

BVFL 7.62HP/04/180MF4 BCF/04 SNBKBX SO

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Produktbild

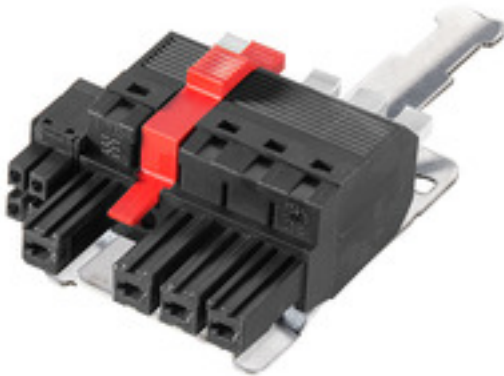


Abbildung ähnlich

180°-Buchsenstecker mit Energie- und Signalkontakten in PUSH IN Anschlusstechnologie im Raster 7.62.

Erfüllt die Anforderung IEC 61800-5-1 und für die Energiekontakte die UL 1059 ClassC 600 V.

Der selbst verrastende Mittenflansch mit automatischer Verriegelung reduziert den Platzbedarf im Vergleich zu herkömmlichen Lösungen um eine Rasterbreite. Optional auch mit zusätzlicher Befestigungsschraube erhältlich.

Inklusive vormontiertem steckbarem Schirmanschluss zur großflächigen Schirmauflage in ihrer Applikation.

Direkt während des Steckvorganges wird der Schirmanschluss vibrationsicher mit der Kontaktfläche des Metallgehäuses verbunden.

Allgemeine Bestelldaten

Ausführung	Leiterplattensteckverbinder, Buchsenstecker, 7.62 mm, Polzahl: 4, 180°, PUSH IN, Box
Best.-Nr.	2590720000
Typ	BVFL 7.62HP/04/180MF4 BCF/04 SNBKBX SO
GTIN (EAN)	4050118599039
VPE	20 Stück
Produkt-Kennzahlen	IEC: 800 V / 0.5 - 6 mm² UL:
Verpackung	Box

BVFL 7.62HP/04/180MF4 BCF/04 SNBKBX SO

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Nettogewicht	51,55 g
--------------	---------

Systemkennwerte

Produktfamilie	OMNIMATE Power - Serie BV/SV 7.62HP	Anschlussart	Feldanschluss
Leiteranschlussstechnik	PUSH IN	Raster in mm (P)	7,62 mm
Raster in Zoll (P)	0,3 inch	Leiterabgangsrichtung	180°
Polzahl	4	L1 in mm	30,48 mm
L1 in Zoll	1,2 inch	Polreihenanzahl	1
Bemessungsquerschnitt	6 mm ²	Abisolierlänge	12 mm
Schraubendreherklinge	0,6 x 3,5	Steckzyklen	25

Werkstoffdaten

Isolierstoff	PA GF	Farbe	schwarz
Farbtabelle (ähnlich)	RAL 9011	Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0
Kontaktmaterial	Cu-Leg	Kontaktoberfläche	verzinkt
Schichtaufbau - Steckkontakt	6...8 µm Sn glanz	Lagertemperatur, min.	-40 °C
Lagertemperatur, max.	70 °C	Betriebstemperatur, min.	-50 °C
Betriebstemperatur, max.	125 °C	Temperaturbereich Montage, min.	-25 °C
Temperaturbereich Montage, max.	125 °C		

Anschließbare Leiter

eindrähtig, min. H05(07) V-U	0,5 mm ²
eindrähtig, max. H05(07) V-U	6 mm ²
feindrähtig, min. H05(07) V-K	0,5 mm ²
feindrähtig, max. H05(07) V-K	6 mm ²
mit Aderendhülse nach DIN 46 228/1, min.	0,5 mm ²
mit Aderendhülse nach DIN 46 228/1, max.	6 mm ²

BVFL 7.62HP/04/180MF4 BCF/04 SNBKBX SO
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com
Technische Daten

