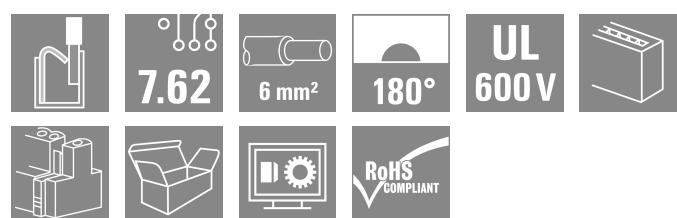
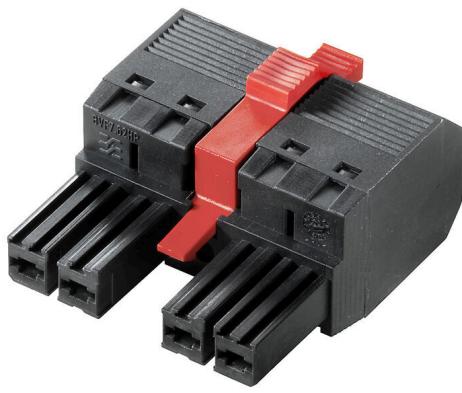


BVF 7.62HP/04/180MF3 SN BK BX

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

www.weidmueller.com



180°-Buchsenleiste mit PUSH IN Anschlusstechnologie
für die Feldverdrahtung in 6 mm² im Raster 7.62.

Erfüllt die Anforderungen gemäß UL1059 600 V Class C
und IEC 61800-5-1. Ideale fingersichere Lösung für den
Leistungsausgang.

Der selbst verrastende, optional auch zusätzlich ver-
schraubbare Mittenflansch reduziert den Platzbedarf im
Vergleich zu herkömmlichen Lösungen um eine Raster-
breite.

Varianten: ohne Flansch, Außenflansch, Mittenflansch mit
Rastbefestigung und optional zusätzliche Schraubbefesti-
gung.

Allgemeine Bestelldaten

Ausfuehrung	Leiterplattensteckverbinder, Buchsenstecker, 7.62 mm, Polzahl: 4, 180°, PUSH IN ohne Betätigungs- element, Zugfederanschluss, Klemmbereich, max.: 10 mm ² , Box
Best.-Nr.	1060590000
Art	BVF 7.62HP/04/180MF3 SN BK BX
GTIN (EAN)	4032248809950
VPE	40 ST
Produkt-Kennzahlen	IEC: 1000 V / 57 A / 0.5 - 10 mm ² UL: 600 V / 39 A / AWG 24 - AWG 8
Verpackung	Box

BVF 7.62HP/04/180MF3 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

Tiefe	47.7 mm	Tiefe (inch)	1.8779 inch
Höhe	22.9 mm	Höhe (inch)	0.9016 inch
Nettogewicht	24.98 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 ohne Betätigungsselement, Zugfederanschluss	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 "	Anzahl Reihen	1
Polreihenzahl	1	Bemessungsquerschnitt	6 mm ²
Berührungsschutz nach DIN VDE 57 106	fingersicher	Berührungsschutz nach DIN VDE 0470	IP 20
Schutzart	IP20	Durchgangswiderstand	4,50 mΩ
Kodierbar	Ja	Abisolierlänge	12 mm
Schraubendrehherklinge	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

Anschießbare 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

BVF 7.62HP/04/180MF3 SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

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

BVF 7.62HP/04/180MF3 SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Hinweistext	Empfohlene Aderendhülse	H10,0/12
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)	57 A
Bemessungsstrom, max. Polzahl (Tu=20°C)	51 A	Bemessungsstrom, min. Polzahl (Tu=40°C)	57 A
Bemessungsstrom, max. Polzahl (Tu=40°C)	45 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/3	8 kV
Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/3	8 kV	Kurzzeitstromfestigkeit	3 x 1 s 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)	39 A
Nennstrom (Use group C / UL 1059)	39 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	353.00 mm
VPE Breite	135.00 mm	VPE Höhe	60.00 mm

