

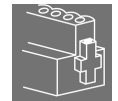
SVZ 7.62HP/07/180SF SN BK BX SO**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Produktbild

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 Bestelldaten

Ausführung	Leiterplattensteckverbinder, Stiftstecker, 7.62 mm, Polzahl: 7, 180°, Zugbügelanschluss, Box
Best.-Nr.	2865830000
Art	SVZ 7.62HP/07/180SF SN BK BX SO
GTIN (EAN)	4064675601975
VPE	50 Stück
Produkt-Kennzahlen	IEC: 1000 V / 57 A / 0.2 - 10 mm² UL: 600 V / 42 A / AWG 24 - AWG 8
Verpackung	Box

Erstellungs-Datum 11. Mai 2025 22:27:25 MESZ

Katalogstand 26.04.2025 / Technische Änderungen vorbehalten

SVZ 7.62HP/07/180SF SN BK BX SO

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Tiefe	41,45 mm	Tiefe (inch)	1,632 inch
Höhe	23,1 mm	Höhe (inch)	0,909 inch
Breite	68,58 mm	Breite (inch)	2,7 inch
Nettogewicht	36,3 g		

Systemkennwerte

Produktfamilie	OMNIMATE Power - Serie BV/SV 7.62HP	Leiteranschlusstechnik	Zugbügelanschluss
Raster in mm (P)	7,62 mm	Raster in Zoll (P)	0,3 "
Leiterabgangsrichtung	180°	Polzahl	7
Anzahl Reihen	1	Polreihenanzahl	1
Schutzart	IP20, IP20 im verbauten Zustand, Vollständig montiert	Anzugsdrehmoment Schraubflansch, min.	0,2 Nm
Anzugsdrehmoment Schraubflansch, max.	0,3 Nm	Schraubendreherklinge	0,6 x 3,5
Steckzyklen	25		

Werkstoffdaten

Isolierstoff	PA GF	Farbe	schwarz
Farbtabelle (ähnlich)	RAL 9011	Isolierstoffgruppe	II
Kriechstromfestigkeit (CTI)	≥ 500	Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0
Kontaktmaterial	Cu-leg	Kontaktoberfläche	verzinkt
Schichtaufbau - Steckkontakt	4...6 µm Sn glanz	Lagertemperatur, min.	-40 °C
Lagertemperatur, max.	70 °C	Betriebstemperatur, min.	-50 °C
Betriebstemperatur, max.	125 °C		

Anschließbare Leiter

eindrähtig, min. H05(07) V-U	0,2 mm ²
eindrähtig, max. H05(07) V-U	6 mm ²
feindrähtig, min. H05(07) V-K	0,5 mm ²
feindrähtig, max. H05(07) V-K	10 mm ²
mit Aderendhülse nach DIN 46 228/1, min.	0,25 mm ²
mit Aderendhülse nach DIN 46 228/1, max.	6 mm ²

SVZ 7.62HP/07/180SF SN BK BX SO

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Klemmbare Leiter	Leiteranschlussquerschnitt	Typ	feindräftig	
		nominal	0,5 mm ²	
	Aderendhülse	Abisolierlänge	nominal	14 mm
		Empfohlene Aderendhülse	H0.5/18 OR	
	Leiteranschlussquerschnitt	Typ	feindräftig	
		nominal	1 mm ²	
	Aderendhülse	Abisolierlänge	nominal	15 mm
		Empfohlene Aderendhülse	H1.0/18 GE	
	Leiteranschlussquerschnitt	Typ	feindräftig	
		nominal	1,5 mm ²	
	Aderendhülse	Abisolierlänge	nominal	15 mm
		Empfohlene Aderendhülse	H1.5/18D SW	
		Abisolierlänge	nominal	12 mm
		Empfohlene Aderendhülse	H1.5/12	
	Leiteranschlussquerschnitt	Typ	feindräftig	
		nominal	0,75 mm ²	
	Aderendhülse	Abisolierlänge	nominal	14 mm
		Empfohlene Aderendhülse	H0.75/18 W	
	Leiteranschlussquerschnitt	Typ	feindräftig	
		nominal	2,5 mm ²	
	Aderendhülse	Abisolierlänge	nominal	14 mm
		Empfohlene Aderendhülse	H2.5/19D BL	
		Abisolierlänge	nominal	12 mm
		Empfohlene Aderendhülse	H2.5/12	
	Leiteranschlussquerschnitt	Typ	feindräftig	
		nominal	4 mm ²	
	Aderendhülse	Abisolierlänge	nominal	12 mm
		Empfohlene Aderendhülse	H4.0/12	
		Abisolierlänge	nominal	14 mm
		Empfohlene Aderendhülse	H4.0/20D GR	
	Leiteranschlussquerschnitt	Typ	feindräftig	
		nominal	6 mm ²	
	Aderendhülse	Abisolierlänge	nominal	14 mm
		Empfohlene Aderendhülse	H6.0/20 SW	
		Abisolierlänge	nominal	12 mm
		Empfohlene Aderendhülse	H6.0/12	

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.

