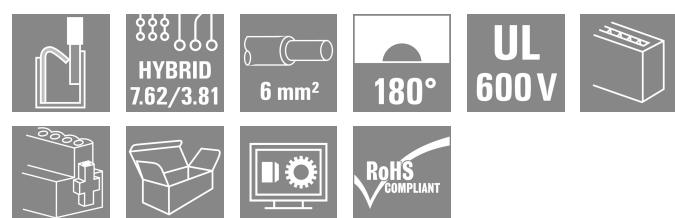
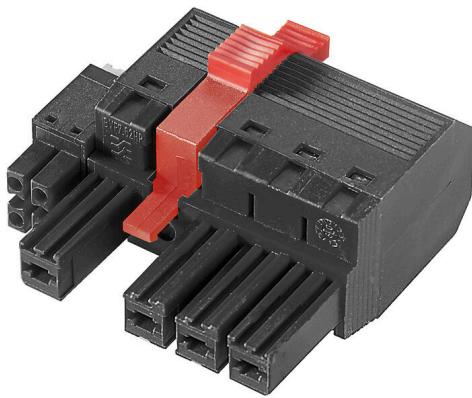


BVF 7.62HP/04/180MF4 BCF/04R SN BK BX

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

www.weidmueller.com



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 Class C 600 V. Der selbst ver- rastende Mittenflansch mit automatischer Verriegelung reduziert den Platzbedarf im Vergleich zu herkömmlichen Lösungen um eine Rasterbreite. Optional auch mit zusätz- licher Befestigungsschraube erhältlich.

Allgemeine Bestelldaten

Ausfuehrung	Leiterplattensteckverbinder, Buchsenstecker, 7.62 mm, Polzahl: 4, 180°, PUSH IN mit Betätigungs- element, PUSH IN ohne Betätigungs- element, Klemmbereich, max. : 10 mm ² , Box
Best.-Nr.	1081150000
Art	BVF 7.62HP/04/180MF4 BCF/04R SN BK BX
GTIN (EAN)	4032248843978
VPE	30 ST
Produkt-Kennzahlen	IEC: 1000 V / 38 A / 0.5 - 10 mm ² UL: 600 V / 35 A / AWG 24 - AWG 8
Verpackung	Box

BVF 7.62HP/04/180MF4 BCF/04R SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Zulassungen

Zulassungen



RoHS	Konform
UL File Number Search	UL Webseite
Zertifikat-Nr. (cURus)	E60693

Abmessungen und Gewichte

Nettogewicht	28.47 g
--------------	---------

Umweltanforderungen

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

Systemkennwerte

Produktfamilie	OMNIMATE Power - Serie BV/SV 7.62HP	Anschlussart	Feldanschluss
Leiteranschlusstechnik	PUSH IN mit Betätigungsselement, PUSH IN ohne Betätigungsselement	Raster in mm (P)	7.62 mm
Raster in Zoll (P)	0.300 "	Leiterabgangsrichtung	180°
Polzahl	4	L1 in mm	30.48 mm
L1 in Zoll	1.200 "	L2 in mm	3.81 mm
L2 in Zoll	0.150 "	Anzahl Reihen	1
Polreihenzahl	1	Bemessungsquerschnitt	6 mm ²
Berührungsschutz nach DIN VDE 57 106	fingersicher	Berührungsschutz nach DIN VDE 0470	IP 20
Durchgangswiderstand	4,50 mΩ	Kodierbar	Ja
Abisolierlänge	12 mm	Schraubendreherklinge	0,6 x 3,5
Steckzyklen	25	Steckkraft/Pol, max.	17 N
Ziehkraft/Pol, max.	15 N		

Werkstoffdaten

Isolierstoff	PA GF	Farbe	schwarz
Farbtabelle (ähnlich)	RAL 9011	Isolierstoffgruppe	II
Kriechstromfestigkeit (CTI)	≥ 500	Moisture Level (MSL)	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0	Kontaktmaterial	Cu-leg
Kontaktoberfläche	verzinnt	Schichtaufbau - Steckkontakt	6...8 µm Sn glossy
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

Klemmbereich, min.	0.5 mm ²
Klemmbereich, max.	10 mm ²
eindrähtig, min. H05(07) V-U	0.5 mm ²
eindrähtig, max. H05(07) V-U	10 mm ²
mehrdrähtig, max. H07V-R	10 mm ²
feindrähtig, min. H05(07) V-K	0.5 mm ²

