

BVZ 7.62HP/04/180F SN BK BX

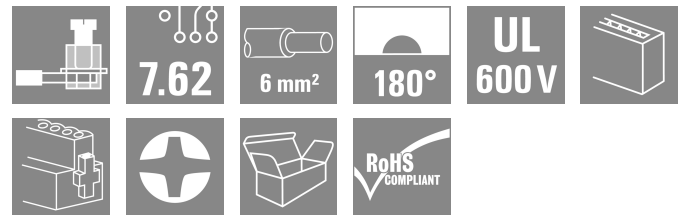
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



High Performance Buchsenleiste mit dem bewährten, 100% wartungsfreien Weidmüller-Stahlzugbügel. Polverlustrfrei anreihbar oder mit patentiertem Multifunktionsflansch zur sicheren, schnellen und werkzeuglosen Verriegelung. Höchste Bedienungs- und Betriebssicherheit durch 100% fehlstecksicheres Steckgesicht, einzigartige Kodiervielfalt, Fehlverdrahtungsschutz, 4-Punkt-Kontakt. Beschriftbar.

Allgemeine Bestelldaten

Ausführung	Leiterplattensteckverbinder, Buchsenstecker, 7.62 mm, Polzahl: 4, 180°, Zugbügelanschluss, Klemmbereich, max. : 10 mm ² , Box
Best.-Nr.	1930070000
Art	BVZ 7.62HP/04/180F SN BK BX
GTIN (EAN)	4032248579846
VPE	100 ST
Produkt-Kennzahlen	IEC: 1000 V / 57 A / 0.2 - 10 mm ² UL: 600 V / 40.5 A / AWG 24 - AWG 8
Verpackung	Box

BVZ 7.62HP/04/180F SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 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	42.1 mm	Tiefe (inch)	1.6575 inch
Höhe	23.1 mm	Höhe (inch)	0.9094 inch
Breite	45.72 mm	Breite (inch)	1.8 inch
Nettogewicht	24.11 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	Zugbügelanschluss	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
Anzugsdrehmoment, min.	0.5 Nm	Anzugsdrehmoment, max.	0.6 Nm
Klemmschraube	M 3	Schraubendreherklinge	0,6 x 3,5
Steckzyklen	25	Steckkraft/Pol, max.	16.5 N
Ziehkraft/Pol, max.	11 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	Kontaktbasismaterial	Kupferlegierung
Kontaktmaterial	Kupferlegierung	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.	100 °C		

Anschließbare Leiter

Klemmbereich, min.	0.2 mm ²
Klemmbereich, max.	10 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 24

BVZ 7.62HP/04/180F SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 8		
eindrätig, min. H05(07) V-U	0.2 mm ²		
eindrätig, max. H05(07) V-U	6 mm ²		
feindrätig, min. H05(07) V-K	0.2 mm ²		
feindrätig, max. H05(07) V-K	10 mm ²		
mit AEH mit Kragen DIN 46 228/4, min.	0.2 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.	6 mm ²		
Lehrdorn nach EN 60999 a x b; ø	2,8 mm x 2,0 mm; 2,4 mm		
Klemmbare Leiter	Leiteranschlussquerschnitt	Typ nominal	feindrätig 0.5 mm ²
	Aderendhülse	Abisolierlänge Empfohlene Aderendhülse	nominal 14 mm H0.5/18 OR
Klemmbare Leiter	Leiteranschlussquerschnitt	Typ nominal	feindrätig 1 mm ²
	Aderendhülse	Abisolierlänge Empfohlene Aderendhülse	nominal 15 mm H1.0/18 GE
Klemmbare Leiter	Leiteranschlussquerschnitt	Typ nominal	feindrätig 1.5 mm ²
		Abisolierlänge Empfohlene Aderendhülse	nominal 15 mm H1.5/18D SW
		Abisolierlänge Empfohlene Aderendhülse	nominal 12 mm H1.5/12
		Typ nominal	feindrätig 0.75 mm ²
Klemmbare Leiter	Aderendhülse	Abisolierlänge Empfohlene Aderendhülse	nominal 14 mm H0.75/18 W
		Typ nominal	feindrätig 2.5 mm ²
Klemmbare Leiter	Aderendhülse	Abisolierlänge Empfohlene Aderendhülse	nominal 14 mm H2.5/19D BL
		Abisolierlänge Empfohlene Aderendhülse	nominal 12 mm H2.5/12
		Typ nominal	feindrätig 4 mm ²
		Abisolierlänge Empfohlene Aderendhülse	nominal 12 mm H4.0/12
Klemmbare Leiter	Aderendhülse	Abisolierlänge Empfohlene Aderendhülse	nominal 14 mm H4.0/20D GR
		Abisolierlänge Empfohlene Aderendhülse	nominal 14 mm H4.0/20 SW
		Abisolierlänge Empfohlene Aderendhülse	nominal 12 mm H6.0/12
		Typ nominal	feindrätig 6 mm ²

