



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Produktbild











1

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

Allgemeine Bestelldaten

Ausfuehrung	Leiterplattensteckverbinder, Stiftstecker, 5.08 mm,
	Polzahl: 16, 180°, Zugbügelanschluss, Box
BestNr.	<u>1510940000</u>
Art	SLS 5.08/16/180DF SN OR BX
GTIN (EAN)	4050118319910
VPE	12 ST
Produkt-Kennzahlen	IEC: 400 V / 0.2 - 2.5 mm ²
	UL:
Verpackung	Box





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Zu	las	SII	na	en

Zulassungen	
	- I V
	700

ROHS	Konform
UL File Number Search	<u>UL Webseite</u>
Zertifikat-Nr. (UR)	E60693

Abmessungen und Gewichte

Tiefe	22.2 mm	Tiefe (inch)	0.874 inch
Höhe	15.3 mm	Höhe (inch)	0.6024 inch
Breite	110.58 mm	Breite (inch)	4.3535 inch
Nettogewicht	26.57 g		

Umweltanforderungen

RoHS-Konformitätsstatus	Konform ohne Ausnahme
REACH SVHC	Keine SVHC über 0,1 Gew%

Systemkennwerte

Produktfamilie	OMNIMATE Signal - Serie BL/SL 5.08			
Anschlussart	Feldanschluss			
Leiteranschlusstechnik	Zugbügelanschluss			
Raster in mm (P)	5.08 mm			
Raster in Zoll (P)	0.200 "			
Leiterabgangsrichtung	180°			
Polzahl	16			
L1 in mm	76.20 mm			
L1 in Zoll	3.000 "			
Anzahl Reihen	1			
Polreihenzahl	1			
Berührungsschutz nach DIN VDE 57 106	fingers. gesteckt/ handrückens. ungest.			
Berührungsschutz nach DIN VDE 0470	IP 20 gesteckt/ IP 10 ungesteckt			
Schutzart	IP20, Vollständig montiert			
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

Werkstoffdaten

Isolierstoff	PBT	Farbe	orange
Farbtabelle (ähnlich)	RAL 2000	Isolierstoffgruppe	Illa
Kriechstromfestigkeit (CTI)	≥ 200	Moisture Level (MSL)	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0	Kontaktmaterial	Cu-leg
Kontaktoberfläche	verzinnt	Schichtaufbau - Steckkontakt	48 µm Sn hot-dip tinned
Lagertemperatur, min.	-40 °C	Lagertemperatur, max.	70 °C

Erstellungs-Datum 01.11.2025 09:15:53 MEZ

Katalogstand / Zeichnungen 2





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Betriebstemperatur, min.	-50 °C	Betriebstemperatur, max.	100 °C
Temperaturbereich Montage, min.	-25 °C	Temperaturbereich Montage, max.	100 °C

Anschließbare Leiter

eindrähtig, min. H05(07) V-U	0.2 mm ²
eindrähtig, max. H05(07) V-U	2.5 mm ²
mehrdrähtig, min. H07V-R	0.2 mm ²
mehrdrähtig, max. H07V-R	2.5 mm ²
feindrähtig, min. H05(07) V-K	0.2 mm ²
feindrähtig, max. H05(07) V-K	2.5 mm ²
mit Aderendhülse nach DIN 46 228/1,	0.2 mm ²
min.	
" A L U " L DIN 40 000 /4	2 52

mit Aderendhülse nach DIN 46 228/1, 2.5 mm² max.

Klemmbare Leiter	Leiteranschlussquerschnitt	Тур	feindrähtig
		nominal	0.5 mm ²
	Aderendhülse	Abisolierlänge	nominal 6 mm
		Empfohlene Aderendhülse	H0,5/6
	Leiteranschlussquerschnitt	Тур	feindrähtig
		nominal	1 mm ²
	Aderendhülse	Abisolierlänge	nominal 6 mm
		Empfohlene Aderendhülse	H1.0/6
	Leiteranschlussquerschnitt	Тур	feindrähtig
		nominal	1.5 mm ²
	Aderendhülse	Abisolierlänge	nominal 7 mm
		Empfohlene Aderendhülse	H1,5/7
	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

Hinweistext

Der Außendurchmesser des Kunststoffkragens sollte nicht größer als das Raster (P) sein., Die Länge der Aderendhülse ist in Abhängigkeit vom Produkt und von der jeweiligen Bemessungsspannung auszuwählen.

