

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Produktbild



















Abbildung ähnlich

Stiftstecker mit Schraubanschluss in Zugbügeltechnik für Leiteranschluss. Die Stiftsteckern bieten Platz für Beschriftungen und können kodiert werden.

Allgemeine Bestelldaten

Ausführung	Leiterplattensteckverbinder, Stiftstecker, 5.08 mm, Polzahl: 4, 180°, Zugbügelanschluss, Klemmbereich, max.: 3.31 mm², Box
BestNr.	<u>1353490000</u>
Тур	SLS 5.08/04/180DF SN OR BX
GTIN (EAN)	4050118156270
VPE	42 Stück
Produkt-Kennzahlen	IEC: 400 V / 21.5 A / 0.2 - 2.5 mm ² UL: 300 V / 14 A / AWG 26 - AWG 12
Verpackung	Вох

Erstellungs-Datum 1. April 2021 08:55:56 MESZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Höhe	15,3 mm	Höhe (inch)	0,602 inch
Nettogewicht	9,31 g	Tiefe	22,2 mm
Tiefe (inch)	0,874 inch		

Systemkennwerte

Produktfamilie	OMNIMATE Signal - Serie BL/SL 5.08			
Anschlussart	Feldanschluss			
Leiteranschlusstechnik	Zugbügelanschluss			
Raster in mm (P)	5,08 mm			
Raster in Zoll (P)	0,2 inch			
Leiterabgangsrichtung	180°			
Polzahl	4			
L1 in mm	15,24 mm			
L1 in Zoll	0,6 inch			
Anzahl Reihen	1			
Polreihenzahl	1			
Berührungsschutz nach DIN VDE 57 106	fingers. gesteckt/ handrückens. ungest.			
Durchgangswiderstand	4,50 mΩ			
Kodierbar	Ja			
Abisolierlänge	7 mm			
Anzugsdrehmoment, min.	0,4 Nm			
Anzugsdrehmoment, max.	0,5 Nm			
Klemmschraube	M 2,5			
Schraubendreherklinge	0,6 x 3,5			
Schraubendreherklinge Norm	DIN 5264-A			
Steckzyklen	25			
Steckkraft/Pol, max.	4 N			
Ziehkraft/Pol, max.	3 N			
Anzugsdrehmoment	Drehmoment Typ	Leiteranschluss		
	Nutzungsinformationen	Anzugsdrehmoment	min.	0,4 Nm
			max.	0,5 Nm

Werkstoffdaten

Isolierstoff	PBT	Farbe	orange
Farbtabelle (ähnlich)	RAL 2000	Isolierstoffgruppe	Illa
Kriechstromfestigkeit (CTI)	≥ 200	Isolationswiderstand	≥ 10 ⁸ Ω
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0	Kontaktmaterial	CuSn
Kontaktoberfläche	verzinnt	Schichtaufbau - Steckkontakt	48 µm Sn feuerverzinnt
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

Anschließbare Leiter

Klemmbereich, min.	0,13 mm ²
Klemmbereich, max.	3,31 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 26
Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 12
eindrähtig, min. H05(07) V-U	0,2 mm ²
eindrähtig, max. H05(07) V-U	2,5 mm ²
feindrähtig, min. H05(07) V-K	0,2 mm ²
feindrähtig, max. H05(07) V-K	2,5 mm ²

Erstellungs-Datum 1. April 2021 08:55:56 MESZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

nit AEH mit Kragen DIN 46 228/4,	2.5 mm ²		
nax.	_,		
nit Aderendhülse nach DIN 46 228,	/1, 0,2 mm²		
nin.			
nit Aderendhülse nach DIN 46 228,	/1, 2,5 mm²		
nax.			
ehrdorn nach EN 60999 a x b; ø	2,8 mm x 2,0 mm; 2,4 mm		
lemmbare Leiter	Leiteranschlussquerschnitt	Тур	feindrähtig
		nominal	0,5 mm ²
	Aderendhülse	Abisolierlänge	nominal 6 mm
		Empfohlene	H0,5/6
		Aderendhülse	
	Leiteranschlussquerschnitt	Тур	feindrähtig
		nominal	1 mm ²
	Aderendhülse	Abisolierlänge	nominal 6 mm
		Empfohlene	<u>H1,0/6</u>
		Aderendhülse	f : 1 "L e
	Leiteranschlussquerschnitt	Тур	feindrähtig
		nominal	1,5 mm ²
	Aderendhülse	Abisolierlänge	nominal 7 mm
		Empfohlene Aderendhülse	<u>H1,5/7</u>
	Leiteranschlussquerschnitt	Тур	feindrähtig
		nominal	2,5 mm ²
	Aderendhülse	Abisolierlänge	nominal 7 mm
		Empfohlene Aderendhülse	H2,5/7
	Leiteranschlussquerschnitt	Тур	feindrähtig
		nominal	0,75 mm ²
	Aderendhülse	Abisolierlänge	nominal 6 mm
		Empfohlene Aderendhülse	H0,75/6

