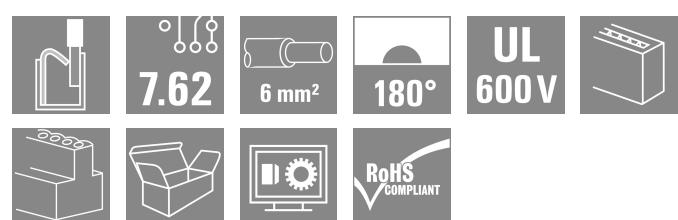


BVF 7.62HP/04/180 SN BK BX

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.	1060410000
Art	BVF 7.62HP/04/180 SN BK BX
GTIN (EAN)	4032248810116
VPE	45 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/04/180 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	44.7 mm	Tiefe (inch)	1.7598 inch
Höhe	20 mm	Höhe (inch)	0.7874 inch
Nettogewicht	19.69 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	22.86 mm
L1 in Zoll	0.900 "	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/04/180 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/04/180 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	352.00 mm
VPE Breite	137.00 mm	VPE Höhe	61.00 mm

BVF 7.62HP/04/180 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
	Bewertung	bestanden	
Prüfung auf Beschädigung und unbeabsichtigtes Lösen von Leitern	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
		bestanden	
		1,4 kg	
	Leitertyp	Leitertyp und Leiterquerschnitt	H07V-U6
		Leitertyp und Leiterquerschnitt	H07V-K6
		Leitertyp und Leiterquerschnitt	AWG 10/1
		Leitertyp und Leiterquerschnitt	AWG 10/19
	Bewertung	bestanden	
Pull-Out Test	Norm	DIN EN 60999-1 Abschnitt 9.5 / 12.00	
	Anforderung	≥20 N	
	Leitertyp	Leitertyp und Leiterquerschnitt	H05V-U0.5

BVF 7.62HP/04/180 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

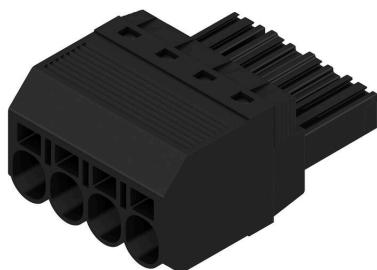
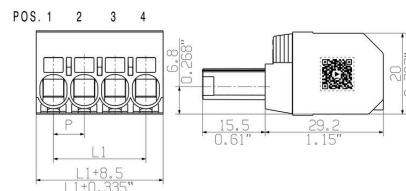
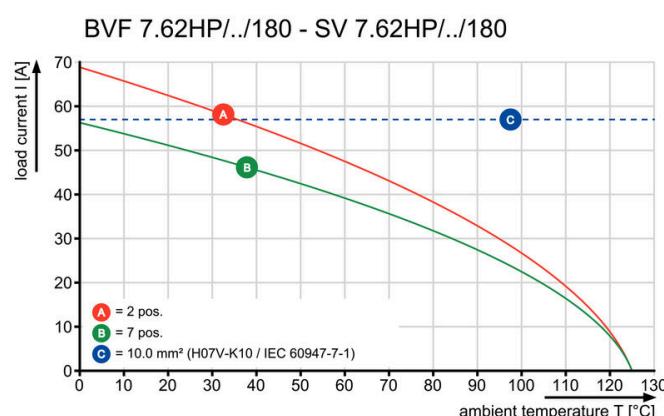
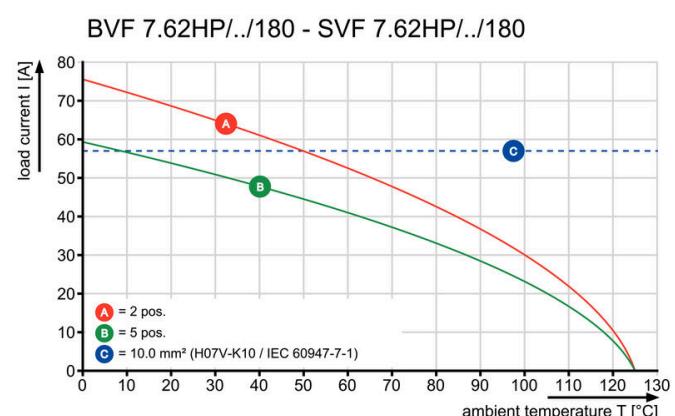
Klassifikationen

