



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Vorläufige Produktdaten!

Produktbild















1

Allgemeine Bestelldaten

Ausfuehrung	Leiterplattensteckverbinder, Stiftleiste, seitlich geschlossen, THR-Lötanschluss, 7.62 mm, Polzahl: 4, 90°, Lötstiftlänge (I): 2.1 mm, verzinnt, schwarz, Rolle
BestNr.	<u>3040780000</u>
Art	SL-SMT 7.62HP/04/90G 2.1SN BK RL
GTIN (EAN)	4099987011419
VPE	350 ST
Produkt-Kennzahlen	IEC: 630 V / 29 A UL: 300 V / 20 A
Verpackung	Rolle





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	10.6 mm	Höhe (inch)	0.4173 inch
Höhe niedrigstbauend	8.5 mm	Breite	29.66 mm
Breite (inch)	1.1677 inch	Nettogewicht	2.2 g

Temperaturen

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

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
Montage auf der Leiterplatte	THR-Lötanschluss	Raster in mm (P)	7.62 mm
Raster in Zoll (P)	0.300 "	Abgangswinkel	90°
Polzahl	4	Anzahl Lötstifte pro Pol	1
Lötstiftlänge (I)	2.1 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 Tolera (D)	nz + 0,1 mm	L1 in mm	22.86 mm
L1 in Zoll	0.900 "	Anzahl Reihen	1
Polreihenzahl	1	Berührungsschutz nach DIN VDE 57 106	fingersicher gesteckt
Berührungsschutz nach DIN VDE 047	70 IP 20 gesteckt	Schutzart	IP10
Kodierbar	Ja	Steckzyklen	25

Werkstoffdaten

	Farbe	schwarz
RAL 9011	Isolierstoffgruppe	I
≥ 175	Moisture Level (MSL)	1
V-0	Kontaktmaterial	Cu-leg
verzinnt	Schichtaufbau - Lötanschluss	13 μm Ni / 24 μm Sn matt
13 µm Ni / 24 µm Sn matt	Lagertemperatur, min.	-40 °C
70 °C	Betriebstemperatur, min.	-50 °C
100 °C	Temperaturbereich Montage, min.	-25 °C
100 °C		
	≥ 175 V-0 verzinnt 13 µm Ni / 24 µm Sn matt 70 °C 100 °C	≥ 175 V-0 Verzinnt Moisture Level (MSL) Kontaktmaterial Schichtaufbau - Lötanschluss 13 µm Ni / 24 µm Sn matt 70 °C Betriebstemperatur, min. Temperaturbereich Montage, min.

Katalogstand / Zeichnungen 2





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Bemessungsdaten nach IEC			
geprüft nach Norm	IEC 60664-1, IEC 61984	Bemessungsstrom, min. Polzahl (Tu=20°C)	29 A
Bemessungsstrom, max. Polzahl Tu=20°C)	29 A	Bemessungsstrom, min. Polzahl (Tu=40°C)	25 A
Bemessungsstrom, max. Polzahl (Tu=40°C)	21 A	Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad II/2	630 V
Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad II/2	500 V	Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/3	400 V
Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad I/2	6 kV	Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/2	6 kV
Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad II/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
Vennstrom (Use group C / CSA)	20 A Nennstrom (Use group B / CSA)		5 A
Nenndaten nach UL 1059	20 A	Termstom (Ose group D / COA)	
110111111111111111111111111111111111111		_	
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 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			
	D II	VDE L.	000.00
Verpackung	Rolle	VPE Light	328.00 mm
VPE Breite Tape-Taschenhöhe (A0)	327.00 mm		48.00 mm
rape-rascrietifione (AO)	12.20 11111		
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	Additional variants on request Gold-plated contact surfaces on request Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles. P on drawing = pitch 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.		

Erstellungs-Datum 01.12.2025 10:57:29 MEZ

Katalogstand / Zeichnungen

disengaged when live or under load

components are to be designed in accordance with the relevant application standards.

In accordance with IEC 61984, OMNIMATE-connectors are connectors without breaking capacity (COC). During designated use, connectors are not allowed to be engaged or





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

- Long term storage of the product with average temperature of 50 $^{\circ}\text{C}$ and maximum humidity 70%, 36 months

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

