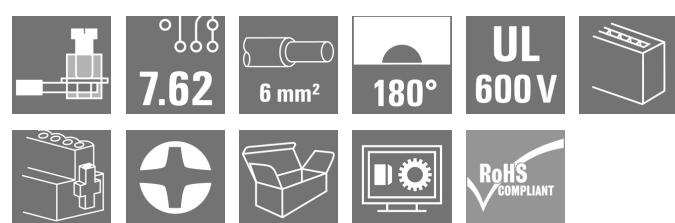


BVZ 7.62HP/02/180FC SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Produktbild

High Performance Buchsenleiste 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, 4-Punkt-Kontakt. Beschriftbar.

Allgemeine Bestelldaten

Ausfuehrung	Leiterplattensteckverbinder, Buchsenstecker, 7.62 mm, Polzahl: 2, 180°, Zugbügelanschluss, Klemmbereich, max. : 10 mm ² , Box
Best.-Nr.	1929630000
Art	BVZ 7.62HP/02/180FC SN BK BX
GTIN (EAN)	4032248579863
VPE	100 Stück
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/02/180FC SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Technische Daten**Abmessungen und Gewichte**

Tiefe	42,1 mm	Tiefe (inch)	1,657 inch
Höhe	23,1 mm	Höhe (inch)	0,909 inch
Breite	30,48 mm	Breite (inch)	1,2 inch
Nettogewicht	14,05 g		

Systemkennwerte

Produktfamilie	OMNIMATE Power - Serie BV/SV 7.62HP	Anschlussart	Feldanschluss
Leiteranschlusstechnik	Zugbügelanschluss	Raster in mm (P)	7,62 mm
Raster in Zoll (P)	0,3 "	Leiterabgangsrichtung	180°
Polzahl	2	L1 in mm	7,62 mm
L1 in Zoll	0,3 "	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	Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0
Kontaktbasismaterial	Kupferlegierung	Kontaktmaterial	Kupferlegierung
Kontaktoberfläche	verzinkt	Schichtaufbau - Steckkontakt	6...8 µm Sn glanz
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

Anschiebbare Leiter

Klemmbereich, min.	0,2 mm ²
Klemmbereich, max.	10 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 24
Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 8
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	0,2 mm ²
feindrähtig, 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

BVZ 7.62HP/02/180FC SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

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

BVZ 7.62HP/02/180FC SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergsstraße 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)	54 A	Bemessungsstrom, min. Polzahl (Tu=40°C)	51 A
Bemessungsstrom, max. Polzahl (Tu=40°C)	41 A	Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad II/2	1.000 V
Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/2	1.000 V	Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/3	800 V
Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad II/2	6.000 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)		Zertifikat-Nr. (CSA)	
Nennspannung (Use group B / CSA)	600 V	200039-1534443	
Nennspannung (Use group D / CSA)	600 V	Nennspannung (Use group C / CSA)	600 V
Nennstrom (Use group C / CSA)	40,5 A	Nennstrom (Use group B / CSA)	40,5 A
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 24	Nennstrom (Use group D / CSA)	5 A
Hinweis zu den Zulassungswerten	Angaben sind Maximalwerte, Details siehe Zulassungs-Zertifikat.	Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 8

Nenndaten nach UL 1059

Institut (cURus)		Zertifikat-Nr. (cURus)	
Nennspannung (Use group B / UL 1059)	600 V	E60693	
Nennspannung (Use group D / UL 1059)	600 V	Nennspannung (Use group C / UL 1059]	600 V
Nennstrom (Use group B / UL 1059)	40,5 A	Nennspannung (Use group F / UL 1059)	1.000 V
Nennstrom (Use group D / UL 1059)	5 A	Nennstrom (Use group C / UL 1059)	40,5 A
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 24	Nennstrom (Use group F / UL 1059)	40,5 A
Hinweis zu den Zulassungswerten	Angaben sind Maximalwerte, Details siehe Zulassungs-Zertifikat.	Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 8

