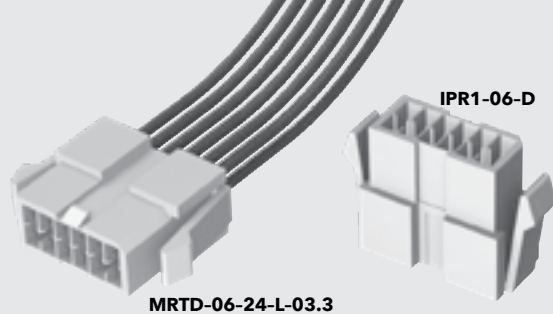


Samtec

miniMATE®

(2.54 mm) .100"



MRTD-06-24-L-03.3

IPR1-06-D

T1M74-L-01-F

MRTD, MRTDT, IPR1, T1M74-L, T1M74-R SERIES

PANEL MOUNT DISCRETE WIRE CABLE

Mates with:
MMSD(T)

SPECIFICATIONS

For complete specifications see
www.samtec.com?MRTD
or www.samtec.com?MRTDT

Insulator Material:

Nylon 66

Contact Material:

Phosphor Bronze

Plating:

Au or Sn over

50 μ" (1.27 μm) Ni

Operating Temp Range:

-40 °C to +105 °C (PVC)

-55 °C to +125 °C

(*Teflon™ Fluoropolymer)

Wire:

20 to 30 AWG

RoHS Compliant: Yes

*Teflon™ is a trademark of
The Chemours Company FC,
LLC used under license by
Samtec.

RECOGNITIONS

For complete scope
of recognitions see
www.samtec.com/quality



Note:

*Teflon™ Fluoropolymer
cable is intended for crimp
only. Contact Samtec for
solderable cable applications.

TYPE	PINS PER ROW	WIRE GAUGE	PLATING OPTION	ASSEMBLY LENGTH	PINOUT
MRTD = Double Row PVC Cable	-02, -03, -04, -05, -06, -08, -10, -12, -15 (Standard sizes)	-20 -20C♦ (MRTD only) -22 -24 -24C♦ (MRTD only) -26 -28 -28C♦ (MRTD only) -30	-L = 10 μ" (0.25 μm) Gold on contact	- "XX.X" = Assembly Length in Inches Single ended = (76.2 mm) 03.0" min. Double ended = (84.0 mm) 03.3" min.	Leave blank for single ended cable assembly. -L1 = Plastic Transfer Latch up, straight -L4 = Plastic Transfer Latch down, straight

MRTD/MRTDT

END 1
END 2

APPLICATION

Note: Acceptable panel thickness of
(0.84 mm) .0329" to (2.28 mm) .0897"

SPECIFICATIONS

For complete specifications
see www.samtec.com?IPR1,
www.samtec.com?T1M74-L
or www.samtec.com?T1M74-R

RECOGNITIONS

For complete scope
of recognitions see
www.samtec.com/quality



TOOLING

- Hand Tool:
CAT-HT-174-2030-13
- Mini Applicator (20-24 AWG):
CAT-MC-174-2024-XX-01
- Mini Applicator (26-30 AWG):
CAT-MC-174-2630-XX-01
- Extraction Tool:
CAT-EX-74-01

TYPE	PINS PER ROW	D	TYPE	WIRE GAUGE	PLATING OPTION
IPR1 = Body, Loose	-02, -03, -04, -05, -06, -08, -10, -12, -15 (Standard sizes)	-D = Double Row	T1M74-L = Contact, Loose T1M74-R = Contact, Full Reel (15,300 Parts per Reel)	-01 = 26 to 30 AWG -02 = 20 to 24 AWG	-F = Gold flash on contact -L = 10 μ" (0.25 μm) Gold on contact

Insulator Material: Nylon

Contact Material: Phosphor Bronze

Mouser Electronics

Authorized Distributor

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

[Samtec:](#)

