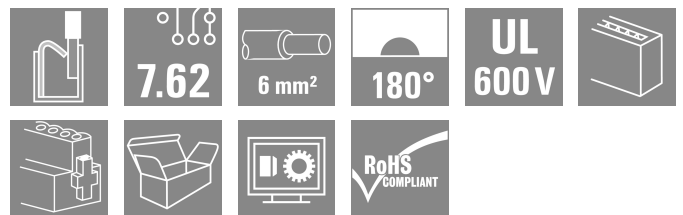
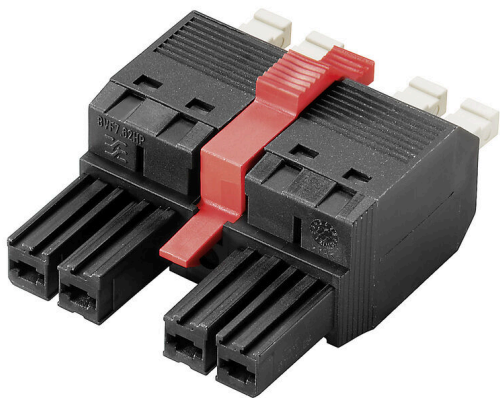


## BVFL 7.62HP/04/180MF3 SN BK BX

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

www.weidmueller.com



180°-Buchsenleiste mit PUSH-IN Anschluss-technologie mit aufstellbarem Betätiger (Pusher) für die Feldverdrahtung in 6 mm<sup>2</sup> im Raster 7.62. Erfüllt die Anforderungen gemäß UL 1059 600 V Class C und IEC 61800-5-1. Ideale fingersichere Lösung für den Leistungsanfang. Der selbst verrastende, optional auch zusätzlich verschraubbare Mittenflansch reduziert den Platzbedarf im Vergleich zu herkömmlichen Lösungen um eine Rasterbreite. Varianten: ohne Flansch, Außenflansch, Mittelflansch mit Rastbefestigung und optional zusätzliche Schraubbefestigung.

### Allgemeine Bestelldaten

Ausführung	Leiterplattensteckverbinder, Buchsenstecker, 7.62 mm, Polzahl: 4, 180°, PUSH IN mit Betätigungselement, Klemmbereich, max. : 6 mm <sup>2</sup> , Box
Best.-Nr.	<a href="#">1547540000</a>
Art	BVFL 7.62HP/04/180MF3 SN BK BX
GTIN (EAN)	4050118353310
VPE	48 ST
Produkt-Kennzahlen	IEC: 1000 V / 41 A / 0.5 - 6 mm <sup>2</sup> UL: 600 V / 39 A / AWG 24 - AWG 8
Verpackung	Box

## BVFL 7.62HP/04/180MF3 SN BK BX

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

## Technische Daten

www.weidmueller.com

### Zulassungen

Zulassungen



ROHS	Konform
UL File Number Search	<a href="#">UL Webseite</a>
Zertifikat-Nr. (cURus)	E60693

### Abmessungen und Gewichte

Tiefe	52.1 mm	Tiefe (inch)	2.0512 inch
Höhe	20.6 mm	Höhe (inch)	0.811 inch
Nettogewicht	11.88 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 Betätigungselement	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 <sup>2</sup>
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
Schraubendreherklinge	0,6 x 3,5	Steckzyklen	25

### Werkstoffdaten

Isolierstoff	PA GF	Farbe	schwarz
Farbe Betätigungselemente	weiß	Farbtabelle (ähnlich)	RAL 9011
Isolierstoffgruppe	II	Kriechstromfestigkeit (CTI)	≥ 600
Moisture Level (MSL)		Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0
Kontaktmaterial	Cu-leg	Kontaktoberfläche	verzinkt
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 <sup>2</sup>
Klemmbereich, max.	6 mm <sup>2</sup>
eindrätig, min. H05(07) V-U	0.5 mm <sup>2</sup>
eindrätig, max. H05(07) V-U	6 mm <sup>2</sup>
feindrätig, min. H05(07) V-K	0.5 mm <sup>2</sup>
feindrätig, max. H05(07) V-K	6 mm <sup>2</sup>

## BVFL 7.62HP/04/180MF3 SN BK BX

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

mit AEH mit Kragen DIN 46 228/4, min. 0.5 mm<sup>2</sup>

mit AEH mit Kragen DIN 46 228/4, 6 mm<sup>2</sup>  
 max.

mit Aderendhülse nach DIN 46 228/1, 0.5 mm<sup>2</sup>  
 min.

mit Aderendhülse nach DIN 46 228/1, 6 mm<sup>2</sup>  
 max.