BVF 7.62HP/04/180MF3 SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Technische Daten**Typprüfungen**

Prüfung: Haltbarkeit der Markierungen	Norm	DIN EN 61984 Abschnitt 7.3.2 / 09.02 Verwendung des Musters von DIN EN 60068-2-70 / 07.96	
	Prüfung	Ursprungskennzeichnung, Typkennzeichnung, Raster	
	Bewertung	vorhanden	
	Prüfung	Lebensdauer	
	Bewertung	bestanden	
Prüfung: Fehlerhafte Kupplung (Nichtaustauschbarkeit)	Norm	DIN EN 61984 Abschnitt 6.3 und 6.9.1 / 09.02, DIN EN 60512-13-5 / 11.08	
	Prüfung	180° gedreht mit Kodierelementen	
	Bewertung	bestanden	
	Prüfung	180° gedreht ohne Kodierelemente	
	Bewertung	bestanden	
Prüfung: Klemmbarer Querschnitt	Norm	DIN EN 60999-1 Abschnitt 7 und 9.1 / 12.00, DIN EN 60947-1 Abschnitt 8.2.4.5.1 / 04.08	
	Leitertyp	Leitertyp und Leiterquerschnitt	eindrähtig 0,5 mm ²
		Leitertyp und Leiterquerschnitt	mehrdrähtig 0,5 mm ²
		Leitertyp und Leiterquerschnitt	eindrähtig 6 mm ²
		Leitertyp und Leiterquerschnitt	mehrdrähtig 6 mm ²
		Leitertyp und Leiterquerschnitt	AWG 24/1
		Leitertyp und Leiterquerschnitt	AWG 24/19
		Leitertyp und Leiterquerschnitt	AWG 14/1
		Leitertyp und Leiterquerschnitt	AWG 14/19
Prüfung auf Beschädigung und unbeabsichtigtes Lösen von Leitern	Bewertung	bestanden	
	Norm	DIN EN 60999-1 Abschnitt 9.4 / 12.00	
	Anforderung	0,3 kg	
	Leitertyp	Leitertyp und Leiterquerschnitt	H05V-U0.5
		Leitertyp und Leiterquerschnitt	H05V-K0.5
		Leitertyp und Leiterquerschnitt	AWG 20/1
		Leitertyp und Leiterquerschnitt	AWG 20/19
Pull-Out Test	Bewertung	bestanden	
	Norm	DIN EN 60999-1 Abschnitt 9.5 / 12.00	
	Anforderung	≥20 N	
	Leitertyp	Leitertyp und Leiterquerschnitt	H07V-U6
		Leitertyp und Leiterquerschnitt	H07V-K6
		Leitertyp und Leiterquerschnitt	AWG 10/1
		Leitertyp und Leiterquerschnitt	AWG 10/19
		bestanden	
		Leitertyp und Leiterquerschnitt	H05V-U0.5

BVF 7.62HP/04/180MF3 SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

	Leitertyp und Leiterquerschnitt	H05V-K0.5
	Leitertyp und Leiterquerschnitt	AWG 20/1
	Leitertyp und Leiterquerschnitt	AWG 20/19
Bewertung	bestanden	
Anforderung	≥80 N	
	Leitertyp und Leiterquerschnitt	H07V-U6
	Leitertyp und Leiterquerschnitt	H07V-K6
	Leitertyp und Leiterquerschnitt	AWG 10/1
	Leitertyp und Leiterquerschnitt	AWG 10/19
Bewertung	bestanden	

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">• Additional variants on request• Wire end ferrule with plastic collar to DIN 46228/4• Wire end ferrule without plastic collar to DIN 46228/1• P on drawing = pitch• 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	27-46-02-02
ECLASS 15.0	27-46-02-02		

