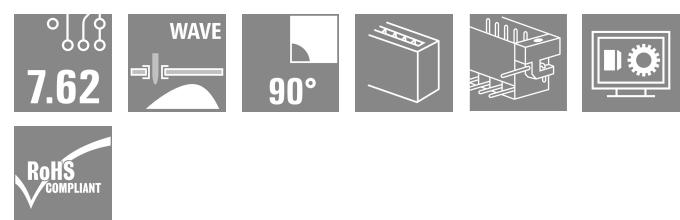
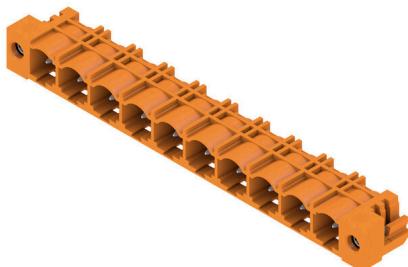


**SL 7.62HP/10/270LF 3.2SN OR BX**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Produktbild**

Power on board - 100% Sicherheit, 100% Integration, 100% Wirtschaftlichkeit:

Die kompakte und rationelle Lösung für UL-600V-Applikationen im unteren Leistungsbereich bis 12kVA

- 29 A bei 400V (IEC)
- 20 A bei 300V (UL)
- Einzelkammersteckgesicht
- Klemmbereich: 0,08 - 4 mm<sup>2</sup> / AWG 28 - 12

Der Erfüllungsgehilfe bei der Gerätezulassung:

- erfüllt die Anforderungen für 600 V nach UL 508 / UL840.
- erfüllt die erhöhten Anforderungen an den Berührungs-schutz gem. IEC68100-5-1

Die Schlankheitskur für mehrstufige Geräteserien: Reduzieren Sie Baugröße und Kosten im hochvolumigen, unteren Leistungsbereich - ohne Kompromisse bei der Zulassung!

Stiftleiste, 270° Abgangswinkel mit Lötfanschen

**Allgemeine Bestelldaten**

Ausfuehrung	Leiterplattensteckverbinder, Stiftleiste, Lötfansch, THT-Lötanschluss, 7.62 mm, Polzahl: 10, 270°, Lötstiftlänge (l): 3.2 mm, verzinnt, orange, Box
Best.-Nr.	<a href="#">1472690000</a>
Art	SL 7.62HP/10/270LF 3.2SN OR BX
GTIN (EAN)	4050118317817
VPE	50 ST
Produkt-Kennzahlen	IEC: 630 V / 27.5 A UL: 300 V / 20 A
Verpackung	Box

## SL 7.62HP/10/270LF 3.2SN OR BX

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Technische Daten

## Zulassungen

Zulassungen



ROHS	Konform
UL File Number Search	<a href="#">UL Webseite</a>
Zertifikat-Nr. (cURus)	E60693

## Abmessungen und Gewichte

Tiefe	11.75 mm	Tiefe (inch)	0.4626 inch
Höhe	11.6 mm	Höhe (inch)	0.4567 inch
Höhe niedrigstbauend	8.4 mm	Breite	85.06 mm
Breite (inch)	3.3488 inch	Nettogewicht	6.5 g

## Temperaturen

Dauergebrauchstemperatur, min.	-25 °C	Dauergebrauchstemperatur, max.	100 °C
--------------------------------	--------	--------------------------------	--------

## Umweltanforderungen

RoHS-Konformitätsstatus	Konform ohne Ausnahme
REACH SVHC	Keine SVHC über 0,1 Gew.-%
Produktspezifischer CO2-Fußabdruck	Von der Wiege bis zum Werkstor 0,134 kg CO2 eq.

## Systemkennwerte

Produktfamilie	OMNIMATE Power - Serie BL/SL 7.62HP	Anschlussart	Platinenanschluss
Montage auf der Leiterplatte	THT-Lötanschluss	Raster in mm (P)	7.62 mm
Raster in Zoll (P)	0.300 "	Abgangswinkel	270°
Polzahl	10	Anzahl Lötstifte pro Pol	1
Lötstiftlänge (l)	3.2 mm	Lötstift-Abmessungen	1,0 x 1,0 mm
Lötstift-Abmessungen=d Toleranz	+0,01 / -0,03 mm	Bestückungsloch-Durchmesser (D)	1.4 mm
Bestückungsloch-Durchmesser Toleranz (D)	+ 0,1 mm	L1 in mm	68.58 mm
L1 in Zoll	2.700 "	Anzahl Reihen	1
Polreihenzahl	1	Berührungsschutz nach DIN VDE 57 106	fingersicher gesteckt
Berührungsschutz nach DIN VDE 0470	IP 20 gesteckt	Schutzart	IP10
Kodierbar	Ja	Anzugsdrehmoment Schraubflansch, min.	0.15 Nm
Anzugsdrehmoment Schraubflansch, max.	0.25 Nm	Steckzyklen	25