Klemmbare Leiter	Leiteranschlussquerschnitt	Typ	feindrätig
		nominal	0.5 mm <sup>2</sup>
Aderendhülse	Aderendhülse	Abisolierlänge	nominal 14 mm
		Empfohlene Aderendhülse	<a href="#">H0.5/12 OR</a>
Leiteranschlussquerschnitt	Aderendhülse	Typ	feindrätig
		nominal	0.75 mm <sup>2</sup>
Aderendhülse	Aderendhülse	Abisolierlänge	nominal 14 mm
		Empfohlene Aderendhülse	<a href="#">H0,75/18 W</a>
Leiteranschlussquerschnitt	Aderendhülse	Typ	feindrätig
		nominal	1 mm <sup>2</sup>
Aderendhülse	Aderendhülse	Abisolierlänge	nominal 15 mm
		Empfohlene Aderendhülse	<a href="#">H1,0/18 GE</a>
Leiteranschlussquerschnitt	Aderendhülse	Typ	feindrätig
		nominal	1.5 mm <sup>2</sup>
Aderendhülse	Aderendhülse	Abisolierlänge	nominal 12 mm
		Empfohlene Aderendhülse	<a href="#">H1.5/12</a>
		Abisolierlänge	nominal 15 mm
		Empfohlene Aderendhülse	<a href="#">H1.5/18D SW</a>
Leiteranschlussquerschnitt	Aderendhülse	Typ	feindrätig
		nominal	2.5 mm <sup>2</sup>
Aderendhülse	Aderendhülse	Abisolierlänge	nominal 12 mm
		Empfohlene Aderendhülse	<a href="#">H2.5/12</a>
		Abisolierlänge	nominal 14 mm
		Empfohlene Aderendhülse	<a href="#">H2.5/19D BL</a>
Leiteranschlussquerschnitt	Aderendhülse	Typ	feindrätig
		nominal	4 mm <sup>2</sup>
Aderendhülse	Aderendhülse	Abisolierlänge	nominal 12 mm
		Empfohlene Aderendhülse	<a href="#">H4.0/12</a>
		Abisolierlänge	nominal 14 mm
		Empfohlene Aderendhülse	<a href="#">H4.0/20D GR</a>
Leiteranschlussquerschnitt	Aderendhülse	Typ	feindrätig
		nominal	6 mm <sup>2</sup>
Aderendhülse	Aderendhülse	Abisolierlänge	nominal 12 mm
		Empfohlene Aderendhülse	<a href="#">H6.0/12</a>
		Abisolierlänge	nominal 14 mm
		Empfohlene Aderendhülse	<a href="#">H6.0/20 SW</a>

**Hinweistext** Der Außendurchmesser des Kunststoffkragens sollte nicht größer als das Raster (P) sein., Die Länge der Aderendhülse ist in Abhängigkeit vom Produkt und von der jeweiligen Bemessungsspannung auszuwählen.

## BVFL 7.62HP/04/180MF3 SN BK BX

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Bemessungsdaten nach IEC

geprüft nach Norm	IEC 60664-1, IEC 61984	Bemessungsstrom, min. Polzahl (Tu=20°C)	41 A
Bemessungsstrom, max. Polzahl (Tu=20°C)	41 A	Bemessungsstrom, min. Polzahl (Tu=40°C)	41 A
Bemessungsstrom, max. Polzahl (Tu=40°C)	38 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

### Nennwerten nach CSA

Institut (CSA)	CSA	Zertifikat-Nr. (CSA)	200039-70176790
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 Zulassungszertifikat.		

