





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Vorläufige Produktdaten!

Produktbild











Allgemeine Bestelldaten

Ausfuehrung	Leiterplattensteckverbinder, Stiftleiste, Lötflansch, THT-Lötanschluss, 7.62 mm, Polzahl: 3, 180°, Lötstiftlänge (I): 2.1 mm, verzinnt, schwarz, Rolle	
BestNr.	<u>3114420000</u>	
Art	SL-SMT 7.62HP/03/180LF 2.1SN BK RL	
GTIN (EAN)	4099987204231	
VPE	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

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

Abmessungen und Gewichte

Tiefe	8.4 mm	Tiefe (inch)	0.3307 inch
Höhe	13.9 mm	Höhe (inch)	0.5472 inch
Höhe niedrigstbauend	11.8 mm	Breite	31.72 mm
Breite (inch)	1.2488 inch	Nettogewicht	2.2 g

Temperaturen

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

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	180°
Polzahl	3	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 Toleranz (D)	z + 0,1 mm	L1 in mm	15.24 mm
L1 in Zoll	0.600 "	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

LCP GF	Farbe	schwarz
RAL 9011	Isolierstoffgruppe	Illa
≥ 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		
	RAL 9011 ≥ 175 V-0 verzinnt 13 µm Ni / 24 µm Sn matt 70 °C 100 °C	RAL 9011 ≥ 175 V-0 Verzinnt Schichtaufbau - Lötanschluss 13 μm Ni / 24 μm Sn matt 70 °C Betriebstemperatur, min. Temperaturbereich Montage, min.

Erstellungs-Datum 30.10.2025 11:03:05 MEZ

Katalogstand / Zeichnungen 2





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
Bemessungsstrom, max. Polzahl Tu=20°C)	26 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
, Jemessungsstoßspannung bei Jberspannungsk./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 D / CSA)	5 A
Nenndaten nach UL 1059			
nstitut (cURus)	CURUS	Zertifikat-Nr. (cURus)	E60693
lennspannung (Use group B / UL 059)	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			
/erpackung	Rolle	Tape-Taschenhöhe (A0)	12.20 mm
Nichtiger Hinweis			
PC-Konformität	entwickelt, gefertigt und au Datenblatt bzw. erfüllen de	verden nach international anerkannten Stan sgeliefert und entsprechen den zugesichert korative Eigenschaften in Anlehnung der IPC e an die Produkte können auf Anfrage bewei	en Eigenschaften im C-A-610 "Class2". Darübe
Hinweise	capacity (COC). During de disengaged when live or	1984, OMNIMATE-connectors are connectors are connectors are not allowed to under load product with average temperature of 50 °C	o be engaged or
Klassifikationen			
ETIM 6.0	EC002637	ETIM 7.0	EC002637
ETIM 8.0	EC002637	ETIM 9.0	EC002637

Erstellungs-Datum 30.10.2025 11:03:05 MEZ

Katalogstand / Zeichnungen





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

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