BVF 7.62HP/04/180MF4 BCF/04R SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

feindrähtig, max. H05(07) V-K	10 mm ²																																																																																																																								
mit AEH mit Kragen DIN 46 228/4, min. 1.5 mm ²																																																																																																																									
mit AEH mit Kragen DIN 46 228/4, max.	6 mm ²																																																																																																																								
mit Aderendhülse nach DIN 46 228/1, min.	1.5 mm ²																																																																																																																								
mit Aderendhülse nach DIN 46 228/1, max.	10 mm ²																																																																																																																								
Klemmbare Leiter	<table border="1"> <tr> <td>Leiteranschlussquerschnitt</td><td>Typ</td><td>feindrähtig</td></tr> <tr> <td></td><td>nominal</td><td>0.5 mm²</td></tr> <tr> <td>Aderendhülse</td><td>Abisolierlänge</td><td>nominal 14 mm</td></tr> <tr> <td></td><td>Empfohlene Aderendhülse</td><td>H0.5/18 OR</td></tr> <tr> <td>Leiteranschlussquerschnitt</td><td>Typ</td><td>feindrähtig</td></tr> <tr> <td></td><td>nominal</td><td>1 mm²</td></tr> <tr> <td>Aderendhülse</td><td>Abisolierlänge</td><td>nominal 15 mm</td></tr> <tr> <td></td><td>Empfohlene Aderendhülse</td><td>H1.0/18 GE</td></tr> <tr> <td>Leiteranschlussquerschnitt</td><td>Typ</td><td>feindrähtig</td></tr> <tr> <td></td><td>nominal</td><td>1.5 mm²</td></tr> <tr> <td>Aderendhülse</td><td>Abisolierlänge</td><td>nominal 15 mm</td></tr> <tr> <td></td><td>Empfohlene Aderendhülse</td><td>H1.5/18D SW</td></tr> <tr> <td></td><td>Abisolierlänge</td><td>nominal 12 mm</td></tr> <tr> <td></td><td>Empfohlene Aderendhülse</td><td>H1.5/12</td></tr> <tr> <td>Leiteranschlussquerschnitt</td><td>Typ</td><td>feindrähtig</td></tr> <tr> <td></td><td>nominal</td><td>0.75 mm²</td></tr> <tr> <td>Aderendhülse</td><td>Abisolierlänge</td><td>nominal 14 mm</td></tr> <tr> <td></td><td>Empfohlene Aderendhülse</td><td>H0.75/18 W</td></tr> <tr> <td>Leiteranschlussquerschnitt</td><td>Typ</td><td>feindrähtig</td></tr> <tr> <td></td><td>nominal</td><td>2.5 mm²</td></tr> <tr> <td>Aderendhülse</td><td>Abisolierlänge</td><td>nominal 14 mm</td></tr> <tr> <td></td><td>Empfohlene Aderendhülse</td><td>H2.5/19D BL</td></tr> <tr> <td></td><td>Abisolierlänge</td><td>nominal 12 mm</td></tr> <tr> <td></td><td>Empfohlene Aderendhülse</td><td>H2.5/12</td></tr> <tr> <td>Leiteranschlussquerschnitt</td><td>Typ</td><td>feindrähtig</td></tr> <tr> <td></td><td>nominal</td><td>4 mm²</td></tr> <tr> <td>Aderendhülse</td><td>Abisolierlänge</td><td>nominal 12 mm</td></tr> <tr> <td></td><td>Empfohlene Aderendhülse</td><td>H4.0/12</td></tr> <tr> <td></td><td>Abisolierlänge</td><td>nominal 14 mm</td></tr> <tr> <td></td><td>Empfohlene Aderendhülse</td><td>H4.0/20D GR</td></tr> <tr> <td>Leiteranschlussquerschnitt</td><td>Typ</td><td>feindrähtig</td></tr> <tr> <td></td><td>nominal</td><td>6 mm²</td></tr> <tr> <td>Aderendhülse</td><td>Abisolierlänge</td><td>nominal 14 mm</td></tr> <tr> <td></td><td>Empfohlene Aderendhülse</td><td>H6.0/20 SW</td></tr> <tr> <td></td><td>Abisolierlänge</td><td>nominal 12 mm</td></tr> <tr> <td></td><td>Empfohlene Aderendhülse</td><td>H6.0/12</td></tr> <tr> <td>Leiteranschlussquerschnitt</td><td>Typ</td><td>feindrähtig</td></tr> <tr> <td></td><td>nominal</td><td>10 mm²</td></tr> <tr> <td>Aderendhülse</td><td>Abisolierlänge</td><td>nominal 12 mm</td></tr> <tr> <td></td><td>Empfohlene Aderendhülse</td><td>H10.0/12</td></tr> </table>	Leiteranschlussquerschnitt	Typ	feindrähtig		nominal	0.5 mm ²	Aderendhülse	Abisolierlänge	nominal 14 mm		Empfohlene Aderendhülse	H0.5/18 OR	Leiteranschlussquerschnitt	Typ	feindrähtig		nominal	1 mm ²	Aderendhülse	Abisolierlänge	nominal 15 mm		Empfohlene Aderendhülse	H1.0/18 GE	Leiteranschlussquerschnitt	Typ	feindrähtig		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	feindrähtig		nominal	0.75 mm ²	Aderendhülse	Abisolierlänge	nominal 14 mm		Empfohlene Aderendhülse	H0.75/18 W	Leiteranschlussquerschnitt	Typ	feindrähtig		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	feindrähtig		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	feindrähtig		nominal	6 mm ²	Aderendhülse	Abisolierlänge	nominal 14 mm		Empfohlene Aderendhülse	H6.0/20 SW		Abisolierlänge	nominal 12 mm		Empfohlene Aderendhülse	H6.0/12	Leiteranschlussquerschnitt	Typ	feindrähtig		nominal	10 mm ²	Aderendhülse	Abisolierlänge	nominal 12 mm		Empfohlene Aderendhülse	H10.0/12