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/04/180 SN BK BX

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

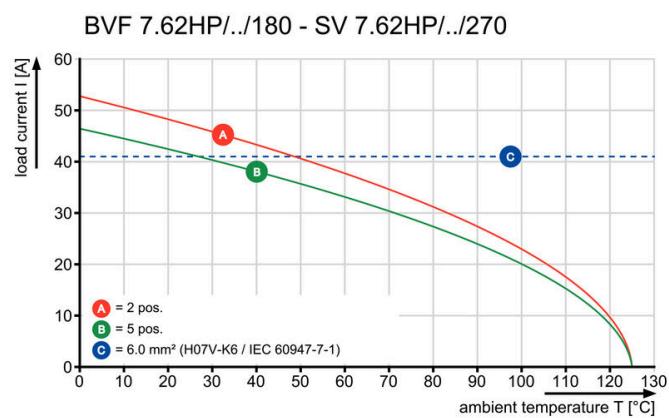
www.weidmueller.com

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

BVF 7.62HP/04/180 SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen**Diagramm****Produktvorteil**

Installation ohne
Werkzeug
Abgangsrichtung: 90° und 180°

BVF 7.62HP/04/180 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	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1937590000	Leiterplattensteckverbinder, Zubehör, Kodierelement, schwarz,
GTIN (EAN)	4032248608881	Polzahl: 1
VPE	50 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	

BVF 7.62HP/04/180 SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Zubehör**Crimping tools**

Crimpwerkzeuge für Aderendhülsen mit und ohne Kunststoffkragen

- Zwangssperre garantiert Qualitätscrimp
- Entriegelungsmöglichkeit bei eventueller Fehlbedienung

Allgemeine Bestell Daten

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

BVF 7.62HP/04/180 SN BK BX

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

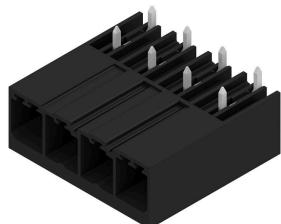
www.weidmueller.com

Gegenstücke**SV 7.62HP 180G SN**

Einreihige High Performance Stifteleiste, polverlustfrei anreihbar oder mit patentiertem Flansch zur schnellen, werkzeuglosen Verriegelung. Höchste Bedienungs- und Betriebssicherheit durch 100% fehlstecksicheres Steckgesicht, einzigartige Kodiervielfalt und Zusatzbefestigung im Flansch. Stiftlänge mit 3,5 mm optimiert für bleifreies Wellenlöten.

Allgemeine Bestell Daten

Art	SV 7.62HP/04/180G 3.5SN...	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1930620000	Leiterplattensteckverbinder, Stifteleiste, seitlich geschlossen, THT-
GTIN (EAN)	4032248580590	Lötanschluss, 7.62 mm, Polzahl: 4, 180°, Lötstiftlänge (l): 3.5 mm,
VPE	60 ST	verzinnt, schwarz, Box

SV 7.62HP 270G SN

Einreihige Hochstrom- und High Performance Stifteleisten, polverlustfrei anreihbar oder mit Flansch zur schnellen, werkzeuglosen Verriegelung. Höchste Bedienungs- und Betriebssicherheit durch 100% fehlstecksicheres Steckgesicht, einzigartige Kodiervielfalt und Zusatzbefestigung im Flansch.

