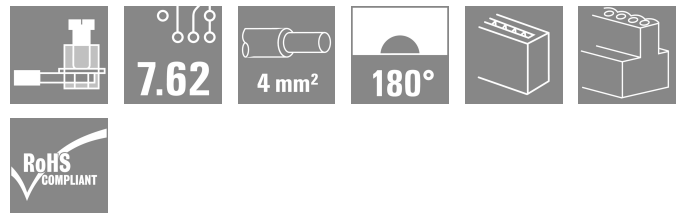
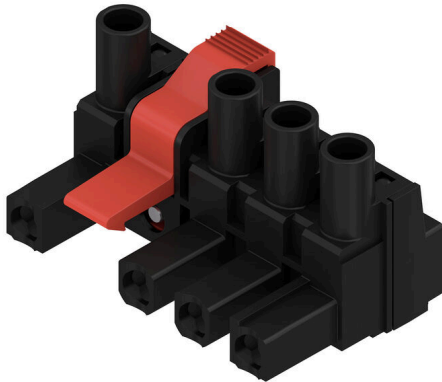


BLZ 7.62IT/04/180MSF4 SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Produktbild



180°-Buchsenstecker im Raster 7.62 für IT-Netze. Erfüllt die Forderungen der UL1059 600 V Class C. In Verbindung mit der Stiftleiste SL 7.62 IT.... mit voreilendem Kontakt. Erfüllt die erweiterten Forderungen auf 5,5 mm Fingersicherheit für IT-Netze gemäß IEC 61800-5-1 für 400 V gegen Erde. Der selbst verrastende, optional auch zusätzlich verschraubbare Mittenflansch reduziert den Platzbedarf im Vergleich zu herkömmlichen Lösungen um eine Rasterbreite. Auf Anfrage auch ohne Mittenflanschverriegelung lieferbar.

Allgemeine Bestelldaten

Ausführung	Leiterplattensteckverbinder, Buchsenstecker, 7.62 mm, Polzahl: 4, 180°, Zugbügelanschluss, Box
Best.-Nr.	2009760000
Art	BLZ 7.62IT/04/180MSF4 SN BK BX
GTIN (EAN)	4050118396317
VPE	40 ST
Produkt-Kennzahlen	IEC: 630 V / 0.08 - 4 mm ² UL:
Verpackung	Box

Technische Daten

Zulassungen

Zulassungen



ROHS	Konform
UL File Number Search	UL Webseite
Zertifikat-Nr. (cURus)	E60693

Abmessungen und Gewichte

Tiefe	23.4 mm	Tiefe (inch)	0.9213 inch
Höhe	21.2 mm	Höhe (inch)	0.8346 inch
Breite	38.1 mm	Breite (inch)	1.5 inch
Nettogewicht	9.83 g		

Umweltanforderungen

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

Systemkennwerte

Produktfamilie	OMNIMATE Power - Serie BL/SL 7.62IT	Anschlussart	Feldanschluss
Leiteranschlusstechnik	Zugbügelanschluss	Raster in mm (P)	7.62 mm
Raster in Zoll (P)	0.300 "	Leiterabgangsrichtung	180°
Polzahl	4	L1 in mm	30.48 mm
L1 in Zoll	1.200 "	Anzahl Reihen	1
Polreihenanzahl	1	Bemessungsquerschnitt	2.5 mm ²
Berührungsschutz nach DIN VDE 0470	IP 20	Schutzart	IP20, Vollständig montiert
Anzugsdrehmoment Schraubflansch, min.	0.15 Nm	Anzugsdrehmoment Schraubflansch, max.	0.25 Nm
Steckzyklen	25	Steckkraft/Pol, max.	9.5 N
Ziehkraft/Pol, max.	8.5 N		

Werkstoffdaten

Isolierstoff	PBT	Farbe	schwarz
Farbtabelle (ähnlich)	RAL 9011	Isolationswiderstand	≥ 10 ⁸ Ω
Moisture Level (MSL)		Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0
Kontaktmaterial	Cu-leg	Kontaktoberfläche	verzinkt
Lagertemperatur, min.	-40 °C	Lagertemperatur, max.	70 °C
Betriebstemperatur, min.	-50 °C	Betriebstemperatur, max.	100 °C
Temperaturbereich Montage, min.	-25 °C	Temperaturbereich Montage, max.	100 °C