Verpackungen

Verpackung	Box	VPE Länge	336 mm
VPE Breite	147 mm	VPE Höhe	90 mm

Technische Daten**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 (Nicht-austauschbarkeit)	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	
Prüfung: Klemmbarer Querschnitt	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 Leiter-	einrähtig 0,5 mm ²
		querschnitt	
		Leitertyp und Leiter-	mehrdrähtig 0,5 mm ²
		querschnitt	
		Leitertyp und Leiter-	einrähtig 6 mm ²
		querschnitt	
		Leitertyp und Leiter-	mehrdrähtig 6 mm ²
		querschnitt	
		Leitertyp und Leiter-	AWG 24/1
		querschnitt	
		Leitertyp und Leiter-	AWG 24/19
		querschnitt	
		Leitertyp und Leiter-	AWG 10/1
		querschnitt	
		Leitertyp und Leiter-	AWG 10/19
		querschnitt	
		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 Leiter-	AWG 24/1
		querschnitt	
		Leitertyp und Leiter-	AWG 24/19
		querschnitt	
		Bewertung	bestanden
		Anforderung	0,3 kg
		Leitertyp	Leitertyp und Leiter-
			einrähtig 0,5 mm ²
		Leitertyp	Leitertyp und Leiter-
			mehrdrähtig 0,5 mm ²
		Bewertung	bestanden
		Anforderung	1,4 kg
	Leitertyp	Leitertyp und Leiter-	einrähtig 6 mm ²
		querschnitt	
		Leitertyp und Leiter-	mehrdrähtig 6 mm ²
		querschnitt	
		Leitertyp und Leiter-	AWG 10/1
		querschnitt	
		Leitertyp und Leiter-	AWG 10/19
		querschnitt	
		Bewertung	bestanden

BVZ 7.62HP/02/180FC SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Pull-Out Test	Norm	DIN EN 60999-1 Abschnitt 9.5 / 12.00	
	Anforderung	≥ 10 N	
	Leitertyp	Leitertyp und Leiter- querschnitt	AWG 24/1
		Leitertyp und Leiter- querschnitt	AWG 24/19
	Bewertung	bestanden	
	Anforderung	≥ 20 N	
	Leitertyp	Leitertyp und Leiter- querschnitt	eindrähtig 0,5 mm ²
		Leitertyp und Leiter- querschnitt	mehrdrähtig 0,5 mm ²
	Bewertung	bestanden	
	Anforderung	≥ 80 N	
	Leitertyp	Leitertyp und Leiter- querschnitt	eindrähtig 6 mm ²
		Leitertyp und Leiter- querschnitt	mehrdrähtig 6 mm ²
		Leitertyp und Leiter- querschnitt	AWG 10/1
		Leitertyp und Leiter- querschnitt	AWG 10/19
	Bewertung	bestanden	

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%

BVZ 7.62HP/02/180FC SN 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">• Weitere Varianten auf Anfrage• Bemessungsstrom bezogen auf Bemessungsquerschnitt und min. Polzahl• AEH mit Kunststoffkragen nach DIN 46228/4• AEH ohne Kunststoffkragen nach DIN 46228/1• Zeichnungsangabe P = Raster• Bemessungsdaten sind bezogen auf das jeweilige Bauteil. Luft- und Kriechstrecken zu anderen Bauteilen sind entsprechend der jeweils relevanten Anwendungsnormen zu gestalten.• 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



Zulassungen MAMID https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319226/-T1z1mm-S800/ https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319230/-T1z1mm-S800/