Allgemeine Bestell Daten

Art	SV 7.62HP/04/270G 3.5SN...	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1931280000	Leiterplattensteckverbinder, Stifteleiste, seitlich geschlossen, THT-
GTIN (EAN)	4032248581313	Lötanschluss, 7.62 mm, Polzahl: 4, 270°, Lötstiftlänge (l): 3.5 mm,
VPE	60 ST	verzinnt, schwarz, Box

SV 7.62HP 90G SN

Einreihige Hochstrom- und High Performance Stifteleisten, polverlustfrei anreihbar oder mit Flansch zur schnellen, werkzeuglosen Verriegelung. Höchste Bedienungs- und Betriebssicherheit durch 100% fehlstecksicheres Steckgesicht, einzigartige Kodiervielfalt und Zusatzbefestigung im Flansch.

Allgemeine Bestell Daten

Art	SV 7.62HP/04/90G 3.5SN ...	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1930290000	Leiterplattensteckverbinder, Stifteleiste, seitlich geschlossen, THT-
GTIN (EAN)	4032248580163	Lötanschluss, 7.62 mm, Polzahl: 4, 90°, Lötstiftlänge (l): 3.5 mm,
VPE	60 ST	verzinnt, schwarz, Box

BVF 7.62HP/04/180 SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Gegenstücke**SVD 7.62HP 270G SN**

Zweireihige Hochstrom High Performance Stifteleisten, mit oder ohne Flansch zur schnellen, werkzeuglosen Verriegelung. Optimierte für „Book- Size Module“ ab einer Baubreite von 50mm. Mit integrierte Befestigungsmöglichkeit an der Gehäusewand. Höchste Bedienungs- und Betriebssicherheit durch 100% fehlstecksicheres Steckgesicht, einzigartige Kodiervielfalt und optional zusätzlicher Schraubbefestigung im Flansch.

Allgemeine Bestell Daten

Art	SVD 7.62HP/08/270G 3.2S...	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1543320000	Leiterplattensteckverbinder, Stifteleiste, seitlich geschlossen, THT-
GTIN (EAN)	4050118348156	Lötanschluss, 7.62 mm, Polzahl: 8, 270°, Lötstiftlänge (l): 3.2 mm,
VPE	30 ST	verzinnt, schwarz, Box

SV-SMT 7.62HP 270G BX

OMNIMATE Power BV / SV 7.62HP – die 28 kVA-Leistungsklasse
Passgenaue Lösungen für Leistungsträger
Mehr Leistungsreserven für mehr Belastbarkeit:
Die Mittelklasse des Leistungssteckverbinder-Systems
OMNIMATE Power BV / SV 7.62HP ist mit einem großen Klemmvermögen, hoher Überlastfähigkeit und der größten Varianten- und Zubehör-Auswahl der Leistungsträger der HP-Serie. HP steht für „High Performance“ - das bedeutet nicht nur den maximalen Strom bis 50 °C ohne Derating, sondern auch die uneingeschränkte Zulassung nach UL für 600 V. Des Weiteren erfüllen diese Steckverbinder die nach der Applikationsnorm IEC61800-5-1 geforderte Fingersicherheit für 400V-TN-Netze (+3,0 mm).

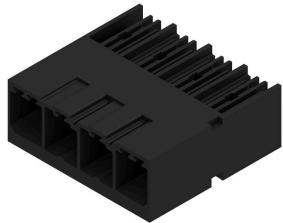
Allgemeine Bestell Daten

Art	SV-SMT 7.62HP/04/270G 2...	Ausfuehrung
Best.-Nr.	2499350000	Leiterplattensteckverbinder, Stifteleiste, seitlich geschlossen, THT/THR-
GTIN (EAN)	4050118511994	Lötanschluss, 7.62 mm, Polzahl: 4, 270°, Lötstiftlänge (l): 2.6 mm,
VPE	60 ST	verzinnt, schwarz, Box
Art	SV-SMT 7.62HP/04/270G 3...	Ausfuehrung
Best.-Nr.	2498410000	Leiterplattensteckverbinder, Stifteleiste, seitlich geschlossen, THT/THR-
GTIN (EAN)	4050118511635	Lötanschluss, 7.62 mm, Polzahl: 4, 270°, Lötstiftlänge (l): 3.5 mm,
VPE	50 ST	verzinnt, schwarz, Box