### Nennwerten 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 Zulassungszertifikat.		

### Verpackungen

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

### 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"> <li>• Additional variants on request</li> <li>• Wire end ferrule with plastic collar to DIN 46228/4</li> <li>• Wire end ferrule without plastic collar to DIN 46228/1</li> <li>• P on drawing = pitch</li> </ul>		

## BVFL 7.62HP/04/180MF3 SN BK BX

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Technische Daten

- 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.
- Additional pole combinations on request
- 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		

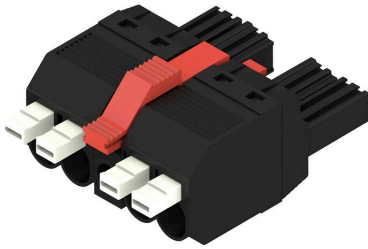
## BVFL 7.62HP/04/180MF3 SN BK BX

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

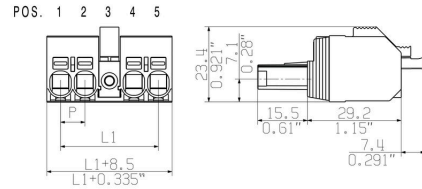
## Zeichnungen

www.weidmueller.com

### Produktbild



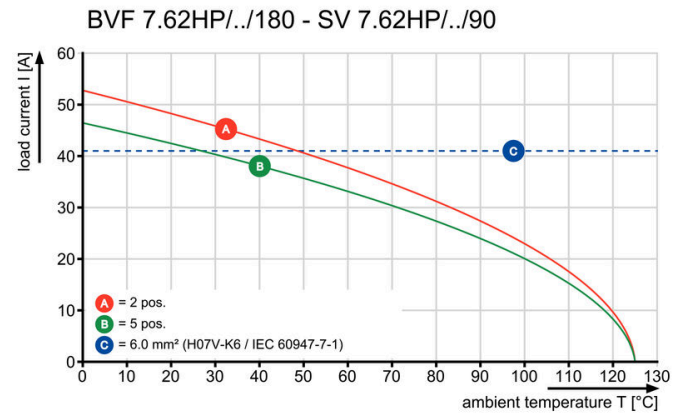
### Maßbild



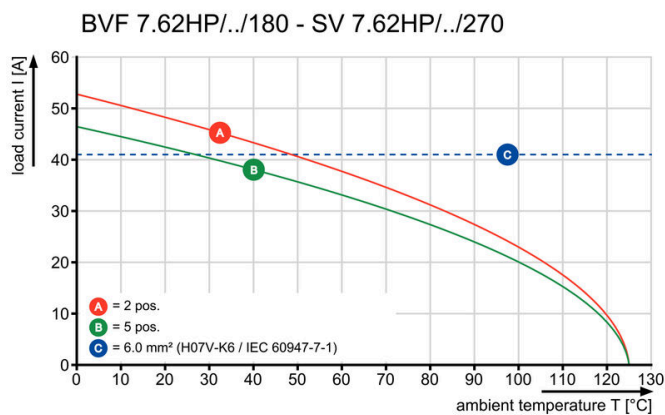
### Anschlussbild

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

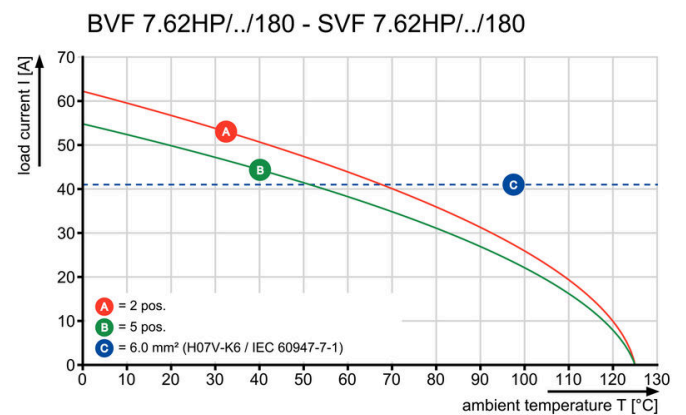
### Diagramm



### Diagramm



### Diagramm



## Zeichnungen

### Produktvorteil



Sicheres Anschließen kleiner  
LeiterPUSH IN WIRE READY

### Produktvorteil



Installation ohne  
WerkzeugAbgangsrichtung: 90° und 180°

## BVFL 7.62HP/04/180MF3 SN BK BX

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

## Zubehör

www.weidmueller.com

### 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 mm<sup>2</sup>-Anschluss für 29 A (IEC) bzw. 20 A (UL) bis zum robusten 16 mm<sup>2</sup>-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.	<a href="#">1937590000</a>	Leiterplattensteckverbinder, Zubehör, Kodierelement, schwarz,
GTIN (EAN)	4032248608881	Polzahl: 1
VPE	50 ST	

### Crimping tools



Crimpwerkzeuge für Aderendhülsen mit und ohne Kunststoffkragen

- Zwangssperre garantiert Qualitätscrimp
- Entriegelungsmöglichkeit bei eventueller Fehlbedienung

### Allgemeine Bestelldaten

Art	PZ 6/5	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">9011460000</a>	Crimpwerkzeug, Crimpwerkzeug für Aderendhülsen, 0.25mm <sup>2</sup> ,