BVZ 7.62HP/04/180F SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

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

Bemessungsdaten nach IEC

geprüft nach Norm	IEC 60664-1, IEC 61984	Bemessungsstrom, min. Polzahl (Tu=20°C)	57 A
Bemessungsstrom, max. Polzahl (Tu=20°C)	54 A	Bemessungsstrom, min. Polzahl (Tu=40°C)	51 A
Bemessungsstrom, max. Polzahl (Tu=40°C)	41 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	6000 V	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.	13.8 mm	Luftstrecke, min.	10.2 mm

Nenndaten nach CSA

Institut (CSA)	CSA	Zertifikat-Nr. (CSA)	200039-1534443
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)	40.5 A
Nennstrom (Use group C / CSA)	40.5 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.		

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	Nennspannung (Use group F / UL 1059)	1000 V
Nennstrom (Use group B / UL 1059)	40.5 A	Nennstrom (Use group C / UL 1059)	40.5 A
Nennstrom (Use group D / UL 1059)	5 A	Nennstrom (Use group F / UL 1059)	40.5 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	349.00 mm
VPE Breite	131.00 mm	VPE Höhe	190.00 mm

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
---------------------------------------	------	--

BVZ 7.62HP/04/180F SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

	Prüfung	Ursprungskennzeichnung, Typkennzeichnung, Raster, Materialtyp		
	Bewertung	vorhanden		
	Prüfung	Lebensdauer		
	Bewertung	bestanden		
Prüfung: Fehlerhafte Kupplung (Nichtaustauschbarkeit)	Norm	DIN EN 61984 Abschnitt 6.3 und 6.9.1 / 09.02, DIN IEC 512 Teil 7 Abschnitt 5 / 05.94		
	Prüfung	180° gedreht mit Kodierelementen		
	Bewertung	bestanden		
	Prüfung	180° gedreht ohne Kodierelemente		
Prüfung: Klemmbarer Querschnitt	Bewertung	bestanden		
	Norm	DIN EN 60999-1 Abschnitt 7 und 9.1 / 12.00, DIN EN 60947-1 Abschnitt 8.2.4.5.1 / 12.02		
	Leitertyp	Leitertyp und Leiterquerschnitt	eindrätig	0,5 mm ²
		Leitertyp und Leiterquerschnitt	mehrdrätig	0,5 mm ²
Leitertyp und Leiterquerschnitt		eindrätig	6 mm ²	
Leitertyp und Leiterquerschnitt		mehrdrätig	6 mm ²	
Leitertyp und Leiterquerschnitt		AWG 24/1		
Leitertyp und Leiterquerschnitt		AWG 24/19		
Leitertyp und Leiterquerschnitt		AWG 10/1		
Leitertyp und Leiterquerschnitt		AWG 10/19		
Bewertung	bestanden			
Prüfung auf Beschädigung und unbeabsichtigtes Lösen von Leitern	Norm	DIN EN 60999-1 Abschnitt 9.4 / 12.00		
	Anforderung	0,2 kg		
	Leitertyp	Leitertyp und Leiterquerschnitt	AWG 24/1	
		Leitertyp und Leiterquerschnitt	AWG 24/19	
	Bewertung	bestanden		
	Anforderung	0,3 kg		
	Leitertyp	Leitertyp und Leiterquerschnitt	eindrätig	0,5 mm ²
		Leitertyp und Leiterquerschnitt	mehrdrätig	0,5 mm ²
	Bewertung	bestanden		
	Anforderung	1,4 kg		
	Leitertyp	Leitertyp und Leiterquerschnitt	eindrätig	6 mm ²
		Leitertyp und Leiterquerschnitt	mehrdrätig	6 mm ²
		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		≥10 N		
Leitertyp		Leitertyp und Leiterquerschnitt	AWG 24/1	
		Leitertyp und Leiterquerschnitt	AWG 24/19	
Bewertung	bestanden			
Anforderung	≥20 N			

