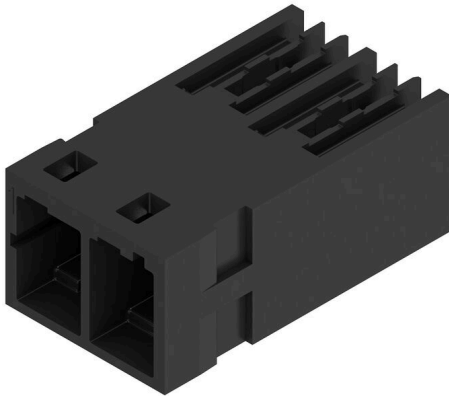


MHS 6/02 H T3 B T

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

www.weidmueller.com

Produktbild**Allgemeine Bestelldaten**

Ausführung	Leiterplattensteckverbinder, Stiftleiste, THT/THR-Lötanschluss, Raster in mm (P): 6.35 mm, Polzahl: 2, 90°, Tube
Best.-Nr.	3106890000
Art	MHS 6/02 H T3 B T
GTIN (EAN)	4099987171168
VPE	35 ST
Produkt-Kennzahlen	IEC: 1000 V / 32 A UL: 300 V / 30 A
Verpackung	Tube

MHS 6/02 H 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	10.2 mm	Breite	13.9 mm
Breite (inch)	0.5472 inch	Nettogewicht	102.62 g

Temperaturen

Umgebungstemperatur	-50 °C...120 °C
---------------------	-----------------

Umweltanforderungen

RoHS-Konformitätsstatus	Konform ohne Ausnahme
REACH SVHC	Keine SVHC über 0,1 Gew.-%

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	Bestückungsloch-Durchmesser Toleranz (D)	+ 0,1 mm
Außendurchmesser Lötauge	2.6 mm	Schablonenloch Durchmesser	2.4 mm
L1 in mm	6.35 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	Steckkraft/Pol, max.	12 N
Ziehkraft/Pol, 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	verzinkt	Verzinnungsart	matt
Lagertemperatur, min.	-40 °C	Lagertemperatur, max.	70 °C
Betriebstemperatur, min.	-50 °C	Betriebstemperatur, max.	125 °C

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
Bemessungsstrom, max. Polzahl (Tu=40°C)	32 A	Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad II/2	1000 V
Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/2	800 V	Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/3	630 V

MHS 6/02 H T3 B T

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad II/2	6 kV	Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/2	6 kV
Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/3	6 kV	Kriechstrecke, min.	4 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)	30 A
Nennstrom (Use group D / UL 1059)	5 A	Kriechstrecke, min.	4 mm
Luftstrecke, min.	5.5 mm		

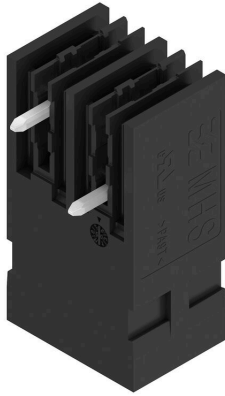
Wichtiger Hinweis

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. 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		

Produktbild



Maßbild

