

SU 10.16IT/04/90MSF3 3.5AG BK BX SO**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Stiftleisten mit Mittelflanschbefestigung im Raster 10.16 für IT-Netze 400 V nach IEC 61800-5-1.

UL-Zulassung gemäß UL840 600 V mit voreilem Kontakt. Erfüllt gemeinsam mit der Buchsenleiste BUZ 10.16 IT... die erweiterten Forderungen auf 5,5 mm Fingersicherheit für IT-Netze gemäß IEC 61800-5-1 für 400 V gegen Erde. Das Steckgesicht gewährleistet durch die isolierten Stiftspitzen auch ohne Buchsenleiste eine Mindestfingersicherheit von >1 mm mit 20 N Druck auf dem Prüffinger.

Die Verriegelung im Mittelflansch reduziert den Platzbedarf im Vergleich zu herkömmlichen Lösungen um eine Rasterbreite.

Auf Anfrage mit Schraubflanschbefestigung oder ohne Flansch lieferbar.

Allgemeine Bestelldaten

Ausführung	Leiterplattensteckverbinder, Stiftleiste, 10.16 mm, Polzahl: 4, Lötstiftlänge (l): 3.5 mm, schwarz
Best.-Nr.	2630170000
Typ	SU 10.16IT/04/90MSF3 3.5AG BK BX SO
GTIN (EAN)	4050118633849
VPE	36 Stück
Produkt-Kennzahlen	IEC: / 78.3 A UL:

SU 10.16IT/04/90MSF3 3.5AG BK BX SO

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Nettogewicht 19,997 g

Systemkennwerte

Produktfamilie	OMNIMATE Power - Serie BU/SU 10.16IT	Anschlussart	Platinenanschluss
Raster in mm (P)	10,16 mm	Raster in Zoll (P)	0,4 inch
Polzahl	4	Lötstiftlänge (l)	3,5 mm
Lötstiftlänge-Toleranz	+0,1 / -0,3 mm	Lötstift-Abmessungen	1,2 x 1,1 mm
Lötstift-Abmessungen=d Toleranz	+0,1 / -0,1 mm	L1 in mm	40,64 mm
L1 in Zoll	1,6 inch	Polreihenzahl	1
Anzugsdrehmoment Schraubflansch, min.	0,3 Nm	Anzugsdrehmoment Schraubflansch, max.	0,4 Nm

Werkstoffdaten

Farbe	schwarz	Farbtabelle (ähnlich)	RAL 9011
Schichtaufbau - Lötanschluss	≥ 3 µm Ag	Schichtaufbau - Steckkontakt	≥ 3 µm Ag
Lagertemperatur, min.	-40 °C	Lagertemperatur, max.	70 °C
Betriebstemperatur, min.	-50 °C	Betriebstemperatur, max.	120 °C
Temperaturbereich Montage, min.	-25 °C	Temperaturbereich Montage, max.	120 °C

Bemessungsdaten nach IEC

Bemessungsstrom, min. Polzahl (Tu=20°C)	78,3 A	Bemessungsstrom, max. Polzahl (Tu=20°C)	67,9 A
Bemessungsstrom, min. Polzahl (Tu=40°C)	70,6 A	Bemessungsstrom, max. Polzahl (Tu=40°C)	61,3 A

Nennwerten nach UL 1059

Kriechstrecke, min.	10,5 mm	Luftstrecke, min.	8,9 mm
---------------------	---------	-------------------	--------

Verpackungen

VPE Länge	338 mm	VPE Breite	130 mm
VPE Höhe	44 mm		

Klassifikationen

ETIM 6.0	EC002637	ETIM 7.0	EC002637
ECLASS 9.0	27-44-04-02	ECLASS 9.1	27-44-04-02
ECLASS 10.0	27-44-04-02	ECLASS 11.0	27-46-02-01

SU 10.16IT/04/90MSF3 3.5AG BK BX SO

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

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">• Weitere Farben auf Anfrage• Bemessungsstrom bezogen auf Bemessungsquerschnitt und min. Polzahl• Zeichnungsangabe P = Raster• Bemessungsdaten sind bezogen auf das jeweilige Bauteil. Luft- und Kriechstrecken zu anderen Bauteilen sind entsprechend der jeweils relevanten Anwendungsnormen zu gestalten.• MFX und MSFX: X= Position des Mittelflansch z.B. MF2, MSF3• Für alle Anwendungen mit Flansch empfehlen wir die Stiftleiste mit Hilfe des Lötflansches oder selbstschneidenden Schrauben auf der Platine zu fixieren.• Langzeitlagerung des Produkts mit einer durchschnittlichen Temperatur von 50 °C und einer durchschnittlichen Luftfeuchtigkeit von 70%, 36 Monate

Downloads

Broschüre/Katalog [Catalogues in PDF-format](#)

SU 10.16IT/04/90MSF3 3.5AG BK BX SO

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen

Maßbild

Anschlussbild

6	M(S)F6	o	o	o	o	o	X	o
6	M(S)F5	o	o	o	o	X	o	o
6	M(S)F4	o	o	o	X	o	o	o
6	M(S)F3	o	o	X	o	o	o	o
6	M(S)F2	o	X	o	o	o	o	o
5	M(S)F5	o	o	o	o	X	o	
5	M(S)F4	o	o	o	X	o	o	
5	M(S)F3	o	o	X	o	o	o	
5	M(S)F2	o	X	o	o	o	o	
4	M(S)F4	o	o	o	X	o		
4	M(S)F3	o	o	X	o	o		
4	M(S)F2	o	X	o	o	o		
3	M(S)F3	o	o	X	o			
3	M(S)F2	o	X	o	o			
2	M(S)F2	o	X	o				
No of poles	X = middle flange position	1	2	3	4	5	6	7

Anwendungsbeispiel