## Werkstoffdaten

Isolierstoff	PA GF	Farbe	orange
Farbtabelle (ähnlich)	RAL 2000	Isolierstoffgruppe	II
Kriechstromfestigkeit (CTI)	≥ 500	Moisture Level (MSL)	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0	Kontaktmaterial	Cu-leg
Kontaktoberfläche	verzinnt	Schichtaufbau - Lötanschluss	1...3 µm Ni / 2...4 µm Sn matt
Schichtaufbau - Steckkontakt	1...3 µm Ni / 2...4 µm Sn matt	Lagertemperatur, min.	-40 °C
Lagertemperatur, max.	70 °C	Betriebstemperatur, min.	-50 °C
Betriebstemperatur, max.	100 °C	Temperaturbereich Montage, min.	-25 °C

## SL 7.62HP/10/270LF 3.2SN OR BX

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Technische Daten

Temperaturbereich Montage, max. 100 °C

## Bemessungsdaten nach IEC

geprüft nach Norm	IEC 60664-1, IEC 61984	Bemessungsstrom, min. Polzahl (Tu=20°C)	27.5 A
Bemessungsstrom, max. Polzahl (Tu=20°C)	27.5 A	Bemessungsstrom, min. Polzahl (Tu=40°C)	25 A
Bemessungsstrom, max. Polzahl (Tu=40°C)	22 A	Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad II/2	630 V
Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/2	500 V	Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/3	400 V
Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad II/2	6 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.	8.1 mm	Luftstrecke, min.	6.5 mm

## Nenndaten nach CSA

Nennspannung (Use group B / CSA)	300 V	Nennspannung (Use group C / CSA)	300 V
Nennspannung (Use group D / CSA)	600 V	Nennstrom (Use group B / CSA)	20 A
Nennstrom (Use group C / CSA)	20 A	Nennstrom (Use group D / CSA)	5 A

## Nenndaten nach UL 1059

Institut (cURus)	CURUS	Zertifikat-Nr. (cURus)	E60693
Nennspannung (Use group B / UL 1059)	300 V	Nennspannung (Use group C / UL 1059)	300 V
Nennspannung (Use group D / UL 1059)	600 V	Nennstrom (Use group B / UL 1059)	20 A
Nennstrom (Use group C / UL 1059)	20 A	Nennstrom (Use group D / UL 1059)	5 A
Kriechstrecke, min.	11.2 mm	Luftstrecke, min.	6.5 mm

Hinweis zu den Zulassungswerten  
Angaben sind  
Maximalwerte, Details  
siehe Zulassungs-  
Zertifikat.

## Verpackungen

Verpackung	Box	VPE Länge	127.00 mm
VPE Breite	82.00 mm	VPE Höhe	64.00 mm

## 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"> <li>Additional variants on request</li> <li>Gold-plated contact surfaces on request</li> <li>Rated current related to rated cross-section &amp; min. No. of poles.</li> <li>P on drawing = pitch</li> <li>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.</li> <li>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</li> </ul>

**SL 7.62HP/10/270LF 3.2SN OR BX**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Technische Daten**

- Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months

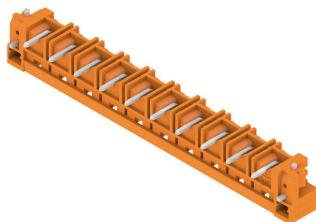
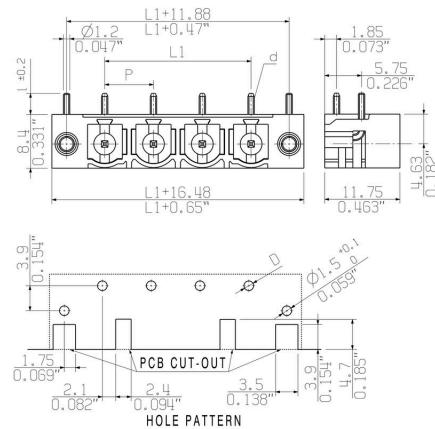
**Klassifikationen**

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		

**SL 7.62HP/10/270LF 3.2SN OR BX**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Zeichnungen****Produktbild****Maßbild**

**SL 7.62HP/10/270LF 3.2SN OR BX**

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

**Zubehör**

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Kodierelemente**

Verbietet 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 Anschlusslementen 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
Best.-Nr.	<a href="#">1573010000</a>	Leiterplattensteckverbinder, Zubehör, Kodierelement, orange, Polzahl: 1
GTIN (EAN)	4008190048396	1
VPE	100 ST	
Art	BLZ/SL KO BK BX	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">1545710000</a>	Leiterplattensteckverbinder, Zubehör, Kodierelement, schwarz, Polzahl: 1
GTIN (EAN)	4008190087142	
VPE	50 ST	