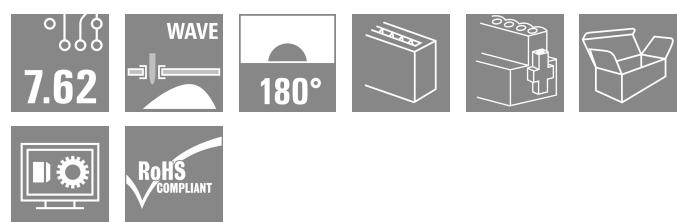
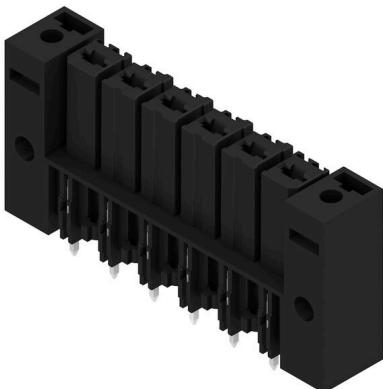


BVL 7.62HP/06/180SFI 3.5SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Produktbild

High Performance Buchsenleiste mit Lötanschluss. Polverlustfrei anreihbar oder mit patentiertem Multifunktionsflansch zur sicheren, schnellen und werkzeuglosen Verriegelung. Höchste Bedienungs- und Betriebssicherheit durch 100% fehlstecksicheres Steckgesicht, einzigartige Kodiervielfalt, Fehlverdrahtungsschutz und 4-Punkt-Kontakt.

Allgemeine Bestelldaten

Ausfuehrung	Leiterplattensteckverbinder, Buchsenleiste, Schraub- / Rastflansch invertiert, THT-Lötanschluss, 7.62 mm, Polzahl: 6, 180°, Lötstiftlänge (l): 3.5 mm, verzinkt, schwarz, Box
Best.-Nr.	1928900000
Art	BVL 7.62HP/06/180SFI 3.5SN BK BX
GTIN (EAN)	4032248578245
VPE	50 ST
Produkt-Kennzahlen	IEC: 1000 V / 56.8 A UL: 300 V / 35 A
Verpackung	Box

BVL 7.62HP/06/180SFI 3.5SN 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	11.4 mm
Höhe	31.4 mm
Breite	60.96 mm
Nettogewicht	2.76 g

Tiefe (inch)	0.4488 inch
Höhe (inch)	1.2362 inch
Breite (inch)	2.4 inch

Umweltanforderungen

RoHS-Konformitätsstatus	Konform ohne Ausnahme
REACH SVHC	Keine SVHC über 0,1 Gew.-%

Systemkennwerte

Produktfamilie	OMNIMATE Power - Serie BV/SV 7.62HP
Raster in mm (P)	7.62 mm
Polzahl	6
L1 in Zoll	1.500 "
Polreihenzahl	1
Berührungsschutz nach DIN VDE 0470	IP 20
Durchgangswiderstand	2,00 mΩ
Anzugsdrehmoment Schraubflansch, min.	0.2 Nm
Steckzyklen	25
Ziehkraft/Pol, max.	4 N

Anschlussart	Platinenanschluss
Raster in Zoll (P)	0.300 "
L1 in mm	38.10 mm
Anzahl Reihen	1
Berührungsschutz nach DIN VDE 57 106	fingersicher gesteckt
Schutzart	IP20
Kodierbar	Ja
Anzugsdrehmoment Schraubflansch, max.	0.3 Nm
Steckkraft/Pol, max.	7 N

Werkstoffdaten

Isolierstoff	PA GF
Farbtabelle (ähnlich)	RAL 9011
Kriechstromfestigkeit (CTI)	≥ 500
Moisture Level (MSL)	
Kontaktmaterial	Cu-leg
Schichtaufbau - Lötanschluss	4...6 µm Sn matt
Lagertemperatur, min.	-40 °C
Betriebstemperatur, min.	-50 °C
Temperaturbereich Montage, min.	-25 °C

Farbe	schwarz
Isolierstoffgruppe	II
Isolationswiderstand	≥ 10 ⁸ Ω
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0
Kontaktoberfläche	verzinnt
Schichtaufbau - Steckkontakt	4...6 µm Sn matt
Lagertemperatur, max.	70 °C
Betriebstemperatur, max.	130 °C
Temperaturbereich Montage, max.	130 °C

Bemessungsdaten nach IEC

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

Bemessungsstrom, min. Polzahl (Tu=20°C)	56.8 A
Bemessungsstrom, min. Polzahl (Tu=40°C)	41 A

BVL 7.62HP/06/180SFI 3.5SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Bemessungsstrom, max. Polzahl (Tu=40°C)	41 A	Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad II/2	1000 V
Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/2	630 V	Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/3	630 V
Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad II/2	6 kV	Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/2	6 kV
Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/3	6 kV	Kurzzeitstromfestigkeit	3 x 1s mit 420 A
Kriechstrecke, min.	9.66 mm	Luftstrecke, min.	6.9 mm

Nenndaten nach CSA

Institut (CSA)	CSA	Zertifikat-Nr. (CSA)	200039-1534443
Nennspannung (Use group B / CSA)	300 V	Nennspannung (Use group C / CSA)	300 V
Nennspannung (Use group D / CSA)	600 V	Nennstrom (Use group B / CSA)	35 A
Nennstrom (Use group C / CSA)	35 A	Nennstrom (Use group D / CSA)	5 A
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)	300 V	Nennspannung (Use group C / UL 1059]	300 V
Nennspannung (Use group D / UL 1059)	600 V	Nennstrom (Use group B / UL 1059)	35 A
Nennstrom (Use group C / UL 1059)	42 A	Nennstrom (Use group D / UL 1059)	5 A
Kriechstrecke, min.	9.66 mm	Luftstrecke, min.	6.9 mm
Hinweis zu den Zulassungswerten	Angaben sind Maximalwerte, Details siehe Zulassungs- Zertifikat.		

Verpackungen

Verpackung	Box	VPE Länge	260.00 mm
VPE Breite	157.00 mm	VPE Höhe	77.00 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
	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
	Bewertung	bestanden

BVL 7.62HP/06/180SFI 3.5SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 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">• Additional variants on request• Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles.• 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

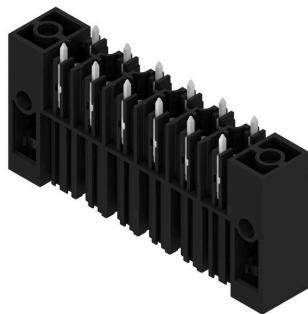
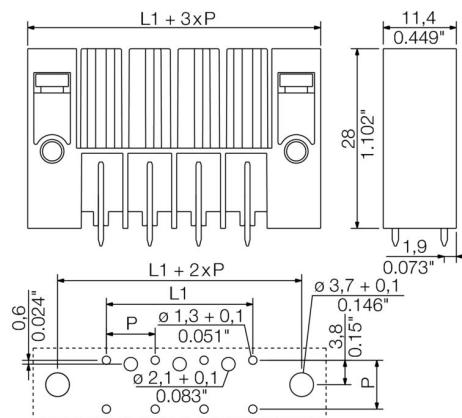
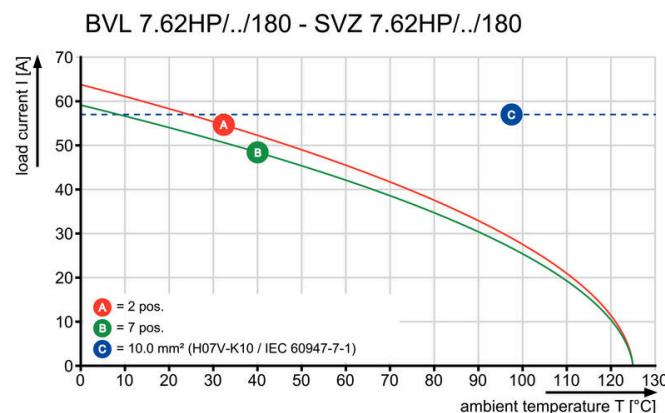
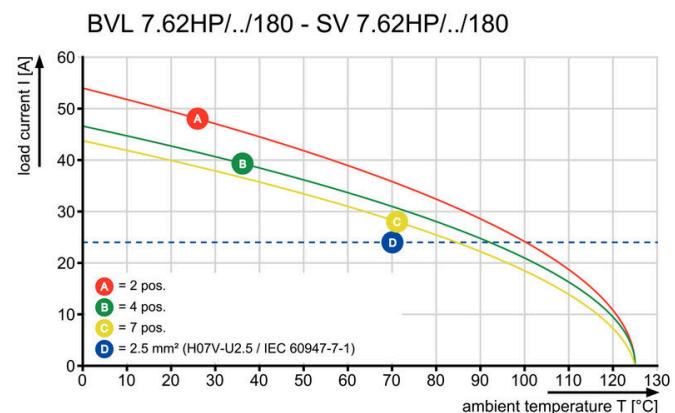
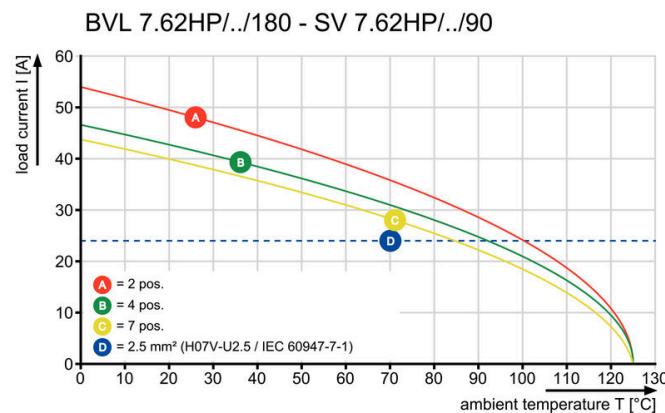
Klassifikationen

ETIM 8.0	EC002637	ETIM 9.0	EC002637
ETIM 10.0	EC002637	ECLASS 14.0	27-46-02-01
ECLASS 15.0	27-46-02-01		

BVL 7.62HP/06/180SFI 3.5SN BK BX

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

www.weidmueller.com

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

BVL 7.62HP/06/180SFI 3.5SN 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	

BVL 7.62HP/06/180SFI 3.5SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Gegenstücke**SVF 7.62HP/180SFI**

Invertierte Stiftableiste mit PUSH IN Anschlusstechnologie für die Feldverdrahtung mit invertierten Außenflanschen 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. Optional auch verschraubar und ohne Flansch lieferbar.

Allgemeine Bestelldaten

Art	SVF 7.62HP/06/180SFI SN...	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1124850000	Leiterplattensteckverbinder, Stiftstecker, 7.62 mm, Polzahl: 6,
GTIN (EAN)	4032248907069	180°, PUSH IN ohne Betätigungsselement, Zugfederanschluss,
VPE	25 ST	Klemmbereich, max. : 10 mm ² , Box

SVZ 7.62HP 180SFI SN

High Performance Stiftableiste 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

Art	SVZ 7.62HP/06/180SFI SN...	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1932220000	Leiterplattensteckverbinder, Stiftstecker, 7.62 mm, Polzahl: 6, 180°,
GTIN (EAN)	4032248582334	Zugbügelanschluss, Klemmbereich, max. : 6 mm ² , Box
VPE	50 ST	