 positions min.) -"XXX" = Polarized Position Specify position of omitted pin -TR = Tape & Reel -FR = Full Reel Tape & Reel (must order max. quantity per reel; contact Samtec for quantity breaks)

ALSO AVAILABLE
 MOQ Required
 Alignment pins
 Locking clips
 Molded pick & place pads
 Other platings

MTMM	1	NO. PINS PER ROW	LEAD STYLE	PLATING OPTION	ROW OPTION	POST HEIGHT	OPTION
		01 thru 50	Specify LEAD STYLE from chart	-F = Gold flash on post, Matte Tin on tail -L = 10 μ" (0.25 μm) Gold post, Matte Tin on tail -T = Matte Tin	-S = Single Row -D = Double Row -Q = Quad Row	-"XXX" = Post Height in inches (0.13 mm) .005" increments Example: =-070 = (1.78 mm) .070"	-"XXX" = Polarized Position Specify position of omitted pin

LEAD STYLE	OAL
-02	(6.48) .255
-03	(7.67) .302
-04	(8.20) .323
-05	(9.58) .377
-06	(10.08) .397
-07	(11.58) .456
-08	(12.09) .476
-09	(13.59) .535
-10	(14.10) .555
-11	(15.09) .594
-12	(15.60) .614
-13	(17.09) .673
-14	(19.08) .751
-15	(21.08) .830

ALSO AVAILABLE
 Other Platings (MOQ Required)

Note:

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

Mouser Electronics

Authorized Distributor

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

Samtec:

[MTMM-116-05-T-S-280](#) [MTMM-116-06-S-D-215](#) [MTMM-116-06-S-Q-210](#) [MTMM-116-07-G-D-200](#) [MTMM-116-07-G-D-300](#) [MTMM-116-07-S-D-250](#) [MTMM-116-07-S-D-280](#) [MTMM-116-07-SM-D-260](#) [MTMM-116-07-TM-D-100](#) [MTMM-116-08-S-D-310](#) [MTMM-116-09-G-D-355](#) [MTMM-116-10-S-S-315](#) [MTMM-116-11-T-D-400](#) [MTMM-116-13-S-D-350](#) [MTMM-116-14-S-S-600](#) [MTMM-116-14-T-S-500](#) [MTMM-116-15-S-D-680](#) [MTMM-117-02-S-D-060](#) [MTMM-117-03-S-D-185](#) [MTMM-117-03-T-D-110](#) [MTMM-117-04-S-D-114](#) [MTMM-117-04-S-D-115](#) [MTMM-117-04-S-S-117](#) [MTMM-117-04-S-S-175](#) [MTMM-117-05-S-D-114](#) [MTMM-117-05-S-D-170](#) [MTMM-117-05-SM-D-170](#) [MTMM-117-06-G-D-190](#) [MTMM-117-06-G-D-220](#) [MTMM-117-06-S-D-230](#) [MTMM-117-06-T-D-125](#) [MTMM-117-07-S-Q-280](#) [MTMM-117-08-G-D-190](#) [MTMM-117-08-G-S-160](#) [MTMM-117-09-G-D-325](#) [MTMM-117-11-G-D-420](#) [MTMM-117-11-SM-D-430](#) [MTMM-117-11-T-D-380](#) [MTMM-117-13-T-D-500](#) [MTMM-118-02-G-D-150](#) [MTMM-118-03-G-D-120](#) [MTMM-118-03-G-D-150](#) [MTMM-118-05-G-D-200](#) [MTMM-118-05-G-D-215](#) [MTMM-118-06-S-D-250](#) [MTMM-118-07-S-D-240](#) [MTMM-118-07-S-D-250](#) [MTMM-118-08-T-D-325](#) [MTMM-118-09-G-S-205](#) [MTMM-118-09-T-D-360](#) [MTMM-118-09-T-D-370](#) [MTMM-118-10-T-D-400](#) [MTMM-118-11-G-D-525](#) [MTMM-118-11-T-S-400](#) [MTMM-118-12-G-D-000](#) [MTMM-118-13-G-D-490](#) [MTMM-118-14-G-D-490](#) [MTMM-118-15-G-D-645](#) [MTMM-118-15-S-D-655](#) [MTMM-119-04-G-S-160](#) [MTMM-119-04-S-S-180](#) [MTMM-119-05-G-D-190](#) [MTMM-119-05-S-D-159](#) [MTMM-119-05-S-S-185](#) [MTMM-119-07-S-D-210](#) [MTMM-119-15-G-S-385](#) [MTMM-120-02-G-D-196](#) [MTMM-120-02-S-D-196](#) [MTMM-120-02-T-S-196](#) [MTMM-120-03-G-D-145](#) [MTMM-120-03-G-D-157](#) [MTMM-120-03-S-D-132](#) [MTMM-120-03-S-S-165](#) [MTMM-120-03-T-S-140](#) [MTMM-120-04-G-D-100](#) [MTMM-120-04-G-D-130](#) [MTMM-120-04-G-D-200](#) [MTMM-120-04-G-S-005](#) [MTMM-120-04-S-S-175](#) [MTMM-120-05-G-D-150](#) [MTMM-120-05-S-D-196](#) [MTMM-120-06-G-D-200](#) [MTMM-120-06-G-S-270](#) [MTMM-120-06-SM-D-225](#) [MTMM-120-06-T-D-050](#) [MTMM-120-06-T-D-169](#) [MTMM-120-06-T-Q-220](#) [MTMM-120-07-G-D-030](#) [MTMM-120-07-G-D-125](#) [MTMM-120-07-G-D-165-019](#) [MTMM-120-07-G-D-195](#) [MTMM-120-07-G-D-200](#) [MTMM-120-07-G-D-240](#) [MTMM-120-07-G-D-250](#) [MTMM-120-07-G-D-265](#) [MTMM-120-07-G-D-280](#) [MTMM-120-07-S-D-275](#) [MTMM-120-07-S-S-393](#) [MTMM-120-07-T-D-090](#) [MTMM-120-07-T-S-300](#)