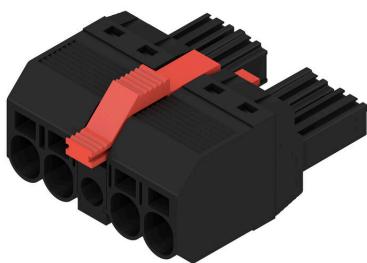
BVF 7.62HP/04/180MF3 SN BK BX

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

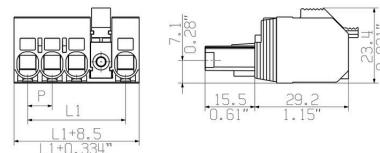
www.weidmueller.com

Zeichnungen

Produktbild



Maßbild

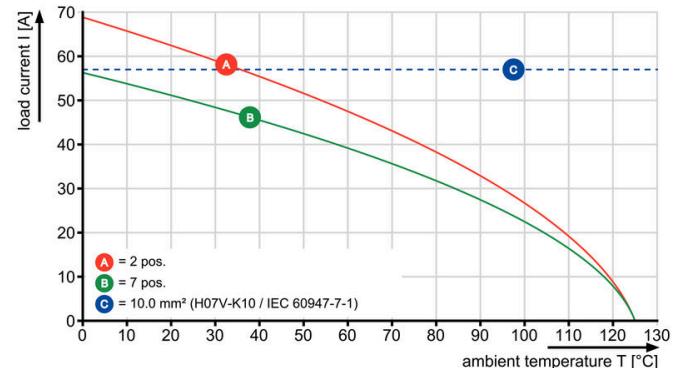


Anschlussbild

6	M(S)F6	o	o	o	o	o	x	o
6	M(S)F5	o	o	o	o	x	o	o
6	M(S)F4	o	o	o	x	o	o	o
6	M(S)F3	o	o	x	o	o	o	o
6	M(S)F2	o	x	o	o	o	o	o
5	M(S)F5	o	o	o	o	x	o	o
5	M(S)F4	o	o	o	x	o	o	o
5	M(S)F3	o	o	x	o	o	o	o
5	M(S)F2	o	x	o	o	o	o	o
4	M(S)F4	o	o	o	x	o	o	o
4	M(S)F3	o	o	x	o	o	o	o
4	M(S)F2	o	x	o	o	o	o	o
3	M(S)F3	o	o	x	o	o	o	o
3	M(S)F2	o	x	o	o	o	o	o
2	M(S)F2	o	x	o	o	o	o	o
		1	2	3	4	5	6	7
NO OF POLES	X = MIDDLE FLANGE POSITION	POS. 1 2 3 4 5						
								

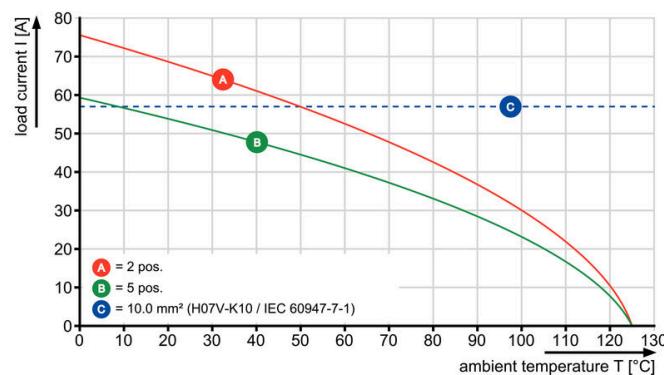
Diagramm

BVF 7.62HP/..180 - SV 7.62HP/..180



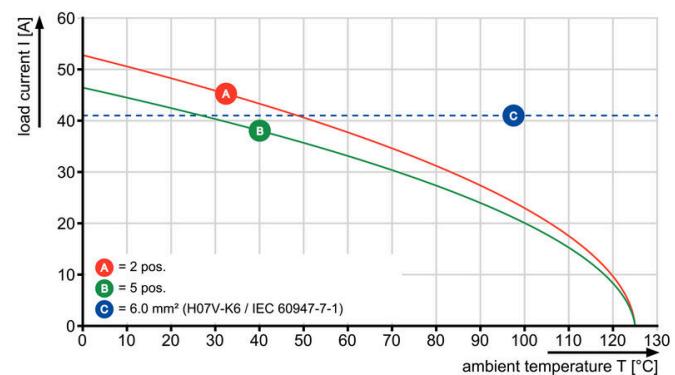
Diagramm

BVF 7.62HP/..180 - SVF 7.62HP/..180



Diagramm

BVF 7.62HP/..180 - SV 7.62HP/..270



BVF 7.62HP/04/180MF3 SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen

Produktvorteil



BVF 7.62HP/04/180MF3 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:

