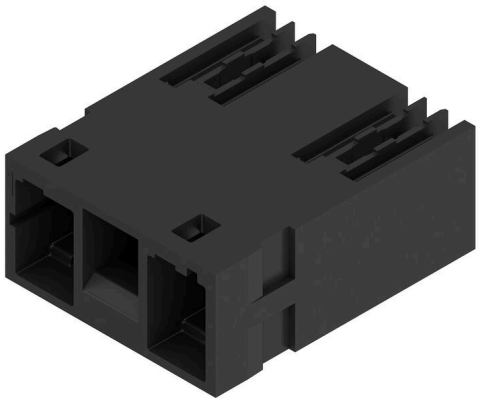
Datenblatt

MHS 6/02 H M2 T3 B T

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

www.weidmueller.com

Produktbild





Allgemeine Bestelldaten

Ausfuehrung	Leiterplattensteckverbinder, Stiftleiste, THT/THR-Lötanschluss, Raster in mm (P): 6.35 mm, Polzahl: 2, 90°, Tube
Best.-Nr.	3160190000
Art	MHS 6/02 H M2 T3 B T
GTIN (EAN)	4099987676441
VPE	24 ST
Produkt-Kennzahlen	IEC: 1000 V / 47.2 A UL: 300 V / 26.5 A
Verpackung	Tube

MHS 6/02 H M2 T3 B T

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Tiefe	25 mm	Tiefe (inch)	0.9842 inch
Höhe	13.4 mm	Höhe (inch)	0.5276 inch
Höhe niedrigstbauend	25 mm	Breite	20.25 mm
Breite (inch)	0.7972 inch	Nettogewicht	0 g

Temperaturen

Umgebungstemperatur	-50 °C...120 °C

Systemkennwerte

Produktfamilie	OMNIMATE 4.0	Anschlussart	Platinenanschluss
Montage auf der Leiterplatte	THT/THR-Lötanschluss	Raster in mm (P)	6.35 mm
Raster in Zoll (P)	0.250 "	Abgangswinkel	90°
Polzahl	2	Anzahl Lötstifte pro Pol	1
Lötstiftlänge (l)	3.2 mm	Lötstift-Abmessungen	1,2 x 1,0 mm
Bestückungsloch-Durchmesser (D)	1.7 mm	L1 in Zoll	0.250 "
Anzahl Reihen	1	Polreihenzahl	1
Berührungsschutz nach DIN VDE 57 106	fingersicher	Berührungsschutz nach DIN VDE 0470	IP 20
Schutzart	IP20	Durchgangswiderstand	≤5 mΩ
Steckzyklen	≥ 25	Plugging force per pole, max.	12 N
Pulling force per pole, max.	10 N		

Werkstoffdaten

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

Bemessungsdaten nach IEC

Bemessungsstrom bei min. Polzahl (Tu = 20 °C)	47.2 A	Bemessungsstrom, max. Polzahl (Tu=20°C)	41 A
Bemessungsstrom, min. Polzahl (Tu=40°C)	42.5 A	Bemessungsstrom bei max. Polzahl (Tu = 40 °C)	36.8 A
Bemessungsspannung bei Überspannungsklasse (Verschmutzungsgrad II/2)	1000 V	Bemessungsspannung bei Überspannungsklasse (Verschmutzungsgrad III/2)	800 V
Bemessungsspannung bei Überspannungsklasse (Verschmutzungsgrad III/3)	630 V	Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsklasse (Verschmutzungsgrad II/2)	6 V
Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsklasse (Verschmutzungsgrad III/2)	6 kV	Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsklasse (Verschmutzungsgrad III/3)	6 kV
Kriechstrecke, min.	9.6 mm	Luftstrecke, min.	6.7 mm

Nenndaten nach UL 1059

Nennspannung (Use group B / UL 1059)	300 V	Nennspannung (Use group D / UL 1059)	600 V
Nennspannung (Use group F / UL 1059)	1000 V	Nennstrom (Use group B / UL 1059)	26.5 A

MHS 6/02 H M2 T3 B T

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Nennstrom (Use group D / UL 1059)	5 A

Wichtiger Hinweis

Hinweise	• 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. • Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months

Klassifikationen

ETIM 8.0	EC002637	ETIM 9.0	EC002637
ETIM 10.0	EC002637	ECLASS 14.0	27-46-02-01
ECLASS 15.0	27-46-02-01		

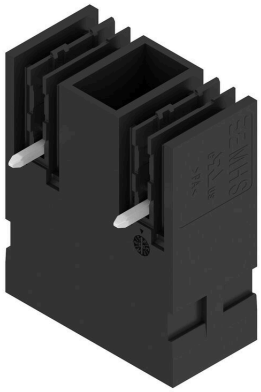
MHS 6/02 H M2 T3 B T

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen

Produktbild



Maßbild