BVZ 7.62HP/04/180F SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Leitertyp	Leitertyp und Leiterquerschnitt	eindräftig 0,5 mm ²
	Leitertyp und Leiterquerschnitt	mehrdräftig 0,5 mm ²
Bewertung	bestanden	
Anforderung	≥80 N	
Leitertyp	Leitertyp und Leiterquerschnitt	eindräftig 6 mm ²
	Leitertyp und Leiterquerschnitt	mehrdräftig 6 mm ²
	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**
- Additional variants on request
 - Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles.
 - Wire end ferrule with plastic collar to DIN 46228/4
 - Wire end ferrule without plastic collar to DIN 46228/1
 - 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		

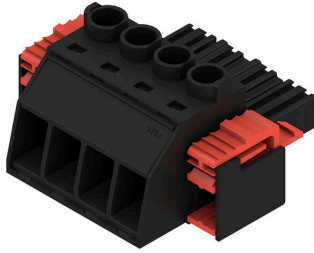
BVZ 7.62HP/04/180F SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen

Produktbild



Maßbild



Diagramm

BVZ 7.62HP/..180 - SV 7.62HP/..180



Diagramm

BVZ 7.62HP/..180 - SVZ 7.62HP/..180



BVZ 7.62HP/04/180F SN BK BX

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

Zubehör

www.weidmueller.com

Kodierelemente



Die steckbare Anschlusstechnik 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 RD 2022	Ausführung
Best.-Nr.	2007300000	Leiterplattensteckverbinder, Zubehör, Kodierelement, rot, Polzahl: 1
GTIN (EAN)	4050118392715	
VPE	20 ST	

Zugentlastungen



Für häufige Lastwechsel: Die „Anhängerkupplung“ für den Steckverbinder.

Die Zugentlastung kann mehr als nur die Belastung der Leiter verringern:

Einfach auf den Stecker aufstecken und

- Leiter bündeln
- Kabel führen
- als Steck- und Ziehhilfe verwenden

Keine Beschädigungen an den Anschlussstellen, übersichtliche, saubere Verkabelung und einfache Handhabung.

Die Benutzervorteile: Permanente Schwerlastverbinder für raue Industrieumgebungen und eine komfortable Bedienung sorgen für eine verbesserte Systemverfügbarkeit.

Allgemeine Bestelldaten

Art	BV/SV 7.62HP/02 ZE GR	Ausführung
Best.-Nr.	1937550000	Leiterplattensteckverbinder, Zubehör, Zugentlastung, lichtgrau,
GTIN (EAN)	4032248608836	Polzahl: 2
VPE	50 ST	
Art	BV/SV 7.62HP/04 ZE GR	Ausführung
Best.-Nr.	1937560000	Leiterplattensteckverbinder, Zubehör, Zugentlastung, lichtgrau,
GTIN (EAN)	4032248608843	Polzahl: 4
VPE	50 ST	

BVZ 7.62HP/04/180F SN BK BX

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

Zubehör

www.weidmueller.com

Tragschienenadapter



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/02 ARPL GR	Ausführung
Best.-Nr.	1937570000	Leiterplattensteckverbinder, Zubehör, Montageplatte, grau, Polzahl: 2
GTIN (EAN)	4032248608850	
VPE	50 ST	
Art	BV/SV 7.62HP/04 ARPL GR	Ausführung
Best.-Nr.	1937580000	Leiterplattensteckverbinder, Zubehör, Montageplatte, grau, Polzahl: 4
GTIN (EAN)	4032248608867	
VPE	50 ST	
Art	BV/SV7.62HP MOFU GR	Ausführung
Best.-Nr.	1937600000	Leiterplattensteckverbinder, Zubehör, Montagefuß, lichtgrau
GTIN (EAN)	4032248608898	
VPE	100 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	Ausführung
Best.-Nr.	9009020000	Schraubendreher, Schraubendreher
GTIN (EAN)	4032248266883	
VPE	1 ST	

