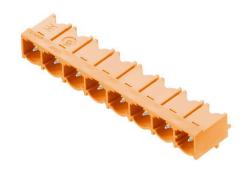


Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com









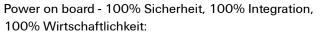




1







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 mm² / AWG 28 12

Der Erfüllungsgehilfe bei der Gerätezulassung:

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

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

Stiftleiste, 90° Abgangswinkel

Allgemeine Bestelldaten

Ausfuehrung	Leiterplattensteckverbinder, Stiftleiste, seitlich geschlossen, THT-Lötanschluss, 7.62 mm, Polzahl: 8, 90°, Lötstiftlänge (I): 3.2 mm, verzinnt, orange, Box
BestNr.	<u>1980430000</u>
Art	SL 7.62HP/08/90G 3.2SN OR BX
GTIN (EAN)	4032248675487
VPE	50 ST
Produkt-Kennzahlen	IEC: 630 V / 29 A UL: 300 V / 20 A
Verpackung	Вох





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

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

Abmessungen und Gewichte

Tiefe	11.8 mm	Tiefe (inch)	0.4646 inch
Höhe	11.6 mm	Höhe (inch)	0.4567 inch
Höhe niedrigstbauend	8.4 mm	Breite	60.14 mm
Breite (inch)	2.3677 inch	Nettogewicht	4.28 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	0,037 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	90°
Polzahl	8	Anzahl Lötstifte pro Pol	1
Lötstiftlänge (I)	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	53.34 mm
L1 in Zoll	2.100 "	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	Steckzyklen	25

Werkstoffdaten

Isolierstoff	PBT	Farbe	orange
Farbtabelle (ähnlich)	RAL 2000	Isolierstoffgruppe	IIIa
Kriechstromfestigkeit (CTI)	≥ 200	Moisture Level (MSL)	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0	Kontaktmaterial	Cu-leg
Kontaktoberfläche	verzinnt	Schichtaufbau - Lötanschluss	13 μm Ni / 24 μm Sn matt
Schichtaufbau - Steckkontakt	13 µm Ni / 24 µm Sn matt	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		

Erstellungs-Datum 15.11.2025 07:14:49 MEZ





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Bemessungsdaten nach IEC			
eprüft nach Norm	IEC 60664-1, IEC 61984	Bemessungsstrom, min. Polzahl (Tu=20°C)	29 A
lemessungsstrom, max. Polzahl Tu=20°C)	29 A	Bemessungsstrom, min. Polzahl (Tu=40°C)	25 A
demessungsstrom, max. Polzahl Tu=40°C)	21 A	Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad II/2	630 V
emessungsspannung bei Iberspannungsk./Verschmutzungsgrad I/2	500 V	Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/3	400 V
emessungsstoßspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad /2	6 kV	Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/2	6 kV
bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad I/3	6 kV	Kurzzeitstromfestigkeit	3 x 1s mit 180 A
riechstrecke, min.	8.1 mm	Luftstrecke, min.	6.5 mm
lenndaten nach CSA			
lenndaten nach CSA			
lennspannung (Use group B / CSA)	300 V	Nennspannung (Use group C / CSA)	300 V
lennspannung (Use group D / CSA)	600 V	Nennstrom (Use group B / CSA)	20 A
lennstrom (Use group C / CSA)	20 A	Nennstrom (Use group D / CSA)	5 A
lenndaten nach UL 1059	2071	Termonom (ose group b / oork)	
Termudeten nach GE 1000			
nstitut (cURus)	CURUS	Zertifikat-Nr. (cURus)	E60693
ennspannung (Use group B / UL 059)	300 V	Nennspannung (Use group C / UL 1059]	300 V
lennspannung (Use group D / UL 059)	600 V	Nennstrom (Use group B / UL 1059)	20 A
lennstrom (Use group C / UL 1059)	20 A	Nennstrom (Use group D / UL 1059)	5 A
riechstrecke, min.	11.2 mm	Luftstrecke, min.	6.5 mm
linweis zu den Zulassungswerten	Angaben sind Maximalwerte, Details siehe Zulassungs- Zertifikat.		
Verpackungen			
erpackung	Box	VPE Länge	220.00 mm
PE Breite	70.00 mm	VPE Höhe	55.00 mm
Vichtiger Hinweis			
PC-Konformität	entwickelt, gefertigt und au Datenblatt bzw. erfüllen del	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". Darübe
dinweise	 P on drawing = pitch Rated data refer only to the components are to be de In accordance with IEC 6 capacity (COC). During dedisengaged when live or 	ces on request ated cross-section & min. No. of poles. The component itself. Clearance and creepage signed in accordance with the relevant appl 1984, OMNIMATE-connectors are connected asignated use, connectors are not allowed to	ication standards. ors without breaking o be engaged or

Erstellungs-Datum 15.11.2025 07:14:49 MEZ







Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Klassifikationen

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		





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

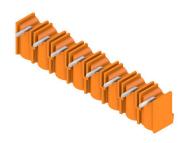
Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

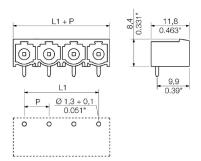
www.weidmueller.com

Zeichnungen

Produktbild

Maßbild









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 BK BX	Ausfuehrung
BestNr.	<u>1545710000</u>	Leiterplattensteckverbinder, Zubehör, Kodierelement, schwarz,
GTIN (EAN)	4008190087142	Polzahl: 1
VPE	50 ST	
Art	BLZ/SL KO OR BX	Ausfuehrung
Art BestNr.	BLZ/SL KO OR BX 1573010000	Ausfuehrung Leiterplattensteckverbinder, Zubehör, Kodierelement, orange, Polzahl:
	,	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·