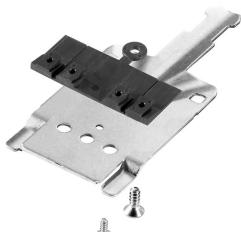
- Applikationsgerechte Skalierbarkeit: Vom kompakten 4 mm²-Anschluss für 29 A (IEC) bzw. 20 A (UL) bis zum robusten 16 mm²-Anschluss für 76 A (IEC) bzw. 54 A (UL)
- Uneingeschränkter Einsatz bis 1000 V (IEC) bzw. 600 V (UL)
- Vielfältige, applikationsoptimierte Befestigungsmöglichkeiten

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)	4032248899449	Polzahl: 0
VPE	25 ST	

BVF 7.62HP/04/180MF3 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 Qualitätscrimp
• 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/04/180MF3 SN BK BX

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

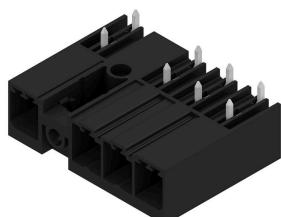
www.weidmueller.com

Gegenstücke**SV 7.62HP 180MF SN**

180°-Stiftleiste mit Mittenflansch im Raster 7.62. Erfüllt die Anforderung der IEC 61800-5-1 und ermöglicht die UL-Zulassung gemäß UL840 600 V. Das Steckgesicht gewährleistet ohne Buchsenleiste eine Mindestfingersicherheit von >3 mm mit 20 N Druck auf dem Prüffinger. Die automatische Verriegelung im Mittelflansch, optional auch zusätzlich verschraubar, reduziert den Platzbedarf im Vergleich zu herkömmlichen Lösungen um eine Rasterbreite. Auf Anfrage mit Schraubflanschbefestigung oder ohne Flansch lieferbar.

Allgemeine Bestelldaten

Art	SV 7.62HP/04/180MF3 3.5...	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1048530000	Leiterplattensteckverbinder, Stiftleiste, seitlich geschlossen,
GTIN (EAN)	4032248786497	Mittelflansch, THT-Lötanschluss, 7.62 mm, Polzahl: 4, 180°,
VPE	48 ST	Lötstiftlänge (l): 3.5 mm, verzinnt, schwarz, Box

SV 7.62HP 270MF SN

270°-Stiftleiste mit Mittenflansch im Raster 7.62. Erfüllt die Anforderung der IEC 61800-5-1 und ermöglicht die UL-Zulassung gemäß UL840 600 V. Das Steckgesicht gewährleistet ohne Buchsenleiste eine Mindestfingersicherheit von >3 mm mit 20 N Druck auf dem Prüffinger. Die automatische Verriegelung im Mittelflansch, optional auch zusätzlich verschraubar, reduziert den Platzbedarf im Vergleich zu herkömmlichen Lösungen um eine Rasterbreite. Auf Anfrage mit Schraubflanschbefestigung oder ohne Flansch lieferbar.

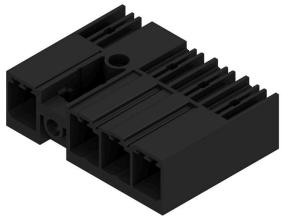
Allgemeine Bestelldaten

Art	SV 7.62HP/04/270MF3 3.5...	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1048550000	Leiterplattensteckverbinder, Stiftleiste, seitlich geschlossen,
GTIN (EAN)	4032248786473	Mittelflansch, THT-Lötanschluss, 7.62 mm, Polzahl: 4, 270°,
VPE	48 ST	Lötstiftlänge (l): 3.5 mm, verzinnt, schwarz, Box

BVF 7.62HP/04/180MF3 SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Gegenstücke**SV 7.62HP 90MF SN**

90°-Stiftleiste mit Mittenflansch im Raster 7.62. Erfüllt die Anforderung der IEC 61800-5-1 und ermöglicht die UL-Zulassung gemäß UL840 600 V.

