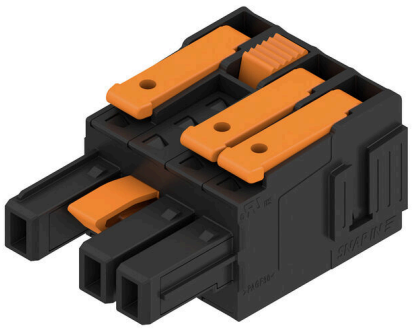
Datenblatt

MPS 6/03 S M3 TN B B

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

www.weidmueller.com

Produktbild





Allgemeine Bestelldaten

Ausfuehrung	, Buchsenstecker, Raster in mm (P): 6.35 mm, Polzahl: 3, 180°, Box
Best.-Nr.	3160620000
Art	MPS 6/03 S M3 TN B B
GTIN (EAN)	4099987676878
VPE	64 ST
Produkt-Kennzahlen	IEC: 600 V / 47.2 A / 0.75 - 6 mm² UL: 300 V / 26.5 A
Verpackung	Box

Datenblatt

MPS 6/03 S M3 TN B B

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Tiefe	49.02 mm	Tiefe (inch)	1.9299 inch
Höhe	25.32 mm	Höhe (inch)	0.9968 inch
Breite	28.2 mm	Breite (inch)	1.1102 inch
Nettogewicht	0 g		

Systemkennwerte

Produktfamilie	OMNIMATE 4.0	Anschlussart	Platinenanschluss
Raster in mm (P)	6.35 mm	Raster in Zoll (P)	0.250 mm
Polzahl	3	L1 in mm	12.70 mm
L1 in Zoll	0.500 "	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
Farbe Betätigungselemente	orange	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		

Anschließbare Leiter

Conductor cross-section (rated connection), min.	0.5 mm²	Conductor cross-section (rated connection), max.	6 mm²
eindrähtig, min. H05(07) V-U	0.75 mm²	eindrähtig, max. H05(07) V-U	4 mm²
feindrähtig, min. H05(07) V-K	0.75 mm²	feindrähtig, max. H05(07) V-K	6 mm²
mit AEH mit Kragen DIN 46 228/4, min.	0.5 mm²	mit AEH mit Kragen DIN 46 228/4, max.	4 mm²
mit Aderendhülse nach DIN 46 228/1, min.	0.75 mm²	mit Aderendhülse nach DIN 46 228/1, max.	4 mm²

Bemessungsdaten nach IEC

geprüft nach Norm	IEC 60664-1, IEC 61984	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)	600 V
Bemessungsspannung bei Überspannungsklasse (Verschmutzungsgrad III/2)	800 V	Bemessungsspannung bei Überspannungsklasse (Verschmutzungsgrad III/3)	630 V
Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsklasse (Verschmutzungsgrad III/2)	6 kV	Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsklasse (Verschmutzungsgrad III/3)	6 kV
Kriechstrecke, min.	11.2 mm	Luftstrecke, min.	11.2 mm

MPS 6/03 S M3 TN B B

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

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
Nennstrom (Use group C / UL 1059)	26.5 A	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	EC002638	ETIM 9.0	EC002638
ETIM 10.0	EC002638	ECLASS 14.0	27-46-02-02
ECLASS 15.0	27-46-02-02		

MPS 6/03 S M3 TN B B

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen

Produktbild