BVZ 7.62HP/04/180F SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Zubehör

Art	SDIS 0.8X4.0X100	Ausführung
Best.-Nr.	9008400000	Schraubendreher, Schraubendreher
GTIN (EAN)	4032248056361	
VPE	1 ST	

Kreuzschlitz-Schraubendreher, Typ Phillips



Kreuzschlitz-Schraubendreher, Typ Phillips, SDK PH DIN 5262, ISO 8764/2-PH, Abtrieb nach ISO 8764-PH, Spitze Chrom Top, SoftFinish-Griff

Allgemeine Bestelldaten

Art	SDK PH1	Ausführung
Best.-Nr.	9008480000	Schraubendreher, Schraubendreher
GTIN (EAN)	4032248056477	
VPE	1 ST	
Art	SDIK PH1	Ausführung
Best.-Nr.	9008570000	Schraubendreher, Schraubendreher
GTIN (EAN)	4032248056569	
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	Ausführung
Best.-Nr.	9011460000	Crimpwerkzeug, Crimpwerkzeug für Aderendhülsen, 0.25mm ² , 6mm ² , Trapezident-Crimp
GTIN (EAN)	4008190165352	
VPE	1 ST	

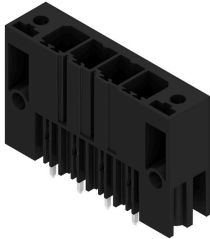
BVZ 7.62HP/04/180F SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Gegenstücke

SV 7.62HP 180F SN

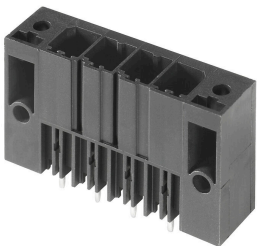


Einreihige High Performance Stiftleiste, polverlustfrei anreihbar oder mit patentiertem Flansch zur schnellen, werkzeuglosen Verriegelung. Höchste Bedienungs- und Betriebssicherheit durch 100% fehlstecksicheres Steckgesicht, einzigartige Kodiervielfalt und Zusatzbefestigung im Flansch. Stiftlänge mit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

Allgemeine Bestelldaten

Art	SV 7.62HP/04/180F 3.5SN...	Ausführung
Best.-Nr.	1930730000	Leiterplattensteckverbinder, Stiftleiste, Rastflansch, THT-Lötanschluss,
GTIN (EAN)	4032248580705	7.62 mm, Polzahl: 4, 180°, Lötstiftlänge (l): 3.5 mm, verzinkt,
VPE	36 ST	schwarz, Box

SV 7.62HP 180FX SN

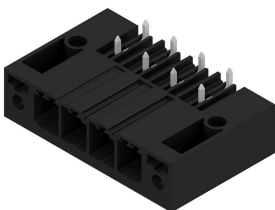


Einreihige High Performance Stiftleiste, polverlustfrei anreihbar oder mit patentiertem Flansch zur schnellen, werkzeuglosen Verriegelung. Höchste Bedienungs- und Betriebssicherheit durch 100% fehlstecksicheres Steckgesicht, einzigartige Kodiervielfalt und Zusatzbefestigung im Flansch. Stiftlänge mit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

Allgemeine Bestelldaten

Art	SV 7.62HP/04/180FX 3.5S...	Ausführung
Best.-Nr.	1931060000	Leiterplattensteckverbinder, Stiftleiste, Rastflansch / Verdrehenschutz,
GTIN (EAN)	4032248581054	THT-Lötanschluss, 7.62 mm, Polzahl: 4, 180°, Lötstiftlänge (l): 3.5
VPE	36 ST	mm, verzinkt, schwarz, Box

