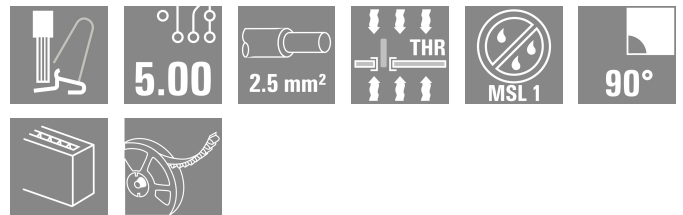
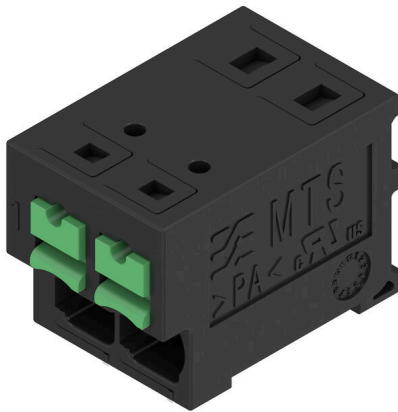


MTS 5/02 H T2 B R

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany

www.weidmueller.com

Produktbild



Allgemeine Bestelldaten

Ausführung	Leiterplattenklemme, Leiterplattenklemme, THT/ THR-Lötanschluss, Raster in mm (P): 5.00 mm, Pol- zahl: 2, Tape
Best.-Nr.	3161260000
Art	MTS 5/02 H T2 B R
GTIN (EAN)	4099987785990
VPE	100 ST
Produkt-Kennzahlen	IEC: 400 V / 32 A / 0.5 - 4 mm ² UL: 300 V / 20 A / AWG 20 - AWG 12
Verpackung	Tape

MTS 5/02 H T2 B R

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

Technische Daten

www.weidmueller.com

Abmessungen und Gewichte

Tiefe	18.85 mm	Tiefe (inch)	0.7421 inch
Höhe	15.3 mm	Höhe (inch)	0.6024 inch
Höhe niedrigstbauend	13.2 mm	Breite	12.3 mm
Breite (inch)	0.4843 inch	Nettogewicht	3.2 g

Temperaturen

Umgebungstemperatur	-50 °C...125 °C	Verlegetemperatur	-25 °C to +125 °C
---------------------	-----------------	-------------------	-------------------

Systemkennwerte

Produktfamilie	OMNIMATE 4.0	Leiteranschlusstechnik	SNAP IN mit Betätigungstaste
Eigenschaft, Klemmstelle	WireReady	Montage auf der Leiterplatte	THT/THR-Lötanschluss
Leiterabgangsrichtung	90°	Raster in mm (P)	5.00 mm
Raster in Zoll (P)	0.197 "	Polzahl	2
Polreihenzahl	1	Anzahl Reihen	1
Lötstiftlänge (l)	2.1 mm	Lötstift-Abmessungen	0,6 x 0,8 mm
Bestückungsloch-Durchmesser (D)	1.3 mm	Bestückungsloch-Durchmesser Toleranz (D)	+ 0,1 mm
Anzahl Lötstifte pro Pol	2	Abisolierlänge	9 mm
L1 in mm	5.00 mm	L1 in Zoll	0.197 "
Berührungsschutz nach DIN VDE 0470	IP 20	Berührungsschutz nach DIN VDE 57	fingersicher
Schutzart	IP20	106	

Werkstoffdaten

Isolierstoff	PA 9T	Farbe	schwarz
Farbe Betätigungselemente	grün	Farbtabelle (ähnlich)	RAL 9011
Isolierstoffgruppe	I	Kriechstromfestigkeit (CTI)	≥ 600
Moisture Level (MSL)	1	Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0
Kontaktmaterial	Cu-leg	Kontaktoberfläche	verzinkt
Verzinnungsart	matt	Lagertemperatur, min.	-40 °C
Lagertemperatur, max.	70 °C	Betriebstemperatur, min.	-50 °C
Betriebstemperatur, max.	125 °C		

Anschließbare Leiter

Klemmbereich, min.	0.34 mm ²	Klemmbereich, max.	4 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 20	Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 12
eindrätig, min. H05(07) V-U	0.5 mm ²	eindrätig, max. H05(07) V-U	2.5 mm ²
feindrätig, min. H05(07) V-K	0.5 mm ²	feindrätig, max. H05(07) V-K	4 mm ²
mit AEH mit Krage DIN 46 228/4, min.	0.35 mm ²	mit AEH mit Krage DIN 46 228/4, max.	2.5 mm ²
mit Aderendhülse nach DIN 46 228/1, min.	0.5 mm ²	mit Aderendhülse nach DIN 46 228/1, max.	2.5 mm ²
Außendurchmesser der Isolation, max.	4.00 mm		

Bemessungsdaten nach IEC

geprüft nach Norm	IEC 60664-1, IEC 61984	Bemessungsstrom, min. Polzahl (Tu=20°C)	32 A
Bemessungsstrom, max. Polzahl (Tu=20°C)	32 A	Bemessungsstrom, min. Polzahl (Tu=40°C)	32 A

MTS 5/02 H T2 B R

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Bemessungsstrom, max. Polzahl (Tu=40°C)	32 A	Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad II/2	400 V
Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/2	400 V	Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/3	250 V
Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad II/2	4 kV	Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/2	4 kV
Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/3	4 kV		

Neendaten nach CSA

Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 20	Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 12
--------------------------------------	--------	--------------------------------------	--------

Neendaten nach UL 1059

Nennspannung (Use group B / UL 1059)	300 V	Nennspannung (Use group D / UL 1059)	300 V
Nennspannung (Use group F / UL 1059)	420 V	Nennstrom (Use group B / UL 1059)	20 A
Nennstrom (Use group D / UL 1059)	10 A	Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 20
Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 12	Kriechstrecke, min.	5.6 mm
Luftstrecke, min.	4 mm		

Wichtiger Hinweis

IPC-Konformität	Konformität: Die Produkte werden nach international anerkannten Standards und Normen entwickelt, gefertigt und ausgeliefert und entsprechen den zugesicherten Eigenschaften im Datenblatt bzw. erfüllen dekorative Eigenschaften in Anlehnung der IPC-A-610 „Class2“. Darüber hinaus gehende Ansprüche an die Produkte können auf Anfrage bewertet werden.
Hinweise	<ul style="list-style-type: none"> • Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles. • P on drawing = pitch • Rated data refer only to the component itself. Clearance and creepage distances to other components are to be designed in accordance with the relevant application standards. • During transport, it may rarely occur that the clamping points are already closed. The products remain fully functional. To reactivate the SNAP IN function, please press the activation button. • Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months

Klassifikationen

ETIM 8.0	EC002643	ETIM 9.0	EC002643
ETIM 10.0	EC002643	ECLASS 14.0	27-46-01-01
ECLASS 15.0	27-46-01-01		

MTS 5/02 H T2 B R

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany

Zeichnungen

www.weidmueller.com

Produktbild