ROHS Konform

UL File Number Search UL Webseite

Zertifikat-Nr. (cURus) E60693

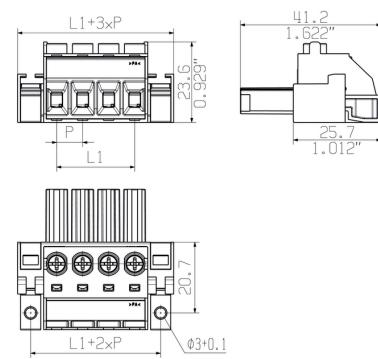
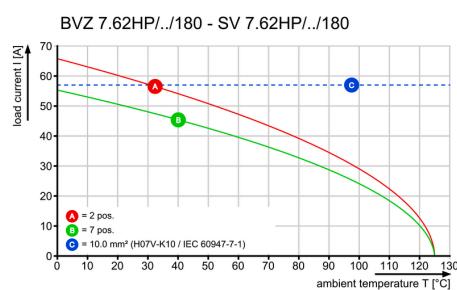
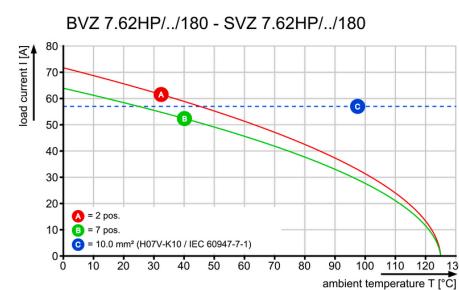
Technische Daten**Downloads**

Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	Declaration of the Manufacturer
Engineering-Daten	CAD data – STEP
Produktänderungsmitsellung	PCN_2016_138_PL33_Redesign_BVZ_762HP_Abstandshalter_DE PCN_2016_138_PL33_Redesign_BVZ_762HP_outside_pole_spacer_EN PCN_2016_275_PL33_plugable_SIBL_EN PCN_2016_275_PL33_Steckbare_SIBL_DE 20220201 Visual change OMNIMATE® Power PCB terminal blocks and connectors 20220201 Visuelle Änderung OMNIMATE® Power Leiterplattenklemmen und -steckverbinder Packing change of BVZ 7.62HP and SVZ 7.62HP Änderung der Verpackung BVZ 7.62HP und SVZ 7.62HP
Anwenderdokumentation	QR-Code product handling video
Kataloge	Catalogues in PDF-format
Broschüren	FL DRIVES EN MB DEVICE MANUF. EN FL DRIVES DE FL HEATING ELECTR EN FL_APPL_INVERTER EN FL_BASE_STATION_EN FL_ELEVATOR EN FL_POWER_SUPPLY EN FL_72H_SAMPLE_SER EN PO OMNIMATE EN

BVZ 7.62HP/02/180FC SN BK BX

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

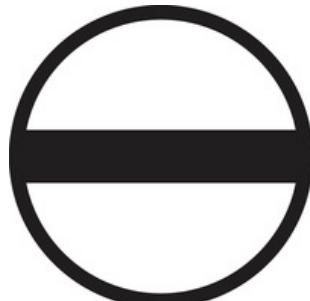
www.weidmueller.com

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

BVZ 7.62HP/02/180FC SN BK BX

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

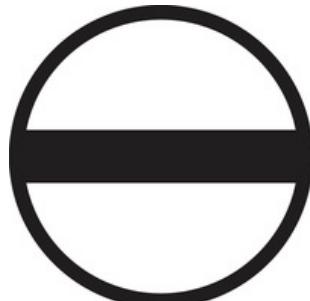
www.weidmueller.com

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	

Schlitz-Schraubendreher

VDE-isolierter Schlitz-Schraubendreher, SDI DIN 7437, ISO 2380/2, Abtrieb nach DIN 5264, ISO 2380/1, SoftFinish-Griff

Allgemeine Bestelldaten

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

BVZ 7.62HP/02/180FC SN BK BX

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)
- Ueingeschränkter 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 RD 2022	Ausführung	Produkt-Kennzahlen	Verpackung
Best.-Nr.	2007300000	Leiterplattensteckverbinder, Zubehör, Kodierelement, rot, Polzahl: 1		Box
GTIN (EAN)	4050118392715			
VPE	20 Stück			

BVZ 7.62HP/02/180FC SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Zubehör**Zugentlastungen**

Für häufige Lastwechsel: Die "Anhängerkupplung" für den Steckverbinder.

Die Zugentlastung kann mehr als Leiter bei Zug entlasten:
 Einfach an den Stecker anrasten und

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

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

Die Anwendervorteile: Höhere Anlagenverfügbarkeit
 durch dauerhaft belastbare Verbindungen im rauen
 industriellen Umfeld und komfortablere Bedienung.