GTIN (EAN)	4008190165352	6mm <sup>2</sup> , Trapezindent-Crimp
VPE	1 ST	

**BVFL 7.62HP/04/180MF3 SN BK BX**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Zubehör****Koppelset**

Mit Hilfe des SVF/BVF 7.62HP COUPLE SET kann jeder der beiden Steckpartner Rücken an Rücken zu einem 2 reihigen Steckverbinder mit maximal 2 x 4 Polen verbunden werden,

**Allgemeine Bestelldaten**

Art	SVF/BVF 7.62HP COUPLE S...	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1440850000</a>	Leiterplattensteckverbinder, Zubehör, Befestigungsblock, schwarz
GTIN (EAN)	4050118247060	
VPE	20 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 0.6X3.5X100	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">9008330000</a>	Schraubendreher, Schraubendreher
GTIN (EAN)	4032248056286	
VPE	1 ST	

## BVFL 7.62HP/04/180MF3 SN BK BX

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

www.weidmueller.com

## Gegenstücke

### SV 7.62HP 90MSF SN

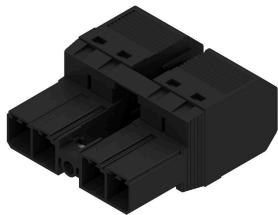


Einreihige Hochstrom- und High Performance Stiftleisten, polverlustfrei anreihbar oder mit Flansch zur schnellen, werkzeuglosen Verriegelung. Höchste Bedienungs- und Betriebssicherheit durch 100% fehlstecksicheres Steckgesicht, einzigartige Kodiervielfalt und Zusatzbefestigung im Flansch.

#### Allgemeine Bestelldaten

Art	SV 7.62HP/04/90MSF3 3.5...	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1048580000</a>	Leiterplattensteckverbinder, Stiftleiste, seitlich geschlossen,
GTIN (EAN)	4032248786442	Mittelschraubflansch, THT-Lötanschluss, 7.62 mm, Polzahl: 4, 90°,
VPE	48 ST	Lötstiftlänge (!): 3.5 mm, verzinkt, schwarz, Box

### SVF 7.62HP/180MSF



180°-invertierte, rückspannungssichere Stiftleiste mit PUSH IN Anschlusstechnologie für die Feldverdrahtung. Mit selbstständig verrastendem Mittenflansch für die Feldverdrahtung in 6 mm<sup>2</sup> 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/04/180MSF3 S...	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1061140000</a>	Leiterplattensteckverbinder, Stiftstecker, 7.62 mm, Polzahl: 4,
GTIN (EAN)	4032248810628	180°, PUSH IN ohne Betätigungselement, Zugfederanschluss,
VPE	40 ST	Klemmbereich, max. : 10 mm <sup>2</sup> , Box

