

**OMNIMATE Signal - Serie BL/SL 5.08
SLF 5.08/06/180DF SN OR BX**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

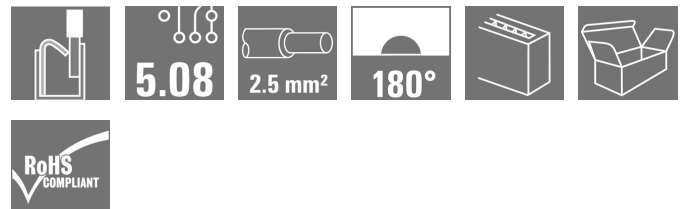
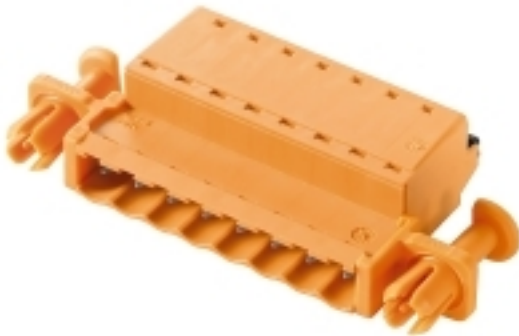
Produktbild


Abbildung ähnlich

Stiftstecker in PUSH IN-Anschluss-technik mit gerader Abgangsrichtung, in Verbindung mit BLF 5.08HC als Wire-to-Wire Applikation als Wanddurchführung. Die Stiftsteckern bieten Platz für Beschriftungen und können kodiert werden.

Allgemeine Bestelldaten

Typ	SLF 5.08/06/180DF SN OR BX
Best.-Nr.	1353630000
Ausführung	Leiterplattensteckverbinder, Stiftstecker, 5.08 mm, Polzahl: 6, 180°, PUSH IN, Federanschluss, Klemmbereich, max. : 3.31 mm², Box
GTIN (EAN)	4050118156393
VPE	30 Stück
Produkt-Kennzahlen	IEC: 400 V / 25.9 A / 0.2 - 2.5 mm² UL: 300 V / 14 A / AWG 26 - AWG 12
Verpackung	Box

OMNIMATE Signal - Serie BL/SL 5.08 SLF 5.08/06/180DF SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Höhe	14,2 mm	Höhe (inch)	0,559 inch
Tiefe	31 mm	Tiefe (inch)	1,22 inch
Nettogewicht	14,63 g		

Systemkennwerte

Produktfamilie	OMNIMATE Signal - Serie BL/SL 5.08	Anschlussart	Feldanschluss
Leiteranschlusstechnik	PUSH IN, Federanschluss	Raster in mm (P)	5,08 mm
Raster in Zoll (P)	0,2 inch	Leiterabgangsrichtung	180°
Polzahl	6	L1 in mm	25,4 mm
L1 in Zoll	1 inch	Polreihenanzahl	1
Bemessungsquerschnitt	2,5 mm ²	Berührungsschutz nach DIN VDE 57 106	fingers. gesteckt/ handrückens. ungest.
Durchgangswiderstand	4,50 mΩ	Kodierbar	Ja
Abisolierlänge	10 mm	Schraubendreherklinge	0,6 x 3,5
Schraubendreherklinge Norm	DIN 5264	Steckzyklen	25
Steckkraft/Pol, max.	7 N	Ziehkraft/Pol, max.	5,5 N

Werkstoffdaten

Isolierstoff	PBT	Farbe	orange
Farbe Betätigungselemente	schwarz	Farbtabelle (ähnlich)	RAL 2000
Isolationswiderstand	≥ 10 ⁸ Ω	Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0
GWFI	960 °C	Kontaktmaterial	CuSn
Kontaktoberfläche	verzinkt	Schichtaufbau - Steckkontakt	4-8 µm Sn feuerverzinkt
Lagertemperatur, min.	-25 °C	Lagertemperatur, max.	55 °C
relative Feuchte bei Lagerung, max.	80 %	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
mit AEH mit Kragen DIN 46 228/4, min.	0,2 mm ²
mit AEH mit Kragen DIN 46 228/4, max.	2,5 mm ²
mit Aderendhülse nach DIN 46 228/1, min.	0,2 mm ²
mit Aderendhülse nach DIN 46 228/1, max.	2,5 mm ²
Lehrdorn nach EN 60999 a x b; ø	2,8 mm x 2,0 mm

