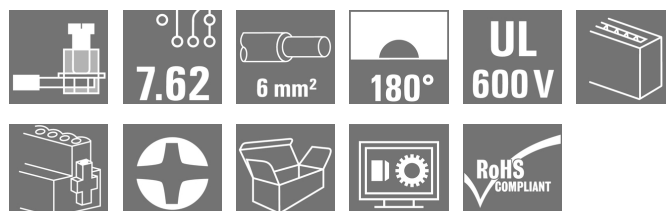


**OMNIMATE Power – serie BV/SV 7.62HP
BVZ 7.62HP/06/180F SN BK BX**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Produktillustration

Avbildning liknande

Effektiv honkontakt med den beprövade, 100 % underhållsfria Weidmüller-klämbygeln av stål. Polförlustfritt byggbar eller med patenterad multifunktionsfläns för snabb, säker och verktygslös låsning. Maximal driftsäkerhet tack vare en kontaktbild som förhindrar felaktig insättning, med unikt mångsidig kodning, skydd mot felaktig inkoppling och 4-stiftskontakt. Märkningsbar

Allmänna beställningsdata

Typ	BVZ 7.62HP/06/180F SN BK BX
Art.nr.	1930090000
Artikelbeteckning	Kretskortsstickanslutning, Hylsstickpropp, 7.62 mm, Antal poler: 6, 180°, Klämbygelslutning, Anslutningsområde, max. : 10 mm², Box
GTIN (EAN)	4032248579860
Frp	50 Stück
Produktparametrar	IEC: 1000 V / 57 A / 0.2 - 10 mm² UL: 600 V / 40.5 A / AWG 24 - AWG 8
Förpackning	Box

**OMNIMATE Power – serie BV/SV 7.62HP
BVZ 7.62HP/06/180F SN BK BX**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Tekniska data**Mått och vikter**

Nettovikt	34,72 g
-----------	---------

Packaging

Förpackning	Box	VPE-längd	85 mm
VPE-bredd	145 mm	VPE-höjd	335 mm

Karakteristiska systemvärden

Produktfamilj	OMNIMATE Power – serie BV/SV 7.62HP	Anslutningstyp	Fältanslutning
Ledaranslutningsteknik	Klämbygelanslutning	Delning i mm (P)	7,62 mm
Delning i tum (P)	0,3 inch	Ledarutgångsriktning	180°
Antal poler	6	L1 i mm	38,1 mm
L1 i tum	1,5 inch	Antal rader	1
Polradstal	1	Märkarea	6 mm ²
Beröringsskydd enligt DIN VDE 57	fingersäker	Beröringsskydd enligt DIN VDE 0470	IP 20
Genomgångsmotstånd (6)	4,50 mΩ	Koderbar	Ja
Avisoleringslängd	12 mm	Åtdragningsmoment, min.	0,5 Nm
Åtdragningsmoment, max.	0,6 Nm	Klämskruv	M 3
Skruvmejselklinga	0,6 x 3,5	Stickcykler	25
Max. instickskraft/pol	16,5 N	Max. dragkraft/pol	11 N

Materialdata

Isoleringsmaterial	PA GF	Färgkod	svart
Färgtabell (jämförbar)	RAL 9011	Isoleringsmaterialgrupp	II
CTI	≥ 500	Isolationshållfasthet	≥ 10 ⁸ Ω
Brännbarhetsklass enligt UL 94	V-0	GWFI	960 °C
Kontaktgrundmaterial	Kopparlegering	Kontaktmaterial	Kopparlegering
Kontaktyta	förtennad	Skiktstruktur för stiftkontakten	6-8 µm Sn glansig
Lagertemperatur, min.	-25 °C	Lagertemperatur, max.	55 °C
relativ fuktighet vid lagring, max	80 %	Driftstemperatur, min.	-50 °C
Driftstemperatur, max	125 °C	Temperaturområde Montage, min.	-25 °C
Temperaturområde Montage, max.	100 °C		