SV 7.62HP 270F 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/04/270F 3.5SN...	Ausführung
Best.-Nr.	1931390000	Leiterplattensteckverbinder, Stiftleiste, Rastflansch, THT-Lötanschluss,
GTIN (EAN)	4032248581429	7.62 mm, Polzahl: 4, 270°, Lötstiftlänge (l): 3.5 mm, verzinkt,
VPE	36 ST	schwarz, Box

BVZ 7.62HP/04/180F SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Gegenstücke

SV 7.62HP 90F SN

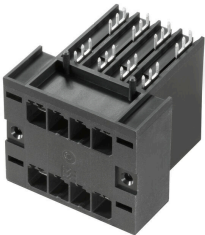


Einreihige Hochstrom- und High Performance Stiftleisten, polverlustfrei anreihbar oder mit Flansch zur schnellen, werkzeuglosen Verriegelung. Höchste Bedienungs- und Betriebssicherheit durch 100% fehlstecksicheres Steckgesicht, einzigartige Kodiervielfalt und Zusatzbefestigung im Flansch.

Allgemeine Bestelldaten

Art	SV 7.62HP/04/90F 3.5SN ...	Ausführung
Best.-Nr.	1930400000	Leiterplattensteckverbinder, Stiftleiste, Rastflansch, THT-Lötanschluss,
GTIN (EAN)	4032248580279	7.62 mm, Polzahl: 4, 90°, Lötstiftlänge (l): 3.5 mm, verzinkt, schwarz,
VPE	36 ST	Box

SVD 7.62HP 270F SN

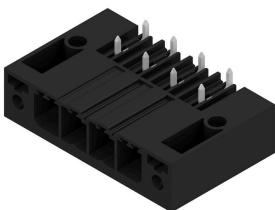


Zweireihige Hochstrom High Performance Stiftleisten, mit oder ohne Flansch zur schnellen, werkzeuglosen Verriegelung. Optimiert für „Book- Size Module“ ab einer Baubreite von 50mm. Mit intergrierte Befestigungsmöglichkeit an der Gehäusewand. Höchste Bedienungs- und Betriebssicherheit durch 100% fehlstecksicheres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

Allgemeine Bestelldaten

Art	SVD 7.62HP/08/270F 3.2S...	Ausführung
Best.-Nr.	1523970000	Leiterplattensteckverbinder, Stiftleiste, Rastflansch, THT-Lötanschluss,
GTIN (EAN)	4050118329490	7.62 mm, Polzahl: 8, 270°, Lötstiftlänge (l): 3.2 mm, verzinkt,
VPE	21 ST	schwarz, Box

SV-SMT 7.62HP 270F 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).

BVZ 7.62HP/04/180F SN BK BX

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

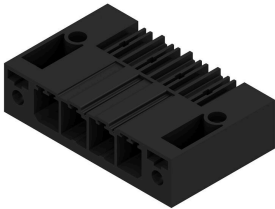
www.weidmueller.com

Gegenstücke

Allgemeine Bestelldaten

Art	SV-SMT 7.62HP/04/270F 2...	Ausführung
Best.-Nr.	2499920000	Leiterplattensteckverbinder, Stiftleiste, Flansch, THT/THR-
GTIN (EAN)	4050118513349	Lötanschluss, 7.62 mm, Polzahl: 4, 270°, Lötstiftlänge (l): 2.6 mm,
VPE	50 ST	verzinkt, schwarz, Box
Art	SV-SMT 7.62HP/04/270F 3...	Ausführung
Best.-Nr.	2498870000	Leiterplattensteckverbinder, Stiftleiste, Flansch, THT/THR-
GTIN (EAN)	4050118512007	Lötanschluss, 7.62 mm, Polzahl: 4, 270°, Lötstiftlänge (l): 3.5 mm,
VPE	50 ST	verzinkt, schwarz, Box