OMNIMATE Signal - Serie BL/SL 5.08 SLF 5.08/06/180DF SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Technische Daten

Klemmbare Leiter	Leiteranschlussquerschnitt	Typ	feindrähtig
		nominal	0,5 mm ²
	AEH	Abisolierlänge	nominal 12 mm
		Abisolierlänge	nominal 10 mm
	Leiteranschlussquerschnitt	Typ	feindrähtig
		nominal	0,75 mm ²
	AEH	Abisolierlänge	nominal 12 mm
		Abisolierlänge	nominal 10 mm
	Leiteranschlussquerschnitt	Typ	feindrähtig
		nominal	1 mm ²
	AEH	Abisolierlänge	nominal 12 mm
		Abisolierlänge	nominal 10 mm
Hinweistext	Leiteranschlussquerschnitt	Typ	feindrähtig
		nominal	1,5 mm ²
	AEH	Abisolierlänge	nominal 10 mm
		Abisolierlänge	nominal 12 mm
	Leiteranschlussquerschnitt	Typ	feindrähtig
		nominal	2,5 mm ²
	AEH	Abisolierlänge	nominal 10 mm
		Abisolierlänge	nominal 12 mm
	Leiteranschlussquerschnitt	Typ	feindrähtig
		nominal	2,5 mm ²
	AEH	Abisolierlänge	nominal 10 mm
		Abisolierlänge	nominal 12 mm
Klemmbereich, max.	Der Außendurchmesser des Kunststoffkragens sollte nicht größer als das Raster (P) sein.		
	3,31 mm ²		

Bemessungsdaten nach IEC

geprüft nach Norm	IEC 60664-1, IEC 61984	Bemessungsstrom, min. Polzahl (Tu=20°C)	25,9 A
Bemessungsstrom, max. Polzahl (Tu=20°C)	21,7 A	Bemessungsstrom, min. Polzahl (Tu=40°C)	22,5 A
Bemessungsstrom, max. Polzahl (Tu=40°C)	18,5 A	Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad II/2	400 V
Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/2	320 V	Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/3	250 V
Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad II/2	4 kV	Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/2	4 kV
Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/3	4 kV	Kurzzeitstromfestigkeit	3 x 1s mit 120 A

Nennndaten nach CSA

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

OMNIMATE Signal - Serie BL/SL 5.08 SLF 5.08/06/180DF SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Technische Daten

Nennenden nach UL 1059

Institut (cURus)



Zertifikat-Nr. (cURus)

E60693

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	30 mm
VPE Breite	135 mm	VPE Höhe	350 mm

Klassifikationen

ETIM 4.0	EC002637	ETIM 5.0	EC002637
ETIM 6.0	EC002638	eClass 6.2	27-26-07-04
eClass 7.1	27-44-04-02	eClass 8.1	27-44-04-02
eClass 9.0	27-44-03-09	eClass 9.1	27-44-03-09

Hinweise

Hinweise	• Weitere Farben auf Anfrage • Vergoldete Kontaktoberflächen 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
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.

Zulassungen

Zulassungen



ROHS	Konform
------	---------

OMNIMATE Signal - Serie BL/SL 5.08 SLF 5.08/06/180DF SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Technische Daten

Downloads

Broschüre/Katalog

[FL DRIVES EN](#)
[MB DEVICE MANUF. EN](#)
[FL DRIVES DE](#)
[CAT 2 PORTFOLIOGUIDE EN](#)
[FL BUILDING SAFETY EN](#)
[FL APPL LED LIGHTING EN](#)
[FL INDUSTR.CONTROLS EN](#)
[FL MACHINE SAFETY EN](#)
[FL HEATING ELECTR EN](#)
[FL APPL INVERTER EN](#)
[FL BASE STATION EN](#)
[FL ELEVATOR EN](#)
[FL POWER SUPPLY EN](#)
[FL 72H SAMPLE SER EN](#)
[PO OMNIMATE EN](#)