Allgemeine Bestelldaten

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

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

Allgemeine Bestelldaten

Art	BV/SV 7.62HP/04 ARPL GR	Ausfuehrung	Produkt-Kennzahlen	Verpackung
Best.-Nr.	1937580000	Leiterplattensteckverbinder, Zubehör, Montageplatte, grau, Polzahl: 4		Box
GTIN (EAN)	4032248608867			
VPE	50 Stück			
Art	BV/SV7.62HP MOFU GR	Ausfuehrung	Produkt-Kennzahlen	Verpackung
Best.-Nr.	1937600000	Leiterplattensteckverbinder, Zubehör, Montagefuß, lichtgrau		Box
GTIN (EAN)	4032248608898			
VPE	100 Stück			
Art	BV/SV 7.62HP/02 ARPL GR	Ausfuehrung	Produkt-Kennzahlen	Verpackung
Best.-Nr.	1937570000	Leiterplattensteckverbinder, Zubehör, Montageplatte, grau, Polzahl: 2		Box
GTIN (EAN)	4032248608850			
VPE	50 Stück			

BVZ 7.62HP/02/180FC SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Zubehör**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	Ausfuehrung
Best.-Nr.	9008480000	Schraubendreher, Schraubendreher
GTIN (EAN)	4032248056477	
VPE	1 Stück	

Kreuzschlitz-Schraubendreher, Typ Phillips

VDE-isolierte Kreuzschlitz-Schraubendreher, Typ Phillips, SDIK PH DIN 7438, ISO 8764/2-PH, Abtrieb nach ISO 8764-PH, SoftFinish-Griff

Allgemeine Bestelldaten

Art	SDIK PH1	Ausfuehrung
Best.-Nr.	9008570000	Schraubendreher, Schraubendreher
GTIN (EAN)	4032248056569	
VPE	1 Stück	

The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without explicit authorization is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. Weidmueller exclusively reserves the right to file for patents, utility models or designs.

© Weidmueller Interface GmbH & Co. KG

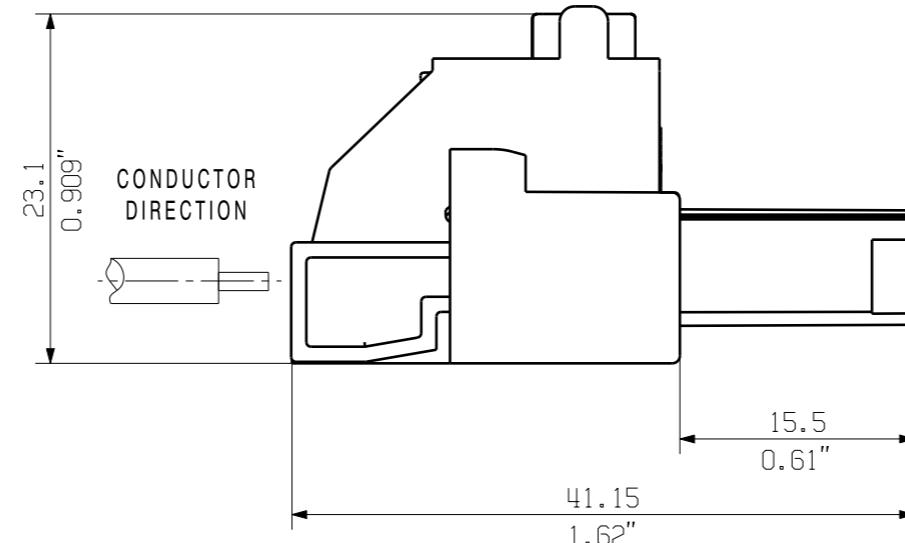
Technical drawing of a motor assembly, likely a BLDC motor, showing various dimensions and labels:

- Overall width: $L1 + 22.86$
- Shaft height: $L1 + 0.9"$
- Shaft width: $L1 + 7.62$
- Shaft height from base: $L1 + 0.3"$
- Shaft length: $L1$
- Model: **BVZ 7.62HP**
- Rating: **>PA<**
- Bottom width: 7.62
- Bottom height: $0.3"$

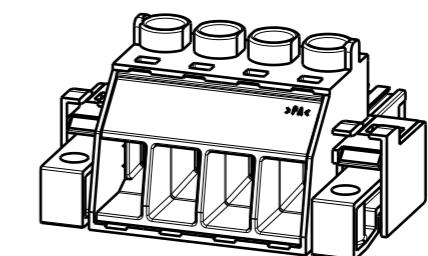
SHOWN: BVZ 7.62HP/04/180FC...



SCREWDRIVE DIRECTION



M 1:1



A-A

E

$L1 + 15.24$

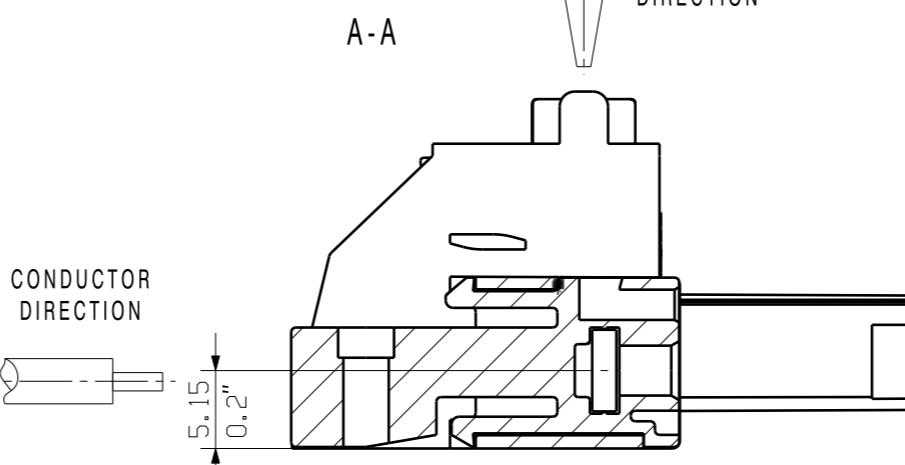
$L1 + 0.6''$

BVZ 7.62HP

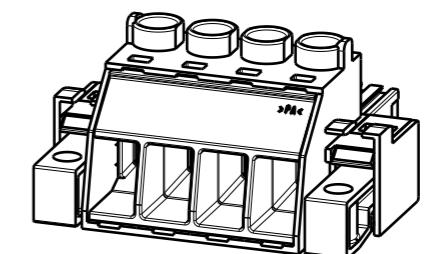
SHOWN: BVZ 7.62HP/04/180SFC...



SCREWDRIVE DIRECTION



M 1:1



ALLGEMEINGEÜLTIGE KUNDENZEICHNUNG, AKTUELLER STAND NUR AUF ANFRAGE
GENERAL CUSTOMER DRAWING, TOPICAL VERSION ONLY IF REQUIRED

For the mounting of PCBs, it should be noted that the rated data given in the catalogue relates only to the connection elements. The necessary creepage and clearance paths must be observed in connection with the respective applicant in accordance to VDE 0110. The current-carrying capacity and pitch tolerance is to be determined according to DIN IEC 326 part 3 very fine

Weidmüller connectors are tested to the DIN VDE 0627 standard, and are valid for its field of application. Provided that the connectors are used to the intended purpose, all requirements with respect to the occurring of electrical, mechanical, thermic and corrosive stress will be satisfied.

GENERAL TOLERANCE: DIN ISO 2768-mK					Cat.no.: 3 42182 03
	100963/5	01	Weidmüller 	Drawing no.	
	11.01.18 HELIS_MA	Modification	BVZ 7.62HP/...FC BUCHSENLEISTE SOCKET CONNECTOR		
			Sheet 01 of 01 sheets		
	Date	Name			
	Drawn	09.01.2007	NEUMANN_G		
Scale: 2:1	Responsible				
	Checked	02.02.2018	HELIS_MA		
Supersedes:	Approved	LANG_T	Product file: SV/BVZ 7.62		
			7340		

BVZ 7.62HP/...FC

BUCHSENLEISTE
SOCKET CONNECTOR

Weidmüller 

Drawing no. Issue no.
Sheet 01 of 01 sheets

2 03

Issue no.

BVZ 7.62HP/...FC

BUCHSENLEISTE
SOCKET CONNECTOR