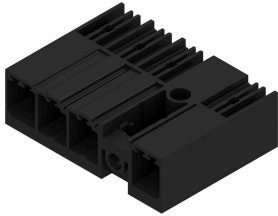
## BVFL 7.62HP/04/180MF3 SN BK BX

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

## Gegenstücke

www.weidmueller.com

### SV-SMT 7.62IT 90MSF 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.

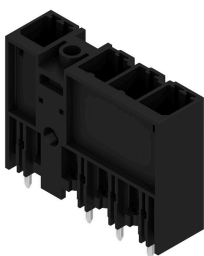
Das Ergebnis für die Applikation und die Vorteile für  
 den Anwender: Uneingeschränkter Einsatz in 400 V-  
 IT-Netzen durch Fingersicherheit nach IEC 61800-5-1  
 (+ 5,5 mm) sowie intuitive, sichere Anwendung durch  
 den selbstverrastenden Einhand-Sicherheitsflansch. Die  
 automatische Verriegelung 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/04/90MSF3...	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">2499840000</a>	Leiterplattensteckverbinder, Stiftleiste, Mittelschraubflansch, THT/
GTIN (EAN)	4050118513264	THR-Lötanschluss, 7.62 mm, Polzahl: 4, 90°, Lötstiftlänge (l): 2.6 mm,
VPE	48 ST	verzinkt, schwarz, Box
Art	SV-SMT 7.62IT/04/90MSF3...	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">2498720000</a>	Leiterplattensteckverbinder, Stiftleiste, Mittelschraubflansch, THT/
GTIN (EAN)	4050118511925	THR-Lötanschluss, 7.62 mm, Polzahl: 4, 90°, Lötstiftlänge (l): 3.5 mm,
VPE	50 ST	verzinkt, schwarz, Box

### 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 verschraubbar, 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...	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1048530000</a>	Leiterplattensteckverbinder, Stiftleiste, seitlich geschlossen,
GTIN (EAN)	4032248786497	Mittelflansch, THT-Lötanschluss, 7.62 mm, Polzahl: 4, 180°,
VPE	48 ST	Lötstiftlänge (l): 3.5 mm, verzinkt, schwarz, Box

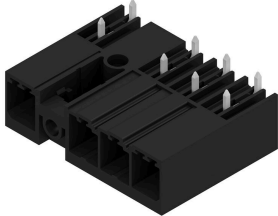
## BVFL 7.62HP/04/180MF3 SN BK BX

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

www.weidmueller.com

## Gegenstücke

### SV 7.62HP 270MF SN

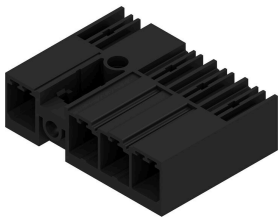


270°-Stiftleiste mit Mittenflansch im Raster 7.62. Erfüllt die Anforderung der IEC 61800-5-1 und ermöglicht die UL-Zulassung gemäß UL840 600 V. Das Steckgesicht gewährleistet ohne Buchsenleiste eine Mindestfingersicherheit von >3 mm mit 20 N Druck auf dem Prüffinger. Die automatische Verriegelung im Mittelflansch, optional auch zusätzlich verschraubbar, 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...	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1048550000</a>	Leiterplattensteckverbinder, Stiftleiste, seitlich geschlossen,
GTIN (EAN)	4032248786473	Mittelflansch, THT-Lötanschluss, 7.62 mm, Polzahl: 4, 270°,
VPE	48 ST	Lötstiftlänge (l): 3.5 mm, verzinkt, schwarz, Box

### 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 verschraubbar, 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...	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1048570000</a>	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 Anschluss-technologie für die Feldverdrahtung. Mit selbstständig verrastendem Mittelflansch für die Feldverdrahtung in 6 mm<sup>2</sup> 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 Mittelflansch lieferbar.