Bemessungsdaten nach IEC

geprüft nach Norm	IEC 60664-1, IEC 61984	Bemessungsstrom, max. Polzahl (Tu=20°C)	16 A
Bemessungsstrom, min. Polzahl (Tu=40°C)	18 A	Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad II/2	400 V
Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgr III/2	320 V ad	Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad II/2	4000 V
Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgr	4 kV ad		

Erstellungs-Datum 01.11.2025 09:15:53 MEZ

Katalogstand / Zeichnungen 3





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Leiterquerschnitt Leitertyp und

Leiterquerschnitt

Leiterquerschnitt Leitertyp und

Leiterquerschnitt

Leitertyp und

Leitertyp und Leiterquerschnitt

bestanden

bestanden

≥50 N

AWG 28/7

H07V-U2.5

H07V-K2.5

AWG 14/19

Technische Daten

Institut (UR)	UR	Zertifikat-Nr. (UR)		E60693	
Hinweis zu den Zulassungswerten	Angaben sind Maximalwerte, Details siehe Zulassungs- Zertifikat.	Zertilikat-ivi. (UN) E00093			
Verpackungen					
Verpackung	Box	VPE Länge		350.00 mm	
VPE Breite	142.00 mm	VPE Höhe		32.00 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 Leiterquerschnitt	H05V-U0.5	
			Leitertyp und Leiterquerschnitt	H05V-K0.5	
			Leitertyp und Leiterquerschnitt	H05V-U2.5	
			Leitertyp und Leiterquerschnitt	H05V-K2.5	
			Leitertyp und Leiterquerschnitt	AWG 28	
			Leitertyp und Leiterquerschnitt	AWG 14	
	Bewertung		bestanden		
Prüfung auf Beschädigung und	Norm		EN 60947-1/1991 Abschnitt 8.2.4.3		
unbeabsichtigtes Lösen von Leitern	Anforderung		0,3 kg		
	Leitertyp		Leitertyp und Leiterquerschnitt	H05V-U0.5	
			Leitertyp und Leiterquerschnitt	H05V-K0.5	
	Bewertung				
	Anforderung		0,7 kg		
	Leitertyp		Leitertyp und Leiterguerschnitt	H07V-U2.5	
			Leitertyp und Leiterquerschnitt	H07V-K2.5	
	Bewertung	bestanden			
Pull-Out Test	Norm	EN 60947-1/1991 Abschnitt 8.2.4.4			
	Anforderung	≥5 N			
	Leitertyp		Leitertyp und	AWG 28/1	

4 Katalogstand / Zeichnungen

Bewertung

Leitertyp

Bewertung

Anforderung





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

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

Klassifikationen

ETIM 6.0	EC002638	ETIM 7.0	EC002638
ETIM 8.0	EC002638	ETIM 9.0	EC002638
ETIM 10.0	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	ECLASS 12.0	27-46-02-02
ECLASS 13.0	27-46-02-02	ECLASS 14.0	27-46-02-02
ECLASS 15.0	27-46-02-02		

Katalogstand / Zeichnungen 5



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

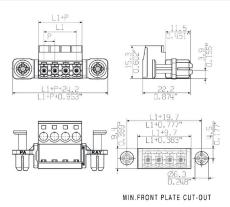
Zeichnungen

Produktbild



Maßbild

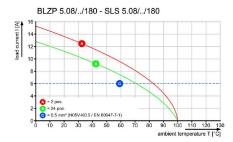
Diagramm



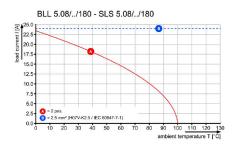
Diagramm







Diagramm



Produktvorteil



Reduzierte MontagekostenSicher und sekundenschnell





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Zeichnungen

Produktvorteil



Flexible EinsatzmöglichkeitenFür 3 Anschlusstechniken