White Paper wire connection

[Download Whitepaper](#)

Zulassung / Zertifikat /

Konformitätsdokument

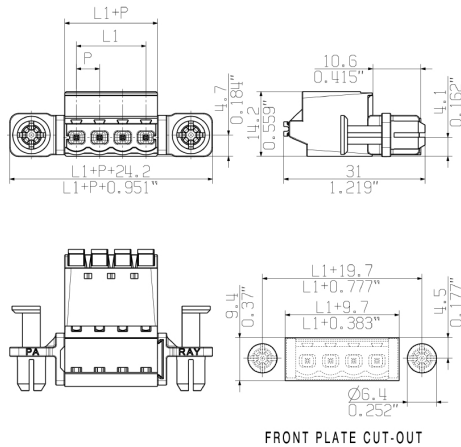
[Declaration of the Manufacturer](#)

OMNIMATE Signal - Serie BL/SL 5.08 SLF 5.08/06/180DF SN OR BX

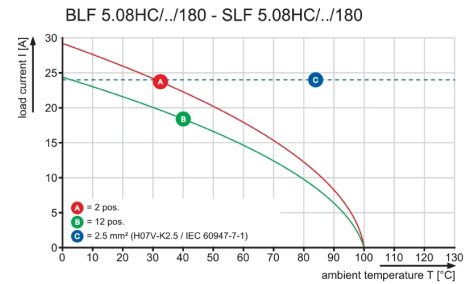
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Zeichnungen

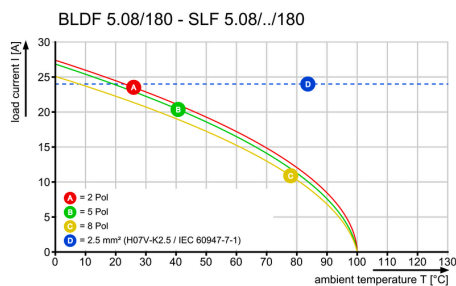
Maßbild



Diagramm



Diagramm

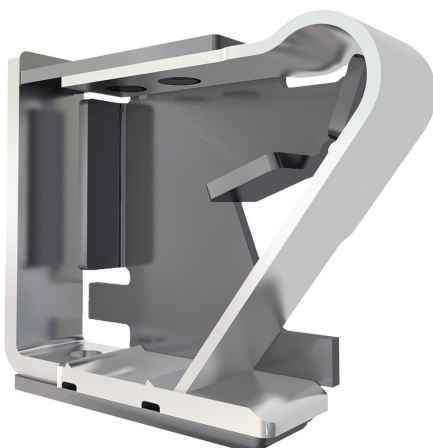


Produktvorteil



Kompromisslose Funktion
Hohe Vibrationsbeständigkeit

Produktvorteil



Solider PUSH IN-Kontakt
Sicher und dauerhaft

Produktvorteil



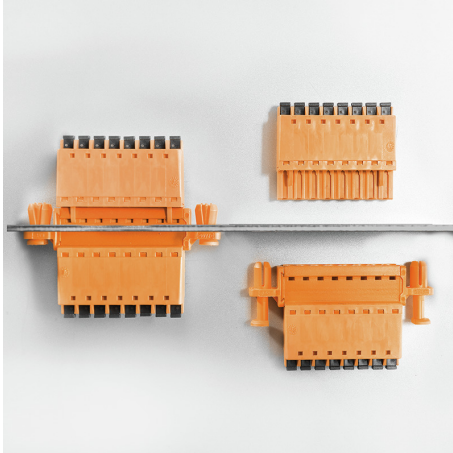
Reduzierte Montagekosten
Sicher und sekundenschnell

OMNIMATE Signal - Serie BL/SL 5.08 SLF 5.08/06/180DF SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Zeichnungen

Produktvorteil



Einfache Handhabung
Keine Durchführungsrahmen nötig