Anslutningsbara ledare

Anslutningsområde, min.	0,2 mm ²
Anslutningsområde, max.	10 mm ²
Ledardiameter, AWG, min.	AWG 22
Ledardiameter, AWG, max	AWG 10
entrådig, min. H05(07) V-U	0,2 mm ²
entrådig, max. H05(07) V-U	6 mm ²
finrådig, min. H05(07) V-K	0,5 mm ²
finrådig, max. H05(07) V-K	10 mm ²
med AEH med krage DIN 46 228/4, min.	0,25 mm ²
med ändhylsa med krage DIN 46 228/4, max.	6 mm ²
med ändhylsa enligt DIN 46 228/1, min.	0,25 mm ²
med ändhylsa enligt DIN 46 228/1, max.	6 mm ²
Plugmätare enligt EN 60999 a x b; ø	2,8 mm x 2,0 mm; 2,4 mm

Skapandedatum den 11 juli 2019 15:23:59 CEST

**OMNIMATE Power – serie BV/SV 7.62HP
BVZ 7.62HP/06/180F SN BK BX****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmuller.com

Tekniska data

Anslutningsbar ledare	Ledarens anslutningsarea	Typ	fintrådig
		nominell	0,5 mm ²
	AEH	Avisoleringslängd	nominell 14 mm
Ledarens anslutningsarea	AEH	Typ	fintrådig
		nominell	1 mm ²
	AEH	Avisoleringslängd	nominell 15 mm
Ledarens anslutningsarea	AEH	Typ	fintrådig
		nominell	1,5 mm ²
	AEH	Avisoleringslängd	nominell 15 mm
Ledarens anslutningsarea	AEH	Avisoleringslängd	nominell 12 mm
		Typ	fintrådig
	AEH	nominell	0,75 mm ²
	AEH	Avisoleringslängd	nominell 14 mm
Ledarens anslutningsarea	AEH	Typ	fintrådig
		nominell	2,5 mm ²
	AEH	Avisoleringslängd	nominell 14 mm
Ledarens anslutningsarea	AEH	Avisoleringslängd	nominell 12 mm
		Typ	fintrådig
	AEH	nominell	4 mm ²
	AEH	Avisoleringslängd	nominell 12 mm
Ledarens anslutningsarea	AEH	Avisoleringslängd	nominell 14 mm
		Typ	fintrådig
	AEH	nominell	6 mm ²
	AEH	Avisoleringslängd	nominell 14 mm
	AEH	Avisoleringslängd	nominell 12 mm

Max. anslutningsområde 10 mm²**Märkdata enligt CSA**

Institut (CSA)



Certifikat nr. (CSA)

200039-1534443

Märkspänning (användargrupp B / CSA) 600 V

Märkspänning (användargrupp D / CSA) 600 V

Märkström (användargrupp C / CSA) 40,5 A

Ledardiameter AWG, min. AWG 24

Hänvisning till godkännandevärden Specifikationerna avser maxvärden. För detaljer – se typgodkännandeintyg.

Märkspänning (användargrupp C / CSA) 600 V

Märkström (användargrupp B / CSA) 40,5 A

Märkström (användargrupp D / CSA) 5 A

Ledardiameter AWG, max. AWG 8

Märkdata enligt UL 1059

Institut (cURus)



Certifikat nr (cURus)

E60693

Märkspänning (användargrupp B / UL 1059) 600 V

Märkspänning (användargrupp D / UL 1059) 600 V

Märkström (användargrupp C / UL 1059) 40,5 A

Ledardiameter AWG, min. AWG 24

Hänvisning till godkännandevärden Specifikationerna avser maxvärden. För detaljer – se typgodkännandeintyg.

Märkspänning (användargrupp C / UL 1059) 600 V

Märkström (användargrupp B / UL 1059) 40,5 A

Märkström (användