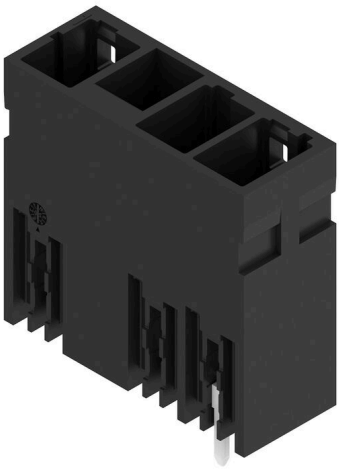
Datenblatt

MHS 6/03 V 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, 180°, Tube
Best.-Nr.	3160370000
Art	MHS 6/03 V M2 T3 B T
GTIN (EAN)	4099987676625
VPE	18 ST
Produkt-Kennzahlen	IEC: 1000 V / 47.2 A UL: / 26.5 A
Verpackung	Tube

MHS 6/03 V M2 T3 B T

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Tiefe	10.2 mm	Tiefe (inch)	0.4016 inch
Höhe	28.2 mm	Höhe (inch)	1.1102 inch
Höhe niedrigstbauend	25 mm	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	180°
Lötstiftlänge (l)	3.2 mm	Lötstift-Abmessungen	1,2 x 1,0 mm
Bestückungsloch-Durchmesser (D)	1.7 mm	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	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 D / UL 1059)	600 V	Nennspannung (Use group F / UL 1059)	1000 V
Nennstrom (Use group B / UL 1059)	26.5 A	Nennstrom (Use group D / UL 1059)	5 A

MHS 6/03 V M2 T3 B T

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

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		

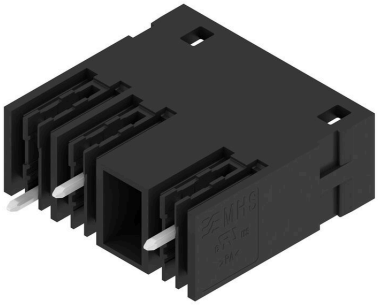
MHS 6/03 V M2 T3 B T

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen

Produktbild



Maßbild