Bemessungsdaten nach IEC

geprüft nach Norm		Bemessungsstrom, min. Polzahl	
	IEC 60664-1, IEC 61984	(Tu=20°C)	21,5 A
Bemessungsstrom, max. Polzahl		Bemessungsstrom, min. Polzahl	
(Tu=20°C)	16 A	(Tu=40°C)	18 A
Bemessungsstrom, max. Polzahl (Tu=40°C)		Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad	
	14 A	II/2	400 V
Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgi	rad	Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad	
III/2	320 V	III/3	250 V
Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgi	rad	Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad	
II/2	4 kV	III/2	4 kV
Bemessungsstoßspannung bei		Kurzzeitstromfestigkeit	
Überspannungsk./Verschmutzungsgi	ad	·	
III/3	4 kV		3 x 1s mit 120 A



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

E60693

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Nenndaten nach CSA

Nennspannung (Use group B / CSA)	300 V	Nennspannung (Use group D / CSA)	300 V
Nennstrom (Use group B / CSA)	15 A	Nennstrom (Use group D / CSA)	10 A
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 26	Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 12

Nenndaten nach UL 1059

Institut (UR)	

Zertifikat-Nr. (UR)

Nennspannung (Use group B / UL	
1059)	300 V
Nennstrom (Use group B / UL 1059)	14 A
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 26
Hinweis zu den Zulassungswerten	Angaben sind Maximalwerte, Details siehe Zulassungs-

Zertifikat.

Nennspannung (Use group D / UL	
1059)	300 V
Nennstrom (Use group D / UL 1059)	10 A
Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 12

Verpackungen

Verpackung	Box	VPE Länge	25 mm
VPE Breite	135 mm	VPE Höhe	350 mm

Typprüfungen

Prüfung: Haltbarkeit der Markierungen	Norm	VDE 0627 Tab. 7 Punkt 3/6.86	
	Prüfung	Lebensdauer	
	Bewertung	bestanden	
Prüfung: Klemmbarer Querschnitt	Norm	VDE 0609 Teil 1 06.83, EN 60947-1 03.91	
	Leitertyp	Leitertyp und H05V-U0.5 Leiterquerschnitt	
		Leitertyp und H05V-K0.5 Leiterquerschnitt	
		Leitertyp und H05V-U2.5 Leiterquerschnitt	
		Leitertyp und H05V-K2.5 Leiterquerschnitt	
		Leitertyp und AWG 28 Leiterquerschnitt	
		Leitertyp und AWG 14 Leiterquerschnitt	
	Bewertung	bestanden	
Prüfung auf Beschädigung und	Norm	EN 60947-1/1991 Abschnitt 8.2.4.3	
ınbeabsichtigtes Lösen von Leitern	Anforderung	0,3 kg	
	Leitertyp	Leitertyp und H05V-U0.5 Leiterquerschnitt	
		Leitertyp und H05V-K0.5 Leiterquerschnitt	
	Bewertung	bestanden	
	Anforderung	0,7 kg	
	Leitertyp	Leitertyp und H07V-U2.5 Leiterquerschnitt	
		Leitertyp und H07V-K2.5 Leiterquerschnitt	
	Bewertung	bestanden	



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Pull-Out Test	Norm	EN 60947-1/1991 Abschnitt 8.2.4.4	
	Anforderung	≥5 N	
	Leitertyp	Leitertyp und AWG 28/1 Leiterquerschnitt	
		Leitertyp und AWG 28/7 Leiterquerschnitt	
	Bewertung	bestanden	
	Anforderung	≥50 N	
	Leitertyp	Leitertyp und H07V-U2.5 Leiterquerschnitt	
		Leitertyp und H07V-K2.5 Leiterquerschnitt	
		Leitertyp und AWG 14/19 Leiterquerschnitt	
	Bewertung	bestanden	

Klassifikationen

ETIM 6.0	EC002638	ETIM 7.0	EC002638
ECLASS 9.0	27-44-03-09	ECLASS 9.1	27-44-03-09
ECLASS 10.0	27-44-03-09	ECLASS 11.0	27-46-02-02

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	Weitere Farben auf Anfrage

- Bemessungsstrom bezogen auf Bemessungsquerschnitt und min. Polzahl
- AEH ohne Kunststoffkragen nach DIN 46228/1
- AEH mit Kunststoffkragen nach DIN 46228/4
- Zeichnungsangabe P = Raster
- Bemessungsdaten sind bezogen auf das jeweilige Bauteil. Luft- und Kriechstrecken zu anderen Bauteilen sind entsprechend der jeweils relevanten Anwendungsnormen zu gestalten.
- Langzeitlagerung des Produkts mit einer durchschnittlichen Temperatur von 50 °C und einer durchschnittlichen Luftfeuchtigkeit von 70%, 36 Monate

Zulassungen

Zulassungen

ROHS	Konform
UL File Number Search	E60693

Downloads

Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	Declaration of the Manufacturer
Engineering-Daten	STEP