Anschließbare Leiter

eindrätig, min. H05(07) V-U	0.08 mm ²		
eindrätig, max. H05(07) V-U	4 mm ²		
feindrätig, min. H05(07) V-K	0.08 mm ²		
feindrätig, max. H05(07) V-K	4 mm ²		
mit Aderendhülse nach DIN 46 228/1, min.	0.2 mm ²		
mit Aderendhülse nach DIN 46 228/1, max.	2.5 mm ²		
Klemmbare Leiter	Leiteranschlussquerschnitt	nominal	0.25 mm ²

Technische Daten

Aderendhülse	Abisolierlänge	nominal 10 mm
	Empfohlene Aderendhülse	H0,25/12 HBL
Leiteranschlussquerschnitt	nominal	0.34 mm ²
Aderendhülse	Abisolierlänge	nominal 10 mm
	Empfohlene Aderendhülse	H0,34/12 TK
Leiteranschlussquerschnitt	nominal	0.5 mm ²
Aderendhülse	Abisolierlänge	nominal 6 mm
	Empfohlene Aderendhülse	H0,5/6
Leiteranschlussquerschnitt	nominal	0.75 mm ²
Aderendhülse	Abisolierlänge	nominal 6 mm
	Empfohlene Aderendhülse	H0,75/6
Leiteranschlussquerschnitt	nominal	1 mm ²
Aderendhülse	Abisolierlänge	nominal 6 mm
	Empfohlene Aderendhülse	H1,0/6
Leiteranschlussquerschnitt	nominal	1.5 mm ²
Aderendhülse	Abisolierlänge	nominal 7 mm
	Empfohlene Aderendhülse	H1,5/7
Leiteranschlussquerschnitt	nominal	2.5 mm ²
Aderendhülse	Abisolierlänge	nominal 7 mm
	Empfohlene Aderendhülse	H2,5/7

Hinweistext

Der Außendurchmesser des Kunststoffkragens sollte nicht größer als das Raster (P) sein., Die Länge der Aderendhülse ist in Abhängigkeit vom Produkt und von der jeweiligen Bemessungsspannung auszuwählen.

Bemessungsdaten nach IEC

geprüft nach Norm	IEC 60664-1, IEC 61984	Bemessungsstrom, max. Polzahl (Tu=20°C)	26.5 A
Bemessungsstrom, min. Polzahl (Tu=40°C)	25 A	Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad II/2	630 V
Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/2	500 V	Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad II/2	4000 V
Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/2	6 kV	Kriechstrecke, min.	11.3 mm
Luftstrecke, min.	9.8 mm		

Nennenden nach UL 1059

Institut (cURus)	CURUS	Zertifikat-Nr. (cURus)	E60693
Hinweis zu den Zulassungswerten	Angaben sind Maximalwerte, Details siehe Zulassungszertifikat.		