Leiteranschlussquerschnitt	Typ	feindrähtig																																																																																																																							
	nominal	0.5 mm ²																																																																																																																							
Aderendhülse	Abisolierlänge	nominal 14 mm																																																																																																																							
	Empfohlene Aderendhülse	H0.5/18 OR																																																																																																																							
Leiteranschlussquerschnitt	Typ	feindrähtig																																																																																																																							
	nominal	1 mm ²																																																																																																																							
Aderendhülse	Abisolierlänge	nominal 15 mm																																																																																																																							
	Empfohlene Aderendhülse	H1.0/18 GE																																																																																																																							
Leiteranschlussquerschnitt	Typ	feindrähtig																																																																																																																							
	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	feindrähtig																																																																																																																							
	nominal	0.75 mm ²																																																																																																																							
Aderendhülse	Abisolierlänge	nominal 14 mm																																																																																																																							
	Empfohlene Aderendhülse	H0.75/18 W																																																																																																																							
Leiteranschlussquerschnitt	Typ	feindrähtig																																																																																																																							
	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	feindrähtig																																																																																																																							
	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	feindrähtig																																																																																																																							
	nominal	6 mm ²																																																																																																																							
Aderendhülse	Abisolierlänge	nominal 14 mm																																																																																																																							
	Empfohlene Aderendhülse	H6.0/20 SW																																																																																																																							
	Abisolierlänge	nominal 12 mm																																																																																																																							
	Empfohlene Aderendhülse	H6.0/12																																																																																																																							
Leiteranschlussquerschnitt	Typ	feindrähtig																																																																																																																							
	nominal	10 mm ²																																																																																																																							
Aderendhülse	Abisolierlänge	nominal 12 mm																																																																																																																							
	Empfohlene Aderendhülse	H10.0/12																																																																																																																							

