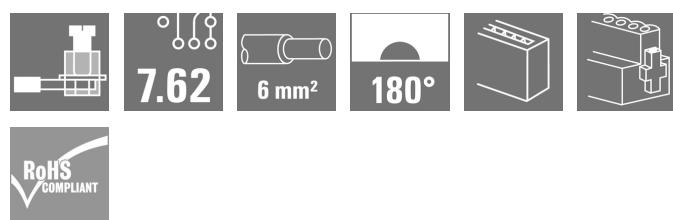


SVZ 7.62HP/08/180F SN BK BX SO

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

www.weidmueller.com

Produktbild

High Performance Stifteleiste 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

Ausfuehrung	Leiterplattensteckverbinder, Stiftstecker, 7.62 mm, Polzahl: 8, 180°, Zugbügelanschluss, Box
Best.-Nr.	2976090000
Art	SVZ 7.62HP/08/180F SN BK BX SO
GTIN (EAN)	4099986824652
VPE	20 Stück
Produkt-Kennzahlen	IEC: 1000 V / 0.2 - 10 mm ² UL:
Verpackung	Box

SVZ 7.62HP/08/180F SN BK BX SO

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

www.weidmueller.com

Technische Daten**Abmessungen und Gewichte**

Tiefe	41,45 mm
Höhe	23,1 mm
Breite	76,2 mm
Nettogewicht	38,57 g

Tiefe (inch)	1,632 inch
Höhe (inch)	0,909 inch
Breite (inch)	3 inch

Systemkennwerte

Produktfamilie	OMNIMATE Power - Serie BV/SV 7.62HP
Raster in mm (P)	7,62 mm
Polzahl	8
Schutzart	IP20

Leiteranschlusstechnik	Zugbügelanschluss
Leiterabgangsrichtung	180°
Polreihenzahl	1
Steckzyklen	25

Werkstoffdaten

Isolierstoff	PA GF
Farbtabelle (ähnlich)	RAL 9011
Kontaktmaterial	Kupferlegierung
Betriebstemperatur, min.	-50 °C

Farbe	schwarz
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0
Kontaktoberfläche	verzinnt
Betriebstemperatur, max.	125 °C

Anschließbare Leiter

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

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

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

Bemessungsstrom, max. Polzahl (Tu=20°C)	41 A
Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad II/2	1.000 V
Bemessungsstoßspannung bei Über - spannungsk./Verschmutzungsgrad II/2	6 kV

Bemessungsstrom, min. Polzahl (Tu=40°C)	41 A
Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/2	1.000 V
Bemessungsstoßspannung bei Über - spannungsk./Verschmutzungsgrad III/2	8 kV

Nenndaten nach UL 1059

Institut (cURus)



Zertifikat-Nr. (cURus)

E60693

Hinweis zu den Zulassungswerten

Angaben sind Maximalwerte, Details siehe Zulassungs-Zertifikat.

SVZ 7.62HP/08/180F SN BK BX SO

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

www.weidmueller.com

Technische Daten**Verpackungen**

Verpackung	Box	VPE Länge	352 mm
VPE Breite	135 mm	VPE Höhe	48 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%

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/08/180F SN BK BX SO

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 Bestelldaten

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

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)
- Uneringeschränkter Einsatz bis 1000 V (IEC) bzw. 600 V (UL)
- Vielfältige, applikationsoptimierte Befestigungsmöglichkeiten

Unser Service:

Gestalten Sie ihre individuellen Steckverbindungen einfach per

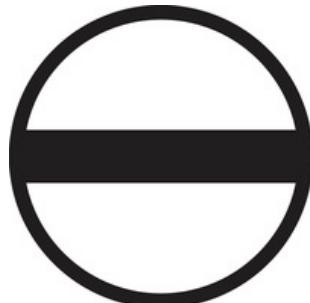
Allgemeine Bestelldaten

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

SVZ 7.62HP/08/180F SN BK BX SO

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 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	Ausfuehrung
Best.-Nr.	9009020000	Schraubendreher, Schraubendreher
GTIN (EAN)	4032248266883	
VPE	1 Stück	