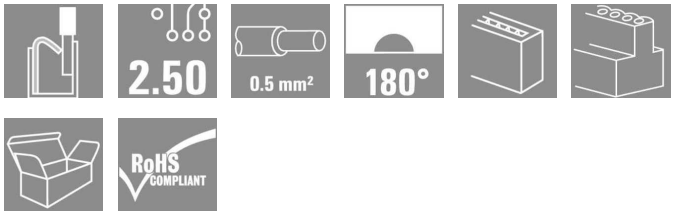
OMNIMATE Signal - Serie BL/SL 2.50
BLF 2.50/06/180 SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 1429-0
Fax: +49 5231 14292083
www.weidmueller.com





PUSH IN - Die innovative Anschlusstechnologie von Weidmüller vereinfacht den Leiteranschluss.
Vorteile für Anwender und Anwendung:

- Hohe Packungsdichte durch kleines Rastermaß. Vorbereitete Leiter einfach einstecken - fertig
- Vereinfachte Verarbeitung durch integrierte Push-Buttons zum Öffnen der Klemmstelle
- Intuitive Bedienung durch eindeutige Unterscheidung von Leitereinführung und Betätigungsstelle

Allgemeine Bestelldaten

Typ	BLF 2.50/06/180 SN BK BX
Best.-Nr.	2439690000
Ausführung	Leiterplattensteckverbinder, Buchsenstecker, Raster in mm (P): 2.50 mm, Polzahl: 6, Box
GTIN (EAN)	4050118454765
VPE	175 Stück
Produkt-Kennzahlen	IEC: 320 V / 6 A / 0.08 - 0.5 mm² UL: 150 V / 5 A / AWG 28 - AWG 20
Verpackung	Box

OMNIMATE Signal - Serie BL/SL 2.50
BLF 2.50/06/180 SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 1429-0
Fax: +49 5231 14292083
www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Nettogewicht	3,989 g

Systemkennwerte

Produktfamilie	OMNIMATE Signal - Serie BL/SL 2.50	Anschlussart	Direktstecktechnik PUSH IN
Leiteranschlusstechnik	PUSH IN	Raster in mm (P)	2,5 mm
Raster in Zoll (P)	0,984 inch	Leiterabgangsrichtung	180°
Polzahl	6	L1 in mm	12,5 mm
L1 in Zoll	4,92 inch	Anzahl Reihen	1
Polreihenzahl	1	Berührungsschutz nach DIN VDE 57 106	fingersicher
Berührungsschutz nach DIN VDE 0470	IP 20	Durchgangswiderstand	< 10 mΩ
Abisolierlänge	8 mm	Schraubendreherklinge Norm	DIN 5264
Steckzyklen	25	Verpackung	Box

Werkstoffdaten

Isolierstoff	PA	Farbe	schwarz
Farbtabelle (ähnlich)	RAL 9011	CTI	≥ 600
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0	Kontaktmaterial	Cu-Leg
Kontaktoberfläche	verzinnt	Betriebstemperatur, min.	-40 °C
Betriebstemperatur, max.	105 °C	Temperaturbereich Montage, min.	-25 °C
Temperaturbereich Montage, max.	105 °C		

Anschließbare Leiter

Klemmbereich, Bemessungsanschluss, min.	0,08 mm²	Klemmbereich, Bemessungsanschluss, max.	0,5 mm²
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 28	Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 20
eindrähtig, min. H05(07) V-U	0,08 mm²	eindrähtig, max. H05(07) V-U	0,5 mm²
mehrdrähtig, min. H07V-R	0,08 mm²	mehrdrähtig, max. H07V-R	0,5 mm²
feindrähtig, min. H05(07) V-K	0,08 mm²	feindrähtig, max. H05(07) V-K	0,5 mm²

Bemessungsdaten nach IEC

geprüft nach Norm	IEC 61984	Bemessungsstrom, min. Polzahl (Ta=20°C)	6 A
Bemessungsstrom, max. Polzahl (Ta=20°C)	6 A	Bemessungsstrom, min. Polzahl (Ta=40°C)	6 A
Bemessungsstrom, max. Polzahl (Ta=40°C)	6 A	Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad II/2	320 V
Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/2	320 V	Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/3	80 V
Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad II/2	2,5 kV	Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/2	2,5 kV
Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/3	2,5 kV		

OMNIMATE Signal - Serie BL/SL 2.50
BLF 2.50/06/180 SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 1429-0
Fax: +49 5231 14292083
www.weidmueller.com

Technische Daten

Nenndaten nach CSA

Nennspannung (Use group B)	150 V	Nennstrom (Use group B)	5 A
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 28	Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 20

Nenndaten nach UL 1059

Institut (cURus)		Zertifikat-Nr. (cURus)	E60693
Nennspannung (Use group B)	150 V	Nennstrom (Use group B)	5 A
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 28	Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 20
Hinweis zu den Zulassungswerten	Angaben sind Maximalwerte, Details siehe Zulassungs-Zertifikat.		

Klassifikationen

ETIM 6.0	EC002637	eClass 6.2	27-26-07-04
eClass 9.1	27-44-04-02		

Hinweise

Hinweise	• Bemessungsstrom bezogen auf Bemessungsquerschnitt und min. Polzahl • Zeichnungsangabe P = Raster • Crimpform A für AEH der Crimpwerkzeuge PZ 1,5 Best-Nr. 9005990000 oder PZ 6/5 Best.-Nr. 9011460000 für größten Leiterquerschnitt empfohlen • Bemessungsdaten sind bezogen auf das jeweilige Bauteil. Luft- und Kriechstrecken zu anderen Bauteilen sind entsprechend der jeweils relevanten Anwendungsnormen zu gestalten.
IPC-Konformität	Die Produkte werden nach dem international anerkannten Standard IPC-A-610 Kategorie ‚zulässig' entwickelt, gefertigt und geliefert. Darüber hinaus gehende Ansprüche an die Produkte können auf Anfrage bewertet werden.

Zulassungen

Zulassungen	

Downloads

Sicherheitshinweis	Safety indication

OMNIMATE Signal - Serie BL/SL 2.50
BLF 2.50/06/180 SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 1429-0
Fax: +49 5231 14292083
www.weidmueller.com

Zeichnungen

