



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

180°-Buchsenleiste für die Leiterplatte im Raster 7.62. Erfüllt die Anforderung der IEC 61800-5-1 und ermöglicht die UL Zulassung gemäß UL840 600 V. Ideale fingersichere Lösung für den Leistungs-ausgang und Zwischenkreisanwendungen.

Das Steckgesicht gewährleistet gemäß IEC61800-5-1 eine Fingersicherheit von >3 mm.

Varianten: ohne Flansch, mit Schraubflansch oder mit Lötflansch.

Allgemeine Bestelldaten

Ausfuehrung	Leiterplattensteckverbinder, Buchsenleiste, Lötflansch, THT-Lötanschluss, 7.62 mm, Polzahl: 4, 180°, Lötstiftlänge (I): 3.2 mm, verzinnt, schwarz, Box
BestNr.	<u>1134110000</u>
Art	BLL 7.62HP/04/180LF 3.2SN BK BX
GTIN (EAN)	4032248914067
VPE	42 ST
Produkt-Kennzahlen	IEC: 630 V / 24 A UL: 300 V / 20 A
Verpackung	Вох

Erstellungs-Datum 24.11.2025 08:22:12 MEZ





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Zulassungen	Zul	ass	un	ae	n
-------------	-----	-----	----	----	---

Zulassungen		
ROHS	Konform	
UL File Number Search	<u>UL Webseite</u>	
Zertifikat-Nr. (cURus)	E60693	

Abmessungen und Gewichte

Tiefe	10.4 mm	Tiefe (inch)	0.4094 inch
Höhe	27.7 mm	Höhe (inch)	1.0905 inch
Breite	39.66 mm	Breite (inch)	1.5614 inch
Nettogewicht	7.5 g		

Umweltanforderungen

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

Systemkennwerte

Produktfamilie	OMNIMATE Power - Serie BL/SL 7.62HP	Anschlussart	Platinenanschluss
Raster in mm (P)	7.62 mm	Raster in Zoll (P)	0.300 "
Polzahl	4	L1 in mm	22.86 mm
L1 in Zoll	0.900 "	Anzahl Reihen	1
Polreihenzahl	1	Berührungsschutz nach DIN VDE 57 106	fingersicher
Berührungsschutz nach DIN V	DE 0470 IP 20	Kodierbar	Ja
Steckkraft/Pol, max.	10 N	Ziehkraft/Pol, max.	7 N

Werkstoffdaten

Isolierstoff	PA GF	Farbe	schwarz
Farbtabelle (ähnlich)	RAL 9011	Isolierstoffgruppe	IIIa
Kriechstromfestigkeit (CTI)	≥ 200	Moisture Level (MSL)	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0	Kontaktmaterial	Cu-leg
Kontaktoberfläche	verzinnt	Schichtaufbau - Lötanschluss	23 μm Ni / 24 μm Sn
			matt
Schichtaufbau - Steckkontakt	48 µm Sn hot-dip tinned	Lagertemperatur, min.	-40 °C
Lagertemperatur, max.	70 °C	Betriebstemperatur, min.	-50 °C
Betriebstemperatur, max.	100 °C	Temperaturbereich Montage, min.	-25 ℃
Temperaturbereich Montage, max.	100 °C		

Bemessungsdaten nach IEC

geprüft nach Norm	IEC 60664-1, IEC 61984	Bemessungsstrom, min. Polzahl (Tu=20°C)	24 A
Bemessungsstrom, max. Polzahl (Tu=20°C)	24 A	Bemessungsstrom, min. Polzahl (Tu=40°C)	24 A
Bemessungsstrom, max. Polzahl (Tu=40°C)	21 A	Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad II/2	630 V
Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/2	630 V	Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/3	400 V





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad II/2	4 kV	Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgra III/2	6 kV d
Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/3	6 kV	Kurzzeitstromfestigkeit	3 x 1s mit 180 A
Kriechstrecke, min.	7.8 mm	Luftstrecke, min.	7.2 mm
Nenndaten nach CSA			
Nennspannung (Use group B / CSA)	300 V	Nennspannung (Use group C / CSA)	150 V
Nennspannung (Use group D / CSA)	300 V	Nennstrom (Use group B / CSA)	20 A
Nennstrom (Use group C / CSA)	20 A	Nennstrom (Use group D / CSA)	10 A
Nenndaten nach UL 1059			
	OLIBILIO	7 (6) (1)	F00000
Institut (cURus)	CURUS	Zertifikat-Nr. (cURus)	E60693
Nennspannung (Use group B / UL 1059)	300 V	Nennspannung (Use group C / UL 1059]	100 V
Nennspannung (Use group D / UL 1059)	300 V	Nennstrom (Use group B / UL 1059)	20 A
Nennstrom (Use group C / UL 1059)	20 A	Nennstrom (Use group D / UL 1059)	10 A
Kriechstrecke, min.	7.8 mm	Luftstrecke, min.	7.2 mm
Hinweis zu den Zulassungswerten	Angaben sind Maximalwerte, Details siehe Zulassungs- Zertifikat.		
Verpackungen	,		
Manna aluma	Day	VDE Länge	349.00 mm
Verpackung VPE Breite	Box 137.00 mm	VPE Länge VPE Höhe	33.00 mm
VPE Breite	137.00 mm	VPE Hone	33.00 mm
Wichtiger Hinweis			
IPC-Konformität	entwickelt, gefertigt und a Datenblatt bzw. erfüllen d	werden nach international anerkannten Sta usgeliefert und entsprechen den zugesiche ekorative Eigenschaften in Anlehnung der IF ne an die Produkte können auf Anfrage bew	rten Eigenschaften im PC-A-610 "Class2". Darübe
Hinweise	 P on drawing = pitch Rated data refer only to components are to be d In accordance with IEC capacity (COC). During disengaged when live of 	faces on request see hole layout rated cross-section & min. No. of poles. the component itself. Clearance and creepa lesigned in accordance with the relevant ap 61984, OMNIMATE-connectors are connected designated use, connectors are not allowed	plication standards. tors without breaking to be engaged or