Verpackungen

Verpackung	Box	VPE Länge	350.00 mm
VPE Breite	139.00 mm	VPE Höhe	31.00 mm

Technische Daten

Typprüfungen

Prüfung: Haltbarkeit der Markierungen	Norm	DIN EN 6 1984 Abschnitt 7.3.2 / 09.02 Verwendung des Musters von DIN EN 60068-2-70 / 07.96		
	Prüfung	Ursprungskennzeichnung, Typkennzeichnung, Raster, Materialtyp, Datumsuhr		
	Bewertung	vorhanden		
	Prüfung	Lebensdauer		
	Bewertung	bestanden		
Prüfung: Fehlerhafte Kupplung (Nichtaustauschbarkeit)	Norm	DIN EN 6 1984 Abschnitt 6.3 und 6.9.1 / 09.02, DIN EN 605 12-13-5 / 11.06		
	Prüfung	180° gedreht mit Kodierelementen		
	Bewertung	bestanden		
	Prüfung	180° gedreht ohne Kodierelemente		
	Bewertung	bestanden		
Prüfung: Klemmbarer Querschnitt	Norm	DIN EN 60999-1 Abschnitt 7 und 9.1 / 12.00, DIN EN 60947-1 Abschnitt 8.2.4.5.1 / 12.02		
	Leitertyp	Leitertyp und Leiterquerschnitt	eindrätig 0,5 mm ²	
		Leitertyp und Leiterquerschnitt	mehrdrätig 0,5 mm ²	
		Leitertyp und Leiterquerschnitt	eindrätig 2,5 mm ²	
		Leitertyp und Leiterquerschnitt	mehrdrätig 2,5 mm ²	
		Leitertyp und Leiterquerschnitt	AWG 20/1	
		Leitertyp und Leiterquerschnitt	AWG 20/19	
		Leitertyp und Leiterquerschnitt	AWG 12/1	
		Leitertyp und Leiterquerschnitt	AWG 12/19	
	Bewertung	bestanden		
	Prüfung auf Beschädigung und unbeabsichtigtes Lösen von Leitern	Norm	DIN EN 60999-1 Abschnitt 9.4 / 12.00	
		Anforderung	0,2 kg	
		Leitertyp	Leitertyp und Leiterquerschnitt	AWG 28/1
Leitertyp und Leiterquerschnitt			AWG 28/19	
Bewertung		bestanden		
Anforderung		0,3 kg		
Leitertyp		Leitertyp und Leiterquerschnitt	H05V-U0.5	
		Leitertyp und Leiterquerschnitt	H05V-K0.5	
Bewertung		bestanden		
Anforderung		0,7 kg		
Leitertyp		Leitertyp und Leiterquerschnitt	AWG 14/1	
		Leitertyp und Leiterquerschnitt	AWG 14/19	
Bewertung		bestanden		
Anforderung	0,9 kg			
Leitertyp	Leitertyp und Leiterquerschnitt	H07V-U4.0		
	Leitertyp und Leiterquerschnitt	H07V-K4.0		
Bewertung	bestanden			
Pull-Out Test	Norm	DIN EN 60999-1 Abschnitt 9.5 / 12.00		

Technische Daten

Anforderung	≥5 N	
Leitertyp	Leitertyp und Leiterquerschnitt	AWG 28/1
	Leitertyp und Leiterquerschnitt	AWG 28/19
Bewertung	bestanden	
Anforderung	≥20 N	
Leitertyp	Leitertyp und Leiterquerschnitt	H05V-U0.5
	Leitertyp und Leiterquerschnitt	H05V-K0.5
Bewertung	bestanden	
Anforderung	≥50 N	
Leitertyp	Leitertyp und Leiterquerschnitt	AWG 14/1
	Leitertyp und Leiterquerschnitt	AWG 14/19
	Leitertyp und Leiterquerschnitt	H07V-K4.0
Bewertung	bestanden	
Anforderung	≥60 N	
Leitertyp	Leitertyp und Leiterquerschnitt	H07V-U4.0
Bewertung	bestanden	

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"> • Additional variants on request • Gold-plated contact surfaces on request • Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles. • Wire end ferrule without plastic collar to DIN 46228/1 • Wire end ferrule with plastic collar to DIN 46228/4 • In accordance with IEC 61984, OMNIMATE-connectors are connectors without breaking capacity (COC). During designated use, connectors are not allowed to be engaged or disengaged when live or under load • 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		

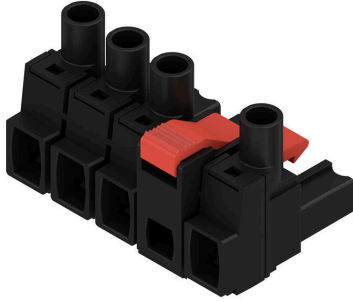
BLZ 7.62IT/04/180MSF4 SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen

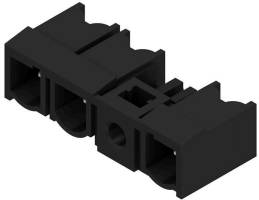
Produktbild



BLZ 7.62IT/04/180MSF4 SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Gegenstücke**SL 7.62IT/90MSF SN**

90°-Stiftleiste mit Lötflanschbefestigung im Raster 7.62 für IT-Netze 400 V nach IEC 61800-5-1.UL-Zulassung gemäß UL840 600 V mit voreilemendem PE-Kontakt. Erfüllt gemeinsam mit der Buchsenleiste BLZ 7.62 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 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

Art	SL 7.62IT/04/90MSF4 3.2...	Ausführung
Best.-Nr.	2629620000	Leiterplattensteckverbinder, Stiftleiste, seitlich geschlossen /
GTIN (EAN)	4050118893748	Mittelschraubflansch, THT-Lötanschluss, 7.62 mm, Polzahl: 4, 90°,
VPE	48 ST	Lötstiftlänge (l): 3.2 mm, verzinkt, schwarz, Box