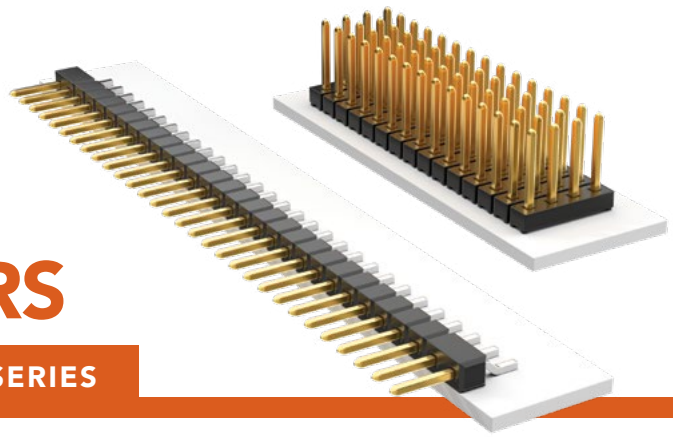


HORIZONTAL & MODIFIED HEADERS

(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

| 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 |

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-106-07-S-S-305](#) [MTMM-114-14-S-S-535](#) [MTMM-105-05-G-D-240](#) [MTMM-104-14-S-S-535](#) [MTMM-110-05-G-S-210](#) [MTMM-110-05-G-S-225](#) [MTMM-105-07-S-D-235](#) [MTMM-104-13-G-S-476](#) [MTMM-108-07-G-D-150](#) [MTMM-102-04-G-S-157](#) [MTMM-102-05-L-S-200](#) [MTMM-102-03-S-D-140](#) [MTMM-102-14-L-S-120](#) [MTMM-103-05-G-D-160](#) [MTMM-101-04-T-S-230](#) [MTMM-101-09-T-D-236](#) [MTMM-102-14-G-D-590](#) [MTMM-103-05-G-S-155](#) [MTMM-103-04-T-S-185](#) [MTMM-104-06-G-D-225](#) [MTMM-104-07-G-D-250](#) [MTMM-101-04-T-S-115](#) [MTMM-102-07-T-S-300](#) [MTMM-103-10-G-D-400](#) [MTMM-103-13-T-S-495](#) [MTMM-105-02-S-D-110-009](#) [MTMM-106-02-G-D-122](#) [MTMM-103-04-G-S-179](#) [MTMM-104-06-T-D-230](#) [MTMM-105-03-G-S-120](#) [MTMM-103-13-L-S-560](#) [MTMM-104-04-G-S-180](#) [MTMM-104-05-T-D-255](#) [MTMM-104-09-G-D-380](#) [MTMM-105-04-L-D-170](#) [MTMM-105-05-L-D-205](#) [MTMM-105-06-G-S-225](#) [MTMM-105-07-G-S-256](#) [MTMM-105-07-S-D-250](#) [MTMM-103-12-G-D-450](#) [MTMM-105-02-G-D-125](#) [MTMM-105-06-G-D-337](#) [MTMM-104-10-L-S-394](#) [MTMM-106-02-L-D-118](#) [MTMM-106-06-S-S-250-002](#) [MTMM-106-08-L-S-315](#) [MTMM-104-03-G-D-120](#) [MTMM-106-14-L-S-647](#) [MTMM-104-05-L-D-200](#) [MTMM-104-06-G-D-202](#) [MTMM-105-12-G-D-490](#) [MTMM-106-02-T-D-030](#) [MTMM-107-07-S-D-230](#) [MTMM-105-04-L-D-146](#) [MTMM-105-05-L-D-157](#) [MTMM-105-13-T-D-505](#) [MTMM-106-07-L-S-230-002](#) [MTMM-107-08-G-D-110](#) [MTMM-108-05-G-D-030](#) [MTMM-110-05-G-S-200](#) [MTMM-106-04-L-S-170](#) [MTMM-107-05-S-D-190](#) [MTMM-110-02-S-D-110](#) [MTMM-110-05-G-D-195](#) [MTMM-110-08-G-D-165](#) [MTMM-110-13-L-S-210](#) [MTMM-110-05-S-D-215](#) [MTMM-115-05-L-D-200](#) [MTMM-110-04-T-D-185](#) [MTMM-110-09-G-D-290](#) [MTMM-112-03-S-S-160](#) [MTMM-110-04-T-D-154](#) [MTMM-108-02-S-D-125](#) [MTMM-108-03-G-S-020](#) [MTMM-108-09-T-D-380](#) [MTMM-109-09-G-D-050](#) [MTMM-110-05-S-D-125](#) [MTMM-110-07-G-D-275](#) [MTMM-122-07-L-D-177](#) [MTMM-110-10-G-D-375](#) [MTMM-111-09-L-D-380](#) [MTMM-125-14-T-S-060](#) [MTMM-130-09-G-Q-350](#) [MTMM-113-05-L-D-190](#) [MTMM-125-04-G-S-205](#) [MTMM-117-11-S-D-425](#) [MTMM-120-07-S-D-255](#) [MTMM-115-13-G-D-480](#) [MTMM-117-11-G-D-340](#) [MTMM-120-07-S-S-275](#) [MTMM-124-14-G-D-331](#) [MTMM-120-12-S-D-420](#) [MTMM-125-02-L-D-120](#) [MTMM-130-04-S-D-195](#) [MTMM-122-05-G-D-200](#) [MTMM-150-08-T-D-280](#) [MTMM-117-12-G-D-365](#) [MTMM-125-07-T-D-255](#) [MTMM-127-08-G-D-300](#) [MTMM-130-07-L-Q-235](#)