Klemmbare Leiter	Leiteranschlussquerschnitt	Typ	feindräftig	
		nominal	0,5 mm ²	
	Aderendhülse	Abisolierlänge	nominal	14 mm
		Empfohlene Aderendhülse	H0.5/18 OR	
	Leiteranschlussquerschnitt	Typ	feindräftig	
		nominal	1 mm ²	
	Aderendhülse	Abisolierlänge	nominal	15 mm
		Empfohlene Aderendhülse	H1.0/18 GE	
	Leiteranschlussquerschnitt	Typ	feindräftig	
		nominal	1,5 mm ²	
	Aderendhülse	Abisolierlänge	nominal	15 mm
		Empfohlene Aderendhülse	H1.5/18D SW	
		Abisolierlänge	nominal	12 mm
		Empfohlene Aderendhülse	H1.5/12	
	Leiteranschlussquerschnitt	Typ	feindräftig	
		nominal	0,75 mm ²	
	Aderendhülse	Abisolierlänge	nominal	14 mm
		Empfohlene Aderendhülse	H0.75/18 W	
	Leiteranschlussquerschnitt	Typ	feindräftig	
		nominal	2,5 mm ²	
	Aderendhülse	Abisolierlänge	nominal	14 mm
		Empfohlene Aderendhülse	H2.5/19D BL	
		Abisolierlänge	nominal	12 mm
		Empfohlene Aderendhülse	H2.5/12	
Leiteranschlussquerschnitt	Typ	feindräftig		
	nominal	4 mm ²		
Aderendhülse	Abisolierlänge	nominal	12 mm	
	Empfohlene Aderendhülse	H4.0/12		
	Abisolierlänge	nominal	14 mm	
	Empfohlene Aderendhülse	H4.0/20D GR		
Leiteranschlussquerschnitt	Typ	feindräftig		
	nominal	6 mm ²		
Aderendhülse	Abisolierlänge	nominal	14 mm	
	Empfohlene Aderendhülse	H6.0/20 SW		
	Abisolierlänge	nominal	12 mm	
	Empfohlene Aderendhülse	H6.0/12		

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.
-------------	--

BVFL 7.62HP/04/180MF4 BCF/04 SNBKBX SO
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com
Technische Daten
Bemessungsdaten nach IEC

Bemessungsstrom, max. Polzahl (Tu=20°C)	38 A	Bemessungsstrom, min. Polzahl (Tu=40°C)	34 A
Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad II/2	800 V	Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/2	630 V
Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/3	630 V	Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad II/2	6 kV
Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/2	6 kV	Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/3	6 kV

Nennenden nach UL 1059

Institut (cURus)		Zertifikat-Nr. (cURus)	E60693
Hinweis zu den Zulassungswerten	Angaben sind Maximalwerte, Details siehe Zulassungs- Zertifikat.		

Verpackungen

Verpackung	Box	VPE Länge	338 mm
VPE Breite	130 mm	VPE Höhe	54 mm

Technische Daten - Hybrid

Abisolierlänge (Signal)	8 mm	Raster in mm (Signal)	3.81 mm
Raster in Zoll (Signal)	0.15 inch	Polzahl (Signal)	4
L2 in mm	3.81 mm	L2 in Zoll	0.15 inch
Anzahl Reihen (Signal)	2	Kontaktmaterial (Signal)	CuMg
Kontaktoberfläche (Signal)	verzinnt	Schichtaufbau - Steckkontakt (Signal)	1-3 µ Ni / 4-8 µ Sn
Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad II/2 (Signal)	63 V	Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/2 (Signal)	150 V
Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/3 (Signal)	250 V	Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad II/2 (Signal)	2.5 kV
Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/2 (Signal)	2.5 kV	Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/3 (Signal)	2.5 kV
Kurzzeitstromfestigkeit (Signal)	3 x 1s mit 80 A	Leiteranschlussquerschnitt AWG (Signal)	AWG 26...AWG 16

BVFL 7.62HP/04/180MF4 BCF/04 SNBKBX SO

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Anschließbare Leiter - Hybrid

Klemmbereich, Bemessungsanschluss (Power)	0.5...10 mm ²	Klemmbereich, Bemessungsanschluss (Signal)	0.2...1.5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt AWG (Power)	AWG 24...AWG 8	Leiteranschlussquerschnitt AWG (Signal)	AWG 26...AWG 16
eindrähtig, H05(07) V-U (Power)	0.5...10 mm ²	eindrähtig, H05(07) V-U (Signal)	0.14...1.5 mm ²
feindrähtig, H05(07) V-K (Power)	0.5...6 mm ²	feindrähtig, H05(07) V-K (Signal)	0.14...1.5 mm ²
mit AEH mit Kragen DIN 46 228/4 (Power)	0.5...6 mm ²	mit AEH mit Kragen DIN 46 228/4 (Signal)	0.25...1.5 mm ²
mit Aderendhülse nach DIN 46 228/1 (Power)	0.5...6 mm ²	mit Aderendhülse nach DIN 46 228/1 (Signal)	0.25...1.5 mm ²

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	• Technische Daten beziehen sich auf die Leistungskontakte • Technische Daten Signalkontakte: 50V / 5A, Abisolierlänge 8mm • Weitere Farben auf Anfrage • Bemessungsstrom bezogen auf Bemessungsquerschnitt und min. Polzahl • AEH mit Kunststoffkragen nach DIN 46228/4 • AEH ohne Kunststoffkragen nach DIN 46228/1 • Bemessungsdaten sind bezogen auf das jeweilige Bauteil. Luft- und Kriechstrecken zu anderen Bauteilen sind entsprechend der jeweils relevanten Anwendungsnormen zu gestalten. • Weitere Polzahlen auf Anfrage • Langzeitlagerung des Produkts mit einer durchschnittlichen Temperatur von 50 °C und einer durchschnittlichen Luftfeuchtigkeit von 70%, 36 Monate

Zulassungen

Zulassungen



UL File Number Search

E60693

BVFL 7.62HP/04/180MF4 BCF/04 SNBKBX SO

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Downloads

Produktänderungsmitteilung	EN - Change of isolation material DE - Werkstoffänderung Pusher
Anwenderdokumentation	Operating Instruction BVFL hybrid QR-Code product handling video
Broschüre/Katalog	Catalogues in PDF-format

BVFL 7.62HP/04/180MF4 BCF/04 SNBKBX SO

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Zeichnungen

Maßbild

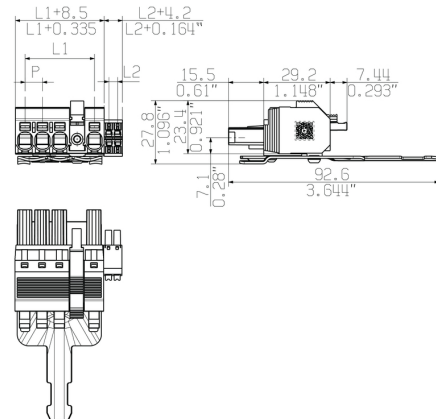
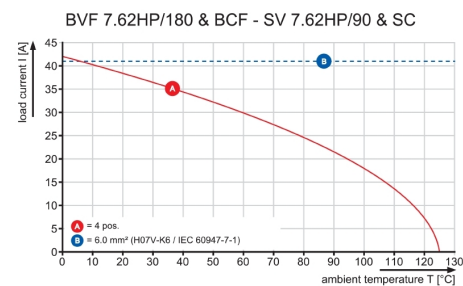
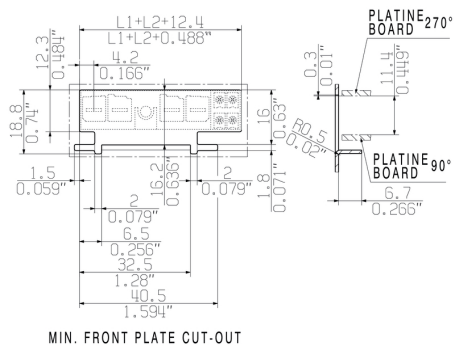


Abbildung ähnlich

Abbildung ähnlich

Diagramm



Diagramm