SVZ 7.62HP/07/180SF SN BK BX SO

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)	57 A
Bemessungsstrom, max. Polzahl (Tu=20°C)	41 A	Bemessungsstrom, min. Polzahl (Tu=40°C)	41 A
Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad II/2	1.000 V	Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/2	1.000 V
Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad II/2	6 kV	Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/2	8 kV
Kriechstrecke, min.	13,8 mm	Luftstrecke, min.	13,56 mm

Nennwerten nach UL 1059

Institut (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)	42 A
Nennstrom (Use group C / UL 1059)	42 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	332 mm
VPE Breite	142 mm	VPE Höhe	84 mm

Klassifikationen

ETIM 6.0	EC002638	ETIM 7.0	EC002638
ETIM 8.0	EC002638	ETIM 9.0	EC002638
ETIM 10.0	EC002638	ECLASS 9.0	27-44-03-09
ECLASS 9.1	27-44-03-09	ECLASS 10.0	27-44-03-09
ECLASS 11.0	27-46-02-02	ECLASS 12.0	27-46-02-02
ECLASS 13.0	27-46-02-02	ECLASS 14.0	27-46-02-02
ECLASS 15.0	27-46-02-02		

Umweltanforderungen

RoHS-Konformitätsstatus	Konform ohne Ausnahme
REACH SVHC	No SVHC above 0.1 wt%

SVZ 7.62HP/07/180SF SN BK BX SO

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

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"> • OMNIMATE-Steckverbinder sind nach IEC 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung (COC). Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden. • Langzeitlagerung des Produkts bei einer Durchschnittstemperatur von 50 °C und einer maximalen Luftfeuchtigkeit von 70 %, 36 Monate

Zulassungen

Zulassungen



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

Downloads

Engineering-Daten	CAD data – STEP
Produktänderungsmitteilung	Packing change of BVZ 7.62HP and SVZ 7.62HP Änderung der Verpackung BVZ 7.62HP und SVZ 7.62HP

SVZ 7.62HP/07/180SF SN BK BX SO

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

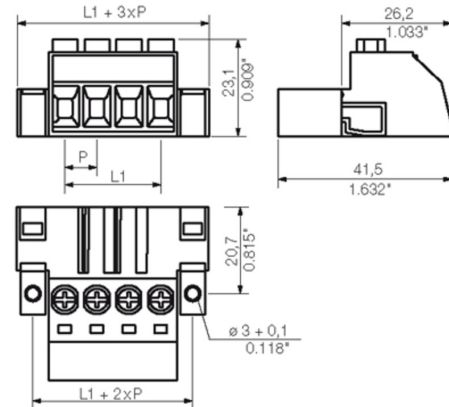
www.weidmueller.com

Zeichnungen

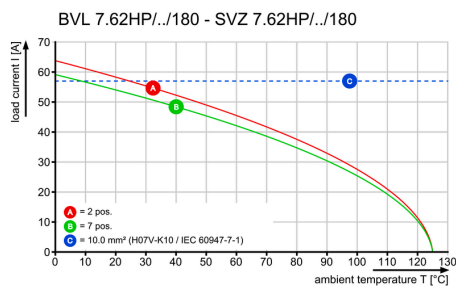
Produktbild



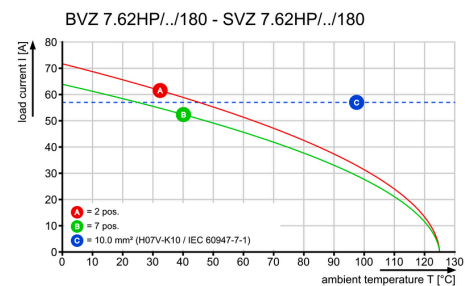
Maßbild



Diagramm



Diagramm



SVZ 7.62HP/07/180SF SN BK BX SO**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Zubehör****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 Stück	

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, 0.25mm², 6mm²,
GTIN (EAN)	4008190165352	Trapezident-Crimp
VPE	1 Stück	

SVZ 7.62HP/07/180SF SN BK BX SO**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Zubehör****Kodierelemente**

Die steckbare Anschluss Technik 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

Allgemeine Bestelldaten

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