





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# **Produktbild**



















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: 5, 180°, Lötstiftlänge (I): 3.2 mm, verzinnt, schwarz, Box
BestNr.	<u>1134120000</u>
Art	BLL 7.62HP/05/180LF 3.2SN BK BX
GTIN (EAN)	4032248914081
VPE	36 ST
Produkt-Kennzahlen	IEC: 630 V / 24 A UL: 300 V / 20 A
Verpackung	Вох

Erstellungs-Datum 13.11.2025 02:54:51 MEZ







Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# **Technische Daten**

Zulassungen	c <b>FL</b> <sup>®</sup> us	
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	47.28 mm	Breite (inch)	1.8614 inch
Nettogewicht	7.95 a		

# 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	5	L1 in mm	30.48 mm
L1 in Zoll	1.200 "	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	Illa
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 °C
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

Erstellungs-Datum 13.11.2025 02:54:51 MEZ





### 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./Verschmutzungsgrad III/2	6 kV
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			
	OLIDI IO	7 (7) (1) (1)	<b>5</b> 00000
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			,
Verpackung	Box	VPE Länge	349.00 mm
VPE Breite	137.00 mm	VPE Höhe	33.00 mm
Wichtiger Hinweis	137.00 11111	VILIONE	33.00 11111
IPC-Konformität	entwickelt, gefertigt und au Datenblatt bzw. erfüllen del hinaus gehende Ansprüche	verden nach international anerkannten Stan sgeliefert und entsprechen den zugesichert korative Eigenschaften in Anlehnung der IPC an die Produkte können auf Anfrage bewei	en Eigenschaften im C-A-610 "Class2". Darüber
Hinweise	<ul> <li>P on drawing = pitch</li> <li>Rated data refer only to the components are to be de</li> <li>In accordance with IEC 6 capacity (COC). During dedisengaged when live or</li> </ul>	ces on request see hole layout ated cross-section & min. No. of poles. The component itself. Clearance and creepagesigned in accordance with the relevant apples 1984, OMNIMATE-connectors are connected esignated use, connectors are not allowed to	ication standards. ors without breaking o be engaged or

# Klassifikationen

EC002637	ETIM 7.0	EC002637
EC002637	ETIM 9.0	EC002637
EC002637	ECLASS 9.0	27-44-04-02
27-44-04-02	ECLASS 10.0	27-44-04-02
27-46-02-01	ECLASS 12.0	27-46-02-01
27-46-02-01	ECLASS 14.0	27-46-02-01
27-46-02-01		
	EC002637 EC002637 27-44-04-02 27-46-02-01 27-46-02-01	EC002637 ETIM 9.0 EC002637 ECLASS 9.0 27-44-04-02 ECLASS 10.0 27-46-02-01 ECLASS 12.0 27-46-02-01 ECLASS 14.0

Erstellungs-Datum 13.11.2025 02:54:51 MEZ



## Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

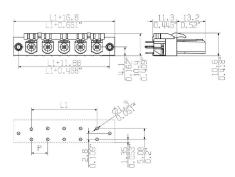
www.weidmueller.com

# Zeichnungen

### **Produktbild**

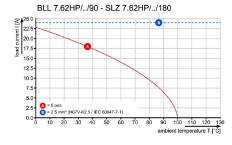


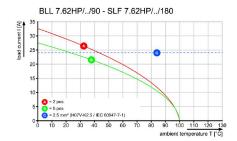
#### Maßbild



# Diagramm

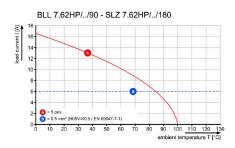






4

# **Diagramm**







Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com



#### 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
Art BestNr.	BLZ/SL KO BK BX 1545710000	Ausfuehrung Leiterplattensteckverbinder, Zubehör, Kodierelement, schwarz,
	, '	



#### 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 mm<sup>2</sup> 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/05/180F SN B...

Ausfuehrung

Best.-Nr. 1043700000 GTIN (EAN) 4032248775279 36 ST VPE

Leiterplattensteckverbinder, Stiftstecker, 7.62 mm, Polzahl: 5, 180°, PUSH IN mit Betätigungselement, Zugfederanschluss, Klemmbereich,

max.: 2.5 mm<sup>2</sup>, Box

#### **SLF 7.62HP/180LR**



180°-invertierte Stiftleiste mit PUSH IN

Anschlusstechnologie für die Feldverdrahtung in 2,5 mm<sup>2</sup> 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

SLF 7.62HP/05/180LR SN ... Art

Best.-Nr. 1043780000 GTIN (EAN) 4032248775354 Leiterplattensteckverbinder, Stiftstecker, 7.62 mm, Polzahl: 5, 180°,

PUSH IN mit Betätigungselement, Zugfederanschluss, Klemmbereich,

VPF 36 ST max : 2.5 mm<sup>2</sup> 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.

## Allgemeine Bestelldaten

Art SLZ 7.62HP/05/180F SN B...

Best.-Nr. 1043460000 Leiterplattensteckverbinder, Stiftstecker, 7.62 mm, Polzahl: 5, 180°, GTIN (EAN) 4032248775033 Zugbügelanschluss, Klemmbereich, max.: 2.5 mm², Box

36 ST VPE

Erstellungs-Datum 13.11.2025 02:54:51 MEZ