[MRTDT-04-20-L-99.9-L1](#) [MRTDT-10-24-S-08.0](#) [MRTDT-02-24-L-04.0-L4](#) [MRTDT-02-24-L-03.3](#) [MRTDT-08-30-L-06.0-L4](#) [MRTDT-08-30-L-06.0-L1](#) [MRTDT-03-20-F-03.0](#) [MRTDT-05-24-L-24.0-L4](#) [MRTDT-06-20-L-12.0-L1](#) [MRTD-08-22-L-10.0-L1](#) [MRTD-08-26-L-10.0-L1](#) [MRTD-02-26-L-05.0](#) [MRTD-02-20-L-06.0-M1](#) [MRTD-02-20-L-24.0-L1](#) [MRTD-10-28-L-09.0-L1](#) [MRTD-10-30-L-05.0](#) [MRTD-15-20-L-03.0](#) [MRTD-15-24-L-05.0-L1](#) [MRTD-10-24-L-05.0-L1](#) [MRTD-04-24C-L-08.0-L1](#) [MRTD-05-20-L-04.0-L1](#) [MRTD-05-24C-L-06.0](#) [MRTD-04-20-L-10.0-L1](#) [MRTD-02-20-L-12.0](#) [MRTD-02-22-L-48.0](#) [MRTD-05-24-L-05.0-L1](#) [MRTD-10-22-F-06.0](#) [MRTD-02-26-L-03.0](#) [MRTD-02-24C-L-08.0-L1](#) [MRTD-05-24-L-05.0-L4](#) [MRTD-04-22-F-08.0](#) [MRTD-06-22-L-03.3-L1](#) [MRTD-12-28-L-06.0-L1](#) [MRTD-02-20C-L-24.0](#) [MRTD-03-20-L-10.0](#) [MRTD-04-24-L-03.3](#) [MRTD-06-20-L-06.0](#) [MRTD-06-22C-S-12.0-L1](#) [MRTD-10-22C-S-12.0-L1](#) [MRTD-03-26-L-10.0](#) [MRTD-05-24-L-03.4-L1](#) [MRTD-05-24-L-06.0-L4](#) [MRTD-06-24-L-60.0](#) [MRTD-06-28-F-03.0](#) [MRTD-15-20-L-03.3-L1](#) [MRTD-08-24-L-04.0](#) [MRTD-10-28C-L-24.0-L1](#) [MRTD-02-20-F-12.0-L1](#) [MRTD-02-20-L-03.3-L1](#) [MRTD-03-20-L-29.2-L1](#) [MRTD-06-20-F-24.0](#) [MRTD-06-20-L-20.0](#) [MRTD-10-22-L-03.3-L1](#) [MRTD-04-20C-F-15.0](#) [MRTD-04-24-L-05.0-L1](#) [MRTD-10-20C-L-26.0](#) [MRTD-10-26-L-08.0-L1](#) [MRTD-02-28-F-08.0](#) [MRTD-03-20-S-80.0-L1](#) [MRTD-04-20C-L-03.0](#) [MRTD-04-24-L-04.0-L1](#) [MRTD-04-28-L-10.0](#) [MRTD-05-26-F-03.0](#) [MRTD-10-24-L-08.0-L1](#) [MRTD-02-20-S-06.0-L1](#) [MRTD-02-22-L-12.0](#) [MRTD-02-24-L-15.7-L1](#) [MRTD-08-20-F-05.0-L1](#) [MRTD-02-26-F-29.2-L1](#) [MRTD-03-24-L-03.3-L1](#) [MRTD-05-20C-L-36.0-L1](#) [MRTD-03-26-F-03.0](#) [MRTD-05-24-L-03.3-L1](#) [MRTD-05-24-L-06.0-L1](#) [MRTD-08-20C-L-11.8](#) [MRTD-08-20C-S-24.0](#) [MRTD-15-20-L-24.0](#) [MRTD-02-20-L-04.0](#) [MRTD-03-20-F-08.0-L1](#) [MRTD-03-20-F-40.0-L1](#) [MRTD-03-20-L-11.1-L1](#) [MRTD-04-22-L-03.3-L1](#) [MRTD-10-22-F-11.8-M1](#) [MRTD-02-24-L-04.0-L1](#) [MRTD-02-24-L-12.0-L1](#) [MRTD-03-26-L-03.3-L1](#) [MRTD-03-28-L-03.0](#) [MRTD-05-22C-S-12.0-L1](#) [MRTD-15-28C-L-24.0-L1](#) [MRTD-03-24-L-03.3](#) [MRTD-04-22C-S-12.0-L1](#) [MRTD-06-20C-L-08.0-L4](#) [MRTD-06-22-L-10.0](#) [MRTD-02-20-L-68.0](#) [MRTD-02-28-L-10.0](#) [MRTD-04-20-L-04.0-L1](#) [MRTD-05-26-L-03.3-L1](#) [MRTD-08-22-L-03.3-L1](#) [MRTD-06-20-F-12.0-L1](#) [MRTD-10-20-L-10.0-L1](#)