ETIM 6.0	EC002637	ETIM 7.0	EC002637
ETIM 8.0	EC002637	ETIM 9.0	EC002637
ETIM 10.0	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	ECLASS 12.0	27-46-02-01
ECLASS 13.0	27-46-02-01	ECLASS 14.0	27-46-02-01
ECLASS 15.0	27-46-02-01		

Erstellungs-Datum 24.11.2025 08:22:12 MEZ



Zeichnungen

BLL 7.62HP/04/180LF 3.2SN BK BX



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Produktbild	Maßbild
Diagramm	Diagramm
Diagramm	





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Zubehör

Kodierelemente

Verbindet nur, was auch zusammengehört: Der richtige Anschluss an der richtigen Stelle.

Kodierungselemente und Verriegelungsvorrichtungen weisen Verbindungselemente während des Herstellungsprozesses und des Betriebs eindeutig zu Die Kodier- und Verdrehschutzelemente werden vor der Bestückung oder während der Kabelkonfektionierung eingeschoben. Die Alternative bei Weidmüller: Einfach online im Variantenkonfigurator individuell konfigurieren und fertig vorkodiert erhalten.

Eine Fehlbestückung auf der Leiterplatte sowie ein Fehlstecken von Anschlusselementen ist nicht mehr möglich.

Der Vorteil: Keine Fehlersuche bei der Fertigung und keine Fehlbedienung durch den Nutzer.

Allgemeine Bestelldaten

Art	BLZ/SL KO OR BX	Ausfuehrung
BestNr.	<u>1573010000</u>	Leiterplattensteckverbinder, Zubehör, Kodierelement, orange, Polzahl:
GTIN (EAN)	4008190048396	1
VPE	100 ST	
Art	BLZ/SL KO BK BX	Ausfuehrung
	,,	radiaditang
BestNr.	<u>1545710000</u>	Leiterplattensteckverbinder, Zubehör, Kodierelement, schwarz,
BestNr. GTIN (EAN)	,	



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Gegenstücke

SLF 7.62HP/180F

180°-invertierte Stiftleiste mit PUSH IN

Anschlusstechnologie für die Feldverdrahtung in 2,5 mm² im Raster 7.62. Ideal auch als fingersichere Lösung bei Rückspannung.

Erfüllt die Anforderungen gemäß UL1059 600 V Class C und IEC 61800-5-1.

Varianten: ohne Flansch, mit Außenflansch, mit Löseriegel lieferbar.

Allgemeine Bestelldaten

Art	SLF 7.62HP/04/180F SN B	Ausfuehrung
BestNr.	1043690000	Leiterplattensteckverbinder, Stiftstecker, 7.62 mm, Polzahl: 4, 180°,
GTIN (EAN)	4032248775262	PUSH IN mit Betätigungselement, Zugfederanschluss, Klemmbereich,
VPE	42 ST	max. : 2.5 mm², Box
Art	SLF 7.62HP/04/180F SN O	Ausfuehrung
Art BestNr.	SLF 7.62HP/04/180F SN O 1043650000	Ausfuehrung Leiterplattensteckverbinder, Stiftstecker, 7.62 mm, Polzahl: 4, 180°,
	, ,	·

SLF 7.62HP/180LR

180°-invertierte Stiftleiste mit PUSH IN

Anschlusstechnologie für die Feldverdrahtung in 2,5 mm² im Raster 7.62. Ideal auch als fingersichere Lösung bei Rückspannung.

Erfüllt die Anforderungen gemäß UL1059 600 V Class C und IEC 61800-5-1.

Varianten: ohne Flansch, mit Außenflansch, mit Löseriegel lieferbar.

Allgemeine Bestelldaten

Art	SLF 7.62HP/04/180LR SN	Ausfuehrung
BestNr.	1043770000	Leiterplattensteckverbinder, Stiftstecker, 7.62 mm, Polzahl: 4, 180°,
GTIN (EAN)	4032248775347	PUSH IN mit Betätigungselement, Zugfederanschluss, Klemmbereich,
VPE	42 ST	max. : 2.5 mm², Box

SLZ 7.62HP/180F

180°-invertierte Stiftleiste mit Zugbügelanschluss für die Feldverdrahtung in 2,5 mm² im Raster 7.62. Ideal auch als fingersichere Lösung bei Rückspannung. Erfüllt die Anforderungen gemäß UL1059 600 V Class C

und IEC 61800-5-1.

Varianten: ohne Flansch, mit Außenflansch oder mit Löseriegel lieferbar.







Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Gegenstücke

Allgemeine Bestelldaten

SLZ 7.62HP/04/180F SN B... Ausfuehrung

Best.-Nr. 1043450000 Leiterplattensteckverbinder, Stiftstecker, 7.62 mm, Polzahl: 4, 180°,

GTIN (EAN) 4032248775026 Zugbügelanschluss, Klemmbereich, max. : 2.5 mm², Box

VPE 42 ST