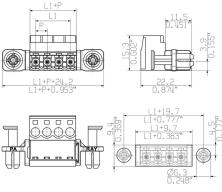
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Zeichnungen

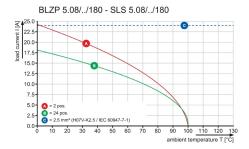
Maßbild

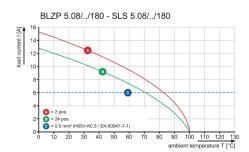


MIN.FRONT PLATE CUT-OUT

Diagramm

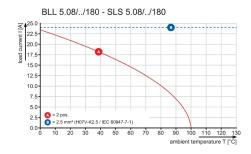
Diagramm





Diagramm

Produktvorteil





Reduzierte Montagekosten Sicher und sekundenschnell



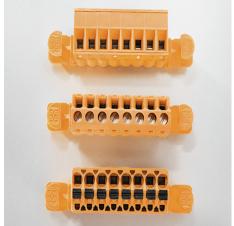
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Zeichnungen

Produktvorteil



Flexible Einsatzmöglichkeiten Für 3 Anschlusstechniken

MASSE OHNE TOLERANZ SIND KEINE PRUEFMASSE DIE DEUTSCHE VERSION IST VERBINDLICH ALLGEMEINGUELTIGE KUNDENZEICHNUNG, AKTUELLER STAND NUR AUF ANFRAGE DIMS. WITHOUT TOLERANCE ARE NOT CONTROL DIMS. THE GERMAN VERSION IS BINDING GENERAL CUSTOMER DRAWING, TOPICAL VERSION ONLY IF REQUIRED SCREWDRIVER SHOWN: SLS 5.08/04/180 SCREWDRIVER SHOWN: SLS 5.08/04/180DF L1+29.3 L1 11.5 PRINTING AREA 0.451 PRINTING AREA 5.3 CONDUCTOR — ₹ CONDUCTOR 0.874 шШ Ag M 1/1 ZUWIDERHANDLUNGEN VERPFLICHTEN ZU SCHADENERSAIZ. ALLE RECTILE TOLIN DESTHE COMMUNICATION OF ITS COMPONICATION DISTRIBUTION AND UTILIZATION OF THIS DOCUMENT AS WELL AS THE COMMUNICATION OF ITS COFFENDERS WILL BE HELD LIABLE FOR THE PAYMENT OF DAMAGES. WEIDMUELLER EXCLUSIVELY RESERVES OFFENDERS WILL BE HELD LIABLE FOR THE PAYMENT OF DAMAGES. 106.84 4.600 24 \Box 23 111.76 4.400 106.68 4.200 22 L1+19.7 101.60 4.000 21 L1+0.777" 20 96.52 3.800 L1+9.7 19 91.44 3.600 L1+0.383 SCREWDRIVER 86.36 3.400 18 SHOWN: SLS 5.08/04/180B 81.28 3.200 17 16 76.20 3.000 71.12 2.800 15 L1+7.1 66.04 2.600 14 L1+0.279" MIN. FRONT PLATE CUT-OUT 60.96 2.400 13 PRINTING AREA 12 55.88 2.200 11 50.80 2.000 0.5-0.8 0.019-0.031 6.3 0.248 10 45.72 1.800 1.00 0.039 6.4 0.252 9 40.64 1.600 1.5 0.059 6.5 0.256 CONDUCTOR 8 35.56 1.400 2.00 0.079 6.7 0.264 30.48 1.200 WANDDICKE WALL THICKNESS [inch] 25.40 1.000 [inch] 20.32 0.800 15.24 0.600 шШ 10.16 0.400 ШШ ШШ 5.08 0.200 P=5.08 RASTER PITCH For the mounting of PCBs, it should be noted that the POLZAHL L1 rated data relates only to the PCB components POLES [mm] [inch] The neccessary creepage and clearance paths must be METRIC TOLERANCES observed in connection with the respective applicant in $= \pm 0.3$ accordance to IEC 664 / VDE 0110. 70327/5 22.05.13 HELIS_MA 01 Weidmüller 🌫 $X.X = \pm 0.1$ The current-carrying capacity and pitch tolerance is to $X.XX = \pm 0.05$ be determined according to DIN IEC 326 part 3 very fine. MODIFICATION NAME Weidmüller PCB components are tested to the DIN EN DATE Benutzer None nicht ge SdLn.*S DRAWN 27.08.2003 #AttributeErro 5.08/../180... standard, and are valid for its field of application. Provided that the components are used to the intended RESPONSIBL HERTEL S STIFTSTECKER purpose, all requirements with respect to the **SCALE: 2/1** CHECKED 27.05.2013 HECKERT M MALE PLUG occuring of electrical, mechanical, thermic and SUPERSEDES APPROVED corrosive stress will be satisfied. HECKERT M PRODUCT FILE: SLS 5.08 7314