SV-SMT 7.62HP 90F BX

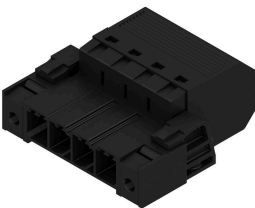


OMNIMATE Power BV / SV 7.62HP – die 28 kVA-Leistungsklasse
 Passgenaue Lösungen für Leistungsträger
 Mehr Leistungsreserven für mehr Belastbarkeit:
 Die Mittelklasse des Leistungssteckverbinder-Systems OMNIMATE Power BV / SV 7.62HP ist mit einem großen Klemmvermögen, hoher Überlastfähigkeit und der größten 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/04/90F 2...	Ausführung
Best.-Nr.	2499580000	Leiterplattensteckverbinder, Stiftleiste, Flansch, THT/THR-
GTIN (EAN)	4050118512892	Lötanschluss, 7.62 mm, Polzahl: 4, 90°, Lötstiftlänge (l): 2.6 mm,
VPE	36 ST	verzinkt, schwarz, Box
Art	SV-SMT 7.62HP/04/90F 3...	Ausführung
Best.-Nr.	2498440000	Leiterplattensteckverbinder, Stiftleiste, Flansch, THT/THR-
GTIN (EAN)	4050118511666	Lötanschluss, 7.62 mm, Polzahl: 4, 90°, Lötstiftlänge (l): 3.5 mm,
VPE	50 ST	verzinkt, schwarz, Box

SVF 7.62HP/180F



180°-invertierte Stiftleiste mit PUSH IN
 Anslusstechologie 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

BVZ 7.62HP/04/180F SN BK BX

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

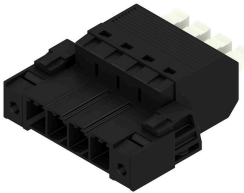
www.weidmueller.com

Gegenstücke

Allgemeine Bestelldaten

Art	SVF 7.62HP/04/180F SN B...	Ausführung
Best.-Nr.	1060920000	Leiterplattensteckverbinder, Stiftstecker, 7.62 mm, Polzahl: 4,
GTIN (EAN)	4032248810802	180°, PUSH IN ohne Betätigungselement, Zugfederanschluss,
VPE	30 ST	Klemmbereich, max. : 10 mm², Box
Art	SVF 7.62HP/04/180SF SN ...	Ausführung
Best.-Nr.	2544540000	Leiterplattensteckverbinder, Stiftstecker, 7.62 mm, Polzahl: 4, 180°,
GTIN (EAN)	4050118554281	PUSH IN, Klemmbereich, max. : 10 mm², Box
VPE	30 ST	

SVFL 7.62HP/180F

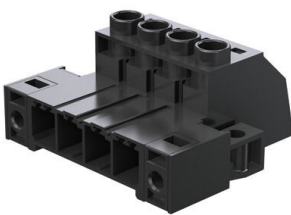


180°-invertierte Stiftleiste mit PUSH-IN Anschluss-technologie mit aufstellbarem Betätiger (Pusher) für die Feldverdrahtung in 6 mm² im Raster 7.62. Ideal auch als fingersichere Lösung bei Rückspannung. Erfüllt die Anforderungen gemäß UL1059 600 V Class C und IEC 61800-5-1. Varianten: ohne Flansch, Außenflansch, Mittelflansch mit Rastbefestigung und optional zusätzliche Schraubbefestigung.

Allgemeine Bestelldaten

Art	SVFL 7.62HP/04/180F SN ...	Ausführung
Best.-Nr.	1547570000	Leiterplattensteckverbinder, Stiftstecker, 7.62 mm, Polzahl: 4, 180°,
GTIN (EAN)	4050118353167	PUSH IN mit Betätigungselement, Klemmbereich, max. : 6 mm², Box
VPE	42 ST	

SVZ 7.62HP 180F SN



High Performance Stiftleiste mit dem bewährten, 100% wartungsfreien Weidmüller-Stahlzughügel. 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 Bestelldaten

Art	SVZ 7.62HP/04/180F SN B...	Ausführung
Best.-Nr.	1931820000	Leiterplattensteckverbinder, Stiftstecker, 7.62 mm, Polzahl: 4, 180°,
GTIN (EAN)	4032248581764	Zughügelanschluss, Klemmbereich, max. : 6 mm², Box
VPE	100 ST	