BVF 7.62HP/04/180 SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Gegenstücke**SV-SMT 7.62HP 90G BX**

OMNIMATE Power BV / SV 7.62HP – die 28 kVA-Leistungsklasse
 Passgenaue Lösungen für Leistungsträger
 Mehr Leistungsreserven für mehr Belastbarkeit:
 Die Mittelklasse des Leistungssteckverbinder-Systems
 OMNIMATE Power BV / SV 7.62HP ist mit einem großen Klemmvermögen, hoher Überlastfähigkeit und der größten Varianten- und Zubehör-Auswahl der Leistungsträger der HP-Serie. HP steht für „High Performance“ - das bedeutet nicht nur den maximalen Strom bis 50 °C ohne Derating, sondern auch die uneingeschränkte Zulassung nach UL für 600 V. Des Weiteren erfüllen diese Steckverbinder die nach der Applikationsnorm IEC61800-5-1 geforderte Fingersicherheit für 400V-TN-Netze (+3,0 mm).

Allgemeine Bestelldaten

Art	SV-SMT 7.62HP/04/90G 2...	Ausfuehrung
Best.-Nr.	2499550000	Leiterplattensteckverbinder, Stifteleiste, seitlich geschlossen, THT/
GTIN (EAN)	4050118512854	THR-Lötanschluss, 7.62 mm, Polzahl: 4, 90°, Lötstiftlänge (l): 2.6 mm,
VPE	60 ST	verzinnt, schwarz, Box
Art	SV-SMT 7.62HP/04/90G 3...	Ausfuehrung
Best.-Nr.	2498360000	Leiterplattensteckverbinder, Stifteleiste, seitlich geschlossen, THT/
GTIN (EAN)	4050118511390	THR-Lötanschluss, 7.62 mm, Polzahl: 4, 90°, Lötstiftlänge (l): 3.5 mm,
VPE	50 ST	verzinnt, schwarz, Box

SVF 7.62HP/180G

180°-invertierte Stifteleiste 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

Allgemeine Bestelldaten

Art	SVF 7.62HP/04/180G SN B...	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1060850000	Leiterplattensteckverbinder, Stiftstecker, 7.62 mm, Polzahl: 4,
GTIN (EAN)	4032248810857	180°, PUSH IN ohne Betätigungslement, Zugfederanschluss,
VPE	45 ST	Klemmbereich, max. : 10 mm ² , Box

BVF 7.62HP/04/180 SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Gegenstücke**SVFL 7.62HP/180G**

180°-invertierte Stiftleiste mit PUSH-IN
Anschlusstechnologie mit aufstellbarem Betätigter
(Pusher) 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. Varianten: ohne Flansch,
Außenflansch, Mittelflansch mit Rastbefestigung und
optional zusätzliche Schraubbefestigung.

Allgemeine Bestell Daten

Art	SVFL 7.62HP/04/180G SN ...	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1547550000	Leiterplattensteckverbinder, Stiftstecker, 7.62 mm, Polzahl: 4, 180°,
GTIN (EAN)	4050118353303	PUSH IN mit Betätigungs element, Klemmbereich, max. : 6 mm ² , Box
VPE	60 ST	

SVZ 7.62HP 180 SN

High Performance Stiftleiste mit dem bewährten, 100%
wartungsfreien Weidmüller-Stahlzugbügel. Polverlustfrei
anreihbar oder mit patentiertem Multifunktionsflansch
zur sicheren, schnellen und werkzeuglosen Verriegelung.
Höchste Bedienungs- und Betriebssicherheit durch 100%
fehlstecksicheres Steckgesicht, einzigartige Kodiervielfalt,
Fehlverdrahtungsschutz. Beschriftbar.

Allgemeine Bestell Daten

Art	SVZ 7.62HP/04/180G SN B...	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1931640000	Leiterplattensteckverbinder, Stiftstecker, 7.62 mm, Polzahl: 4, 180°,
GTIN (EAN)	4032248581641	Zugbügelanschluss, Klemmbereich, max. : 6 mm ² , Box
VPE	100 ST	