## BVFL 7.62HP/04/180MF3 SN BK BX

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

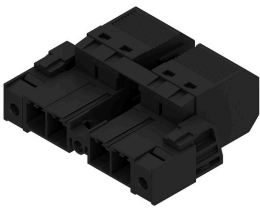
www.weidmueller.com

## Gegenstücke

### Allgemeine Bestelldaten

Art	SVF 7.62HP/04/180MF3 SN...	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1061050000</a>	Leiterplattensteckverbinder, Stiftstecker, 7.62 mm, Polzahl: 4,
GTIN (EAN)	4032248810697	180°, PUSH IN ohne Betätigungselement, Zugfederanschluss,
VPE	40 ST	Klemmbereich, max. : 10 mm <sup>2</sup> , Box

### SVF 7.62HP/180SFMF

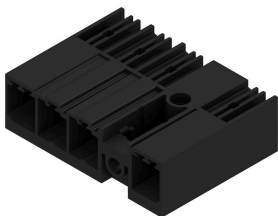


180°-invertierte Stiftleiste mit PUSH IN Anschluss-technologie für die Feldverdrahtung in 6 mm<sup>2</sup> im Raster 7.62 als "Dreiflanschvariante" zur Gehäusedurchführung. Geeignet für Gehäuse mit einer Wandstärke von max. 2mm. Ideal auch als fingersichere Lösung bei Rückspannung. Erfüllt die Anforderungen gemäß UL1059 600 V Class C und IEC 61800-5-1.

### Allgemeine Bestelldaten

Art	SVF 7.62HP/04/180SFMF3 ...	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1427260000</a>	Leiterplattensteckverbinder, Stiftstecker, 7.62 mm, Polzahl: 4,
GTIN (EAN)	4050118231298	180°, PUSH IN ohne Betätigungselement, Zugfederanschluss,
VPE	25 ST	Klemmbereich, max. : 10 mm <sup>2</sup> , 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 ...	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">2499750000</a>	Leiterplattensteckverbinder, Stiftleiste, Mittelflansch, THT/THR-
GTIN (EAN)	4050118513172	Lötanschluss, 7.62 mm, Polzahl: 4, 90°, Lötstiftlänge (l): 2.6 mm,
VPE	48 ST	verzinkt, schwarz, Box

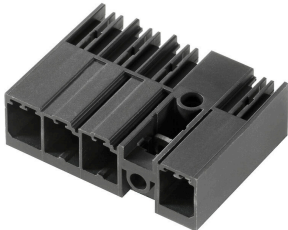
## BVFL 7.62HP/04/180MF3 SN BK BX

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

## Gegenstücke

www.weidmueller.com

### 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.

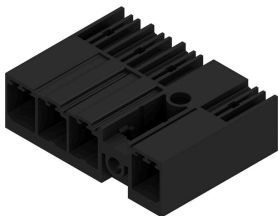
Das Ergebnis für die Applikation und die Vorteile für  
 den Anwender: Uneingeschränkter Einsatz in 400 V-  
 IT-Netzen durch Fingersicherheit nach IEC 61800-5-1  
 (+ 5,5 mm) sowie intuitive, sichere Anwendung durch  
 den selbstverrastenden Einhand-Sicherheitsflansch. Die  
 automatische Verriegelung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

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

#### Allgemeine Bestelldaten

Art	SV-SMT 7.62IT/04/90MF3 ...	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">2536580000</a>	Leiterplattensteckverbinder, Stiftleiste, Mittelflansch, THT/THR-
GTIN (EAN)	4050118548631	Lötanschluss, 7.62 mm, Polzahl: 4, 90°, Lötstiftlänge (l): 2.6 mm,
VPE	110 ST	verzinkt, 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 ...	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">2498620000</a>	Leiterplattensteckverbinder, Stiftleiste, Mittelflansch, THT/THR-
GTIN (EAN)	4050118511826	Lötanschluss, 7.62 mm, Polzahl: 4, 90°, Lötstiftlänge (l): 3.5 mm,
VPE	50 ST	verzinkt, schwarz, Box