Das Steckgesicht gewährleistet ohne Buchsenleiste eine Mindestfingersicherheit von >3 mm mit 20 N Druck auf dem Prüffinger.

Die automatische Verriegelung im Mittelflansch, optional auch zusätzlich verschraubar, reduziert den Platzbedarf im Vergleich zu herkömmlichen Lösungen um eine Rasterbreite.

Auf Anfrage mit Schraubflanschbefestigung oder ohne Flansch lieferbar.

Allgemeine Bestelldaten

Art	SV 7.62HP/04/90MF3 3.5S...	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1048570000	Leiterplattensteckverbinder, Stiftleiste, seitlich geschlossen,
GTIN (EAN)	4032248786459	Mittelflansch, THT-Lötanschluss, 7.62 mm, Polzahl: 4, 90°,
VPE	48 ST	Lötstiftlänge (l): 3.5 mm, verzinkt, schwarz, Box

SVF 7.62HP/180MF

180°-invertierte, rückspannungssichere Stiftleiste mit PUSH IN Anschlusstechnologie für die Feldverdrahtung. Mit selbstständig verrastendem Mittenflansch für die Feldverdrahtung in 6 mm² im Raster 7.62.

Ideal auch als fingersichere Lösung bei Rückspannung. Erfüllt die Anforderungen gemäß UL1059 600 V Class C und IEC 61800-5-1.

Auf Anfrage auch ohne Mittenflansch lieferbar.

Allgemeine Bestelldaten

Art	SVF 7.62HP/04/180MF3 SN...	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1061050000	Leiterplattensteckverbinder, Stiftstecker, 7.62 mm, Polzahl: 4,
GTIN (EAN)	4032248810697	180°, PUSH IN ohne Betätigungs-element, Zugfederanschluss,
VPE	40 ST	Klemmbereich, max.: 10 mm ² , Box

SVF 7.62HP/180SFMF

180°-invertierte Stiftleiste mit PUSH IN Anschlusstechnologie für die Feldverdrahtung in 6 mm² im Raster 7.62 als "Dreiflanschvariante" zur Gehäusedurchführung. Geeignet für Gehäuse mit einer Wandstärke von max. 2mm.

Ideal auch als fingersichere Lösung bei Rückspannung. Erfüllt die Anforderungen gemäß UL1059 600 V Class C und IEC 61800-5-1.

BVF 7.62HP/04/180MF3 SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Gegenstücke**Allgemeine Bestelldaten**

Art	SVF 7.62HP/04/180SFMF3 ...	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1427260000	Leiterplattensteckverbinder, Stiftstecker, 7.62 mm, Polzahl: 4,
GTIN (EAN)	4050118231298	180°, PUSH IN ohne Betätigungs element, Zugfederanschluss,
VPE	25 ST	Klemmbereich, max. : 10 mm ² , Box

SV-SMT 7.62IT 90MF SN BX

OMNIMATE Power für IT-Netze – skalierbar bis 50 kVA
Passgenaue Lösungen für besondere Anforderungen
Mehr Normkonformität für weniger Kompromisse:
OMNIMATE Power für IT-Netze setzt Standards mit
serienmäßig integrierten Details, die den Design-In- und
Zulassungsprozess einfacher gestalten und den Betrieb
sicherer machen.

Das Ergebnis für die Applikation und die Vorteile für
den Anwender: Uneingeschränkter Einsatz in 400 V-
IT-Netzen durch Fingersicherheit nach IEC 61800-5-1
(+ 5,5 mm) sowie intuitive, sichere Anwendung durch
den selbstverrastenden Einhand-Sicherheitsflansch. Die
automatische Verriegelung beim Stecken stellt einen
zuverlässigen Betrieb sicher.

In Summe: Keine zusätzlichen Abdeckungen am
Gerät oder Kompromisse bei der Zulassung durch
applikationsgerechtes Design.

Allgemeine Bestelldaten

Art	SV-SMT 7.62IT/04/90MF3 ...	Ausfuehrung
Best.-Nr.	2499750000	Leiterplattensteckverbinder, Stifteleiste, Mittelflansch, THT/THR-
GTIN (EAN)	4050118513172	Lötanschluss, 7.62 mm, Polzahl: 4, 90°, Lötstiftlänge (l): 2.6 mm,
VPE	48 ST	verzinnt, schwarz, Box

SV-SMT 7.62IT 90MF SN RL

OMNIMATE Power für IT-Netze – skalierbar bis 50 kVA
Passgenaue Lösungen für besondere Anforderungen
Mehr Normkonformität für weniger Kompromisse:
OMNIMATE Power für IT-Netze setzt Standards mit
serienmäßig integrierten Details, die den Design-In- und
Zulassungsprozess einfacher gestalten und den Betrieb
sicherer machen.

Das Ergebnis für die Applikation und die Vorteile für
den Anwender: Uneingeschränkter Einsatz in 400 V-
IT-Netzen durch Fingersicherheit nach IEC 61800-5-1
(+ 5,5 mm) sowie intuitive, sichere Anwendung durch
den selbstverrastenden Einhand-Sicherheitsflansch. Die
automatische Verriegelung beim Stecken stellt einen
zuverlässigen Betrieb sicher.

In Summe: Keine zusätzlichen Abdeckungen am
Gerät oder Kompromisse bei der Zulassung durch
applikationsgerechtes Design.

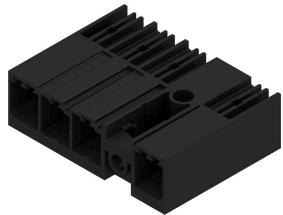
BVF 7.62HP/04/180MF3 SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Gegenstücke**Allgemeine Bestelldaten**

Art	SV-SMT 7.62IT/04/90MF3 ...	Ausfuehrung
Best.-Nr.	2536580000	Leiterplattensteckverbinder, Stifteleiste, Mittelflansch, THT/THR-
GTIN (EAN)	4050118548631	Lötanschluss, 7.62 mm, Polzahl: 4, 90°, Lötstiftlänge (l): 2.6 mm,
VPE	110 ST	verzinnt, schwarz, Tape

SV-SMT 7.62IT 90MF SN BX

OMNIMATE Power für IT-Netze – skalierbar bis 50 kVA
Passgenaue Lösungen für besondere Anforderungen
Mehr Normkonformität für weniger Kompromisse:
OMNIMATE Power für IT-Netze setzt Standards mit
serienmäßig integrierten Details, die den Design-In- und
Zulassungsprozess einfacher gestalten und den Betrieb
sicherer machen.

Das Ergebnis für die Applikation und die Vorteile für
den Anwender: Uneingeschränkter Einsatz in 400 V-
IT-Netzen durch Fingersicherheit nach IEC 61800-5-1
(+ 5,5 mm) sowie intuitive, sichere Anwendung durch
den selbstverrastenden Einhand-Sicherheitsflansch. Die
automatische Verriegelung beim Stecken stellt einen
zuverlässigen Betrieb sicher.

In Summe: Keine zusätzlichen Abdeckungen am
Gerät oder Kompromisse bei der Zulassung durch
applikationsgerechtes Design.

Allgemeine Bestelldaten

Art	SV-SMT 7.62IT/04/90MF3 ...	Ausfuehrung
Best.-Nr.	2498620000	Leiterplattensteckverbinder, Stifteleiste, Mittelflansch, THT/THR-
GTIN (EAN)	4050118511826	Lötanschluss, 7.62 mm, Polzahl: 4, 90°, Lötstiftlänge (l): 3.5 mm,
VPE	50 ST	verzinnt, schwarz, Box