BVF 7.62HP/04/180MF4 BCF/04R SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

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, min. Polzahl (Tu=20°C)	38 A
Bemessungsstrom, max. Polzahl (Tu=20°C)	38 A	Bemessungsstrom, min. Polzahl (Tu=40°C)	34 A
Bemessungsstrom, max. Polzahl (Tu=40°C)	34 A	Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad II/2	1000 V
Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/2	1000 V	Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/3	800 V
Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad II/2	6 kV	Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/2	8 kV
Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/3	8 kV	Kurzzeitstromfestigkeit	3 x 1s mit 420 A
Kriechstrecke, min.	12.7 mm	Luftstrecke, min.	10.4 mm

Nenndaten nach CSA

Institut (CSA)	CSA	Zertifikat-Nr. (CSA)	200039-1121690
Nennspannung (Use group B / CSA)	600 V	Nennspannung (Use group C / CSA)	600 V
Nennspannung (Use group D / CSA)	600 V	Nennstrom (Use group B / CSA)	33 A
Nennstrom (Use group C / CSA)	33 A	Nennstrom (Use group D / CSA)	5 A
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 24	Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 8
Hinweis zu den Zulassungswerten	Angaben sind Maximalwerte, Details siehe Zulassungs-Zertifikat.		

Nenndaten nach UL 1059

Institut (cURus)	CURUS	Zertifikat-Nr. (cURus)	E60693
Nennspannung (Use group B / UL 1059)	600 V	Nennspannung (Use group C / UL 1059]	600 V
Nennspannung (Use group D / UL 1059)	600 V	Nennstrom (Use group B / UL 1059)	35 A
Nennstrom (Use group C / UL 1059)	35 A	Nennstrom (Use group D / UL 1059)	5 A
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 24	Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 8
Hinweis zu den Zulassungswerten	Angaben sind Maximalwerte, Details siehe Zulassungs-Zertifikat.		

Verpackungen

Verpackung	Box	VPE Länge	352.00 mm
VPE Breite	138.00 mm	VPE Höhe	61.00 mm

Technische Daten - Hybrid

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	0.150 "	Anzahl Reihen (Signal)	2
Kontaktmaterial (Signal)	CuMg	Kontaktoberfläche (Signal)	tinned

BVF 7.62HP/04/180MF4 BCF/04R SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Schichtaufbau - Steckkontakt (Signal)	1-3 μ Ni / 4-8 μ Sn	Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad II/2 (Signal)	400 V
Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/2 (Signal)	320 V	Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/3 (Signal)	200 V
Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad II/2 (Signal)	4 kV	Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/2 (Signal)	4 kV
Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/3 (Signal)	4 kV	Kurzzeitstromfestigkeit (Signal)	3 x 1s with 80 A
Nennspannung (Use group B / CSA) (Signal)	300 V	Nennspannung (Use group C / CSA) (Signal)	50 V
Nennspannung (Use group D / CSA) (Signal)	300 V	Nennstrom (Use group B / CSA) (Signal)	9 A
Nennstrom (Use group C / CSA) (Signal)	9 A	Nennstrom (Use group D / CSA) (Signal)	9 A
Leiteranschlussquerschnitt AWG (Signal)	AWG 24...AWG 16	Nennspannung (Use group B / UL 1059) (Signal)	300 V
Nennspannung (Use group C / UL 1059) (Signal)	50 V	Nennspannung (Use group D / UL 1059) (Signal)	300 V
Nennstrom (Use group B / UL 1059) (Signal)	5 A	Nennstrom (Use group C / UL 1059) (Signal)	5 A
Nennstrom (Use group D / UL 1059) (Signal)	5 A	Leiteranschlussquerschnitt AWG (Signal)	AWG 26...AWG 16

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

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	<ul style="list-style-type: none"> Technical specifications refer to the power contacts Technical data of signal contacts: 50V / 5A, stripping length 8mm Additional variants on request Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles. Wire end ferrule with plastic collar to DIN 46228/4 Wire end ferrule without plastic collar to DIN 46228/1 Rated data refer only to the component itself. Clearance and creepage distances to other components are to be designed in accordance with the relevant application standards. 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 8.0	EC002638	ETIM 9.0	EC002638
ETIM 10.0	EC002638	ECLASS 14.0	27-46-03-02

BVF 7.62HP/04/180MF4 BCF/04R SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

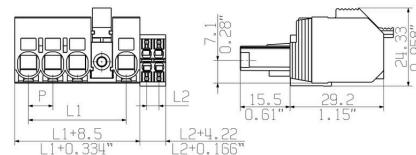
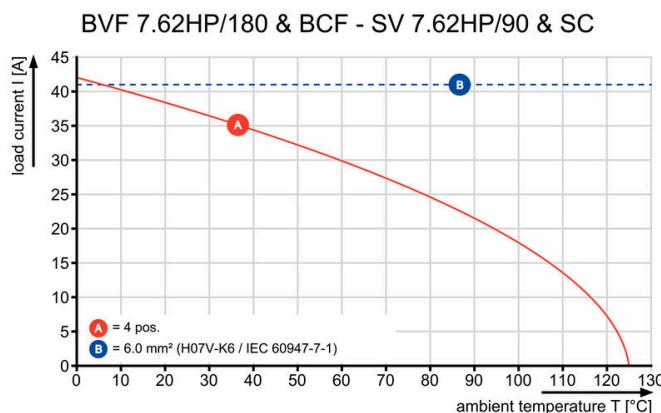
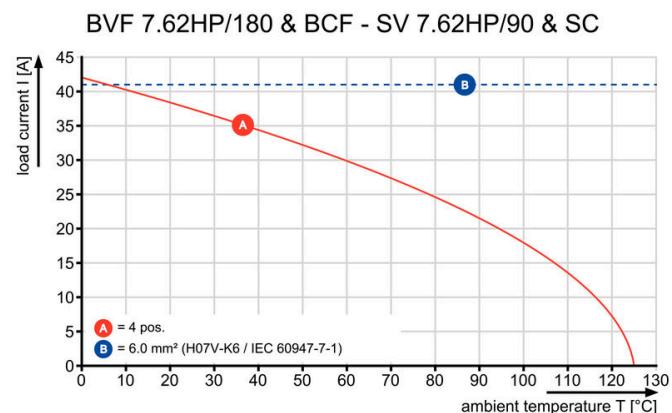
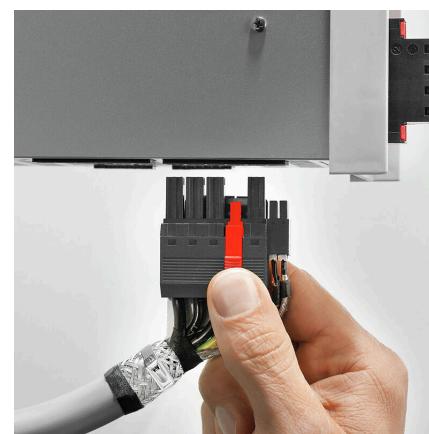
ECLASS 15.0

27-46-03-02

BVF 7.62HP/04/180MF4 BCF/04R SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen**Produktbild****Maßbild****Diagramm****Diagramm****Produktvorteil**

Einhändige Bedienung/Automatische Verrastung

BVF 7.62HP/04/180MF4 BCF/04R SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Zubehör**Kodierelemente**

Die steckbare Anschlussstechnik für Leistungselektronik ist optimiert für die moderne Antriebstechnik, beispielsweise Motorstarter, Frequenzumrichter und Servoregler.

OMNIMATE Power setzt Standards durch erhöhte Sicherheit und innovative Lösungen wie steckbare Schirmauflage, integrierte Signalkontakte oder Einhandbedienung.

Die 3 Produktserien bieten Ihnen weitere Vorteile:

- Applikationsgerechte Skalierbarkeit: Vom kompakten 4 mm²-Anschluss für 29 A (IEC) bzw. 20 A (UL) bis zum robusten 16 mm²-Anschluss für 76 A (IEC) bzw. 54 A (UL)
- Uneingeschränkter Einsatz bis 1000 V (IEC) bzw. 600 V (UL)
- Vielfältige, applikationsoptimierte Befestigungsmöglichkeiten

Unser Service:

Gestalten Sie ihre individuellen Steckverbindungen einfach per Produktkonfigurator.

Allgemeine Bestelldaten

Art	BV/SV 7.62HP KO	Ausführung
Best.-Nr.	1937590000	Leiterplattensteckverbinder, Zubehör, Kodierelement, schwarz,
GTIN (EAN)	4032248608881	Polzahl: 1
VPE	50 ST	

Schirmblech

Die steckbare Anschlussstechnik für Leistungselektronik ist optimiert für die moderne Antriebstechnik, beispielsweise Motorstarter, Frequenzumrichter und Servoregler.

OMNIMATE Power setzt Standards durch erhöhte Sicherheit und innovative Lösungen wie steckbare Schirmauflage, integrierte Signalkontakte oder Einhandbedienung.

Die 3 Produktserien bieten Ihnen weitere Vorteile:

- Applikationsgerechte Skalierbarkeit: Vom kompakten 4 mm²-Anschluss für 29 A (IEC) bzw. 20 A (UL) bis zum robusten 16 mm²-Anschluss für 76 A (IEC) bzw. 54 A (UL)
- Uneingeschränkter Einsatz bis 1000 V (IEC) bzw. 600 V (UL)
- Vielfältige, applikationsoptimierte Befestigungsmöglichkeiten

Unser Service:

Gestalten Sie ihre individuellen Steckverbindungen einfach per Produktkonfigurator.

Allgemeine Bestelldaten

Art	BVF 7.62HP SH150 4-6 KIT	Ausführung
Best.-Nr.	1118480000	Leiterplattensteckverbinder, Zubehör, für Schirmanschluss, schwarz,
GTIN (EAN)	4032248894449	Polzahl: 0
VPE	25 ST	

BVF 7.62HP/04/180MF4 BCF/04R SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Zubehör

Art	BVF 7.62HP SH180 4-6 KIT	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1118470000	Leiterplattensteckverbinder, Zubehör, für Schirmanschluss, schwarz,
GTIN (EAN)	4032248899456	Polzahl: 0
VPE	25 ST	
Art	BVF 7.62HP SH210 4-6 KIT	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1118490000	Leiterplattensteckverbinder, Zubehör, für Schirmanschluss, schwarz,
GTIN (EAN)	4032248899302	Polzahl: 0
VPE	25 ST	

Schlitz-Schraubendreher

Schlitz-Schraubendreher mit Rundklinge, SD DIN 5265, ISO 2380/2, Abtrieb nach DIN 5264, ISO 2380/1, Spitze Chrom Top, SoftFinish-Griff

Allgemeine Bestelldaten

Art	SDS 0.8X4.5X125	Ausfuehrung
Best.-Nr.	9009020000	Schraubendreher, Schraubendreher
GTIN (EAN)	4032248266883	
VPE	1 ST	

Crimping tools

Crimpwerkzeuge für Aderendhülsen mit und ohne Kunststoffkragen
• Zwangssperre garantiert Qualitätsclimp
• Entriegelungsmöglichkeit bei eventueller Fehlbedienung

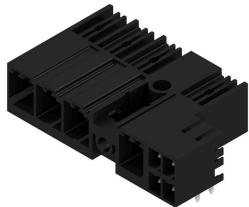
Allgemeine Bestelldaten

Art	PZ 6/5	Ausfuehrung
Best.-Nr.	9011460000	Crimpwerkzeug, Crimpwerkzeug für Aderendhülsen, 0.25mm ² , 6mm ² , Trapezident-Crimp
GTIN (EAN)	4008190165352	
VPE	1 ST	

BVF 7.62HP/04/180MF4 BCF/04R SN BK BX

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

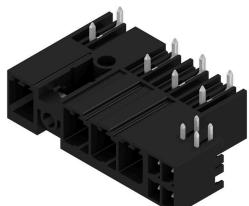
www.weidmueller.com

Gegenstücke**SV 7.62HP / SC 3.81 90MSF**

Kombinierte 90°-Stifteleiste mit Energie- und Signalkontakten in PUSH IN Anschlusstechnologie inkl. selbst verrastender Mittelflanschverriegelung und (optional) steckbarem Schirmanschluss im Raster 7.62. Ermöglicht das gleichzeitige Stecken von Energie, Signalen und (optional) EMV-Schirmabflage. Ideal für den Anschluss von Servo- und Asynchron-Antrieben. Erfüllt gemeinsam mit der Buchsenleiste BVF 7.62HP/...BCF..R... die Anforderung der IEC 61800-5-1 und ermöglicht die UL-Zulassung gemäß UL840 600 V. Das Steckgesicht gewährleistet ohne Buchsenleiste eine Mindestfingersicherheit für die Energiekontakte von >3 mm mit 20 N Druck auf dem Prüffinger. Der selbst verrastende Mittenflansch reduziert den Platzbedarf im Vergleich zu herkömmlichen Lösungen um eine Rasterbreite. Auf Anfrage optional: ohne Flanschbefestigung, mit zusätzlicher Schraubbefestigung oder mit Lötflanschbefestigung.

Allgemeine Bestelldaten

Art	SV 7.62HP/04/90MSF4 SC/...	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1090370000	Leiterplattensteckverbinder, Stifteleiste, seitlich geschlossen,
GTIN (EAN)	4032248858842	Mittelschraubflansch, THT-Lötanschluss, 7.62 mm, Polzahl: 4, 90°,
VPE	36 ST	Lötstiftlänge (l): 3.5 mm, verzinkt, schwarz, Box

SV 7.62HP / SC 3.81 270MSF

Kombinierte 270°-Stifteleiste mit Energie- und Signalkontakten inkl. selbst verrastender Mittelflanschverriegelung im Raster 7.62. Ermöglicht das gleichzeitige Stecken von Energie, Signalen und (optional) EMV-Schirmung. Ideal für den Anschluss von Servo- und Asynchron-Antrieben. Erfüllt gemeinsam mit der Buchsenleiste BVF 7.62HP/...BCF..R... die Anforderung der IEC 61800-5-1 und ermöglicht die UL-Zulassung gemäß UL840 600 V. Das Steckgesicht gewährleistet ohne Buchsenleiste eine Mindestfingersicherheit für die Energiekontakte von >3 mm mit 20 N Druck auf dem Prüffinger. Der selbst verrastende Mittenflansch reduziert den Platzbedarf im Vergleich zu herkömmlichen Lösungen um eine Rasterbreite. Auf Anfrage optional: ohne Flanschbefestigung, mit zusätzlicher Schraubbefestigung oder mit Lötflanschbefestigung.

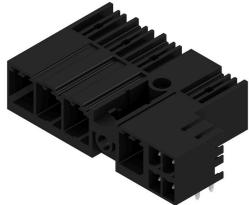
Allgemeine Bestelldaten

Art	SV 7.62HP/04/270MSF4 SC/...	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1090060000	Leiterplattensteckverbinder, Stifteleiste, seitlich geschlossen,
GTIN (EAN)	4032248861392	Mittelschraubflansch, THT-Lötanschluss, 7.62 mm, Polzahl: 4, 270°,
VPE	36 ST	Lötstiftlänge (l): 3.5 mm, verzinkt, schwarz, Box

BVF 7.62HP/04/180MF4 BCF/04R SN BK BX

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

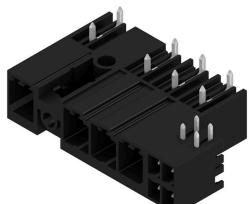
www.weidmueller.com

Gegenstücke**SV 7.62HP / SC 3.81 90MF**

Kombinierte 90°-Stifteleiste mit Energie- und Signalkontakten in PUSH IN Anschlussstechnologie inkl. selbst verrastender Mittelflanschverriegelung und (optional) steckbarem Schirmanschluss im Raster 7.62. Ermöglicht das gleichzeitige Stecken von Energie, Signalen und (optional) EMV-Schirmabflage. Ideal für den Anschluss von Servo- und Asynchron-Antrieben. Erfüllt gemeinsam mit der Buchsenleiste BVF 7.62HP/...BCF..R... die Anforderung der IEC 61800-5-1 und ermöglicht die UL-Zulassung gemäß UL840 600 V. Das Steckgesicht gewährleistet ohne Buchsenleiste eine Mindestfingersicherheit für die Energiekontakte von >3 mm mit 20 N Druck auf dem Prüffinger. Der selbst verrastende Mittenflansch reduziert den Platzbedarf im Vergleich zu herkömmlichen Lösungen um eine Rasterbreite. Auf Anfrage optional: ohne Flanschbefestigung, mit zusätzlicher Schraubbefestigung oder mit Lötflanschbefestigung.

Allgemeine Bestelldaten

Art	SV 7.62HP/04/90MF4 SC/0...	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1090130000	Leiterplattensteckverbinder, Stifteleiste, seitlich geschlossen,
GTIN (EAN)	4032248858682	Mittelflansch, THT-Lötanschluss, 7.62 mm, Polzahl: 4, 90°,
VPE	36 ST	Lötstiftlänge (l): 3.5 mm, verzinkt, schwarz, Box

SV 7.62HP / SC 3.81 270MF

Kombinierte 270°-Stifteleiste mit Energie- und Signalkontakten inkl. selbst verrastender Mittelflanschverriegelung im Raster 7.62. Ermöglicht das gleichzeitige Stecken von Energie, Signalen und (optional) EMV-Schirmung. Ideal für den Anschluss von Servo- und Asynchron-Antrieben. Erfüllt gemeinsam mit der Buchsenleiste BVF 7.62HP/...BCF..R... die Anforderung der IEC 61800-5-1 und ermöglicht die UL-Zulassung gemäß UL840 600 V. Das Steckgesicht gewährleistet ohne Buchsenleiste eine Mindestfingersicherheit für die Energiekontakte von >3 mm mit 20 N Druck auf dem Prüffinger. Der selbst verrastende Mittenflansch reduziert den Platzbedarf im Vergleich zu herkömmlichen Lösungen um eine Rasterbreite. Auf Anfrage optional: ohne Flanschbefestigung, mit zusätzlicher Schraubbefestigung oder mit Lötflanschbefestigung.

Allgemeine Bestelldaten

Art	SV 7.62HP/04/270MF4 SC/...	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1089820000	Leiterplattensteckverbinder, Stifteleiste, seitlich geschlossen,
GTIN (EAN)	4032248861095	Mittelflansch, THT-Lötanschluss, 7.62 mm, Polzahl: 4, 270°,
VPE	36 ST	Lötstiftlänge (l): 3.5 mm, verzinkt, schwarz, Box

BVF 7.62HP/04/180MF4 BCF/04R SN BK BX

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

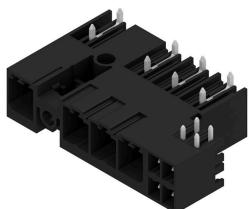
www.weidmueller.com

Gegenstücke**SV-SMT 7.62HP / SC 3.81 90 MF**

OMNIMATE Power BV / SV 7.62HP Hybrid – für Energie, Signale & EMV
Drei auf einen Streich!
Mit dem Steckverbinder OMNIMATE Power Hybrid haben Entwickler und Anwender die ideale 3-in-1-Lösung in der Hand.
Der hybride Motor-Steckverbinder verbindet gleichzeitig Energie, Signale plus steckbare EMV-Schirmauflage und spart so Platz auf der Leiterplatte, an der Gehäuse-Außenseite und im Schaltschrank. Die selbstverriegelnde Einhand-Verriegelung reduziert die Installations- und Wartungszeit durch einen einzigen Steckvorgang. Sie ist auch bei schwierigen Einbauverhältnissen leicht zu bedienen und automatisch sicher verriegelt. Die Schirmblechgeometrie verringert durch eine schlanke 30 Grad-Leitungsführung den Platzbedarf zwischen den Reihen um bis zu 10 cm.

Allgemeine Bestelldaten

Art	SV-SMT 7.62HP/04/90MF4 ...	Ausfuehrung
Best.-Nr.	2529800000	Leiterplattensteckverbinder, Stifteleiste, seitlich geschlossen,
GTIN (EAN)	4050118540000	Mittelflansch, THT/THR-Lötanschluss, 7.62 mm, Polzahl: 4, 90°,
VPE	36 ST	Lötstiftlänge (l): 2.6 mm, verzinkt, schwarz, Box

SV-SMT 7.62HP / SC 3.81 270 MF

OMNIMATE Power BV / SV 7.62HP Hybrid – für Energie, Signale & EMV
Drei auf einen Streich!
Mit dem Steckverbinder OMNIMATE Power Hybrid haben Entwickler und Anwender die ideale 3-in-1-Lösung in der Hand.
Der hybride Motor-Steckverbinder verbindet gleichzeitig Energie, Signale plus steckbare EMV-Schirmauflage und spart so Platz auf der Leiterplatte, an der Gehäuse-Außenseite und im Schaltschrank. Die selbstverriegelnde Einhand-Verriegelung reduziert die Installations- und Wartungszeit durch einen einzigen Steckvorgang. Sie ist auch bei schwierigen Einbauverhältnissen leicht zu bedienen und automatisch sicher verriegelt. Die Schirmblechgeometrie verringert durch eine schlanke 30 Grad-Leitungsführung den Platzbedarf zwischen den Reihen um bis zu 10 cm.

Allgemeine Bestelldaten

Art	SV-SMT 7.62HP/04/270MF4...	Ausfuehrung
Best.-Nr.	2529450000	Leiterplattensteckverbinder, Stifteleiste, seitlich geschlossen,
GTIN (EAN)	4050118539721	Mittelflansch, THT/THR-Lötanschluss, 7.62 mm, Polzahl: 4, 270°,
VPE	36 ST	Lötstiftlänge (l): 2.6 mm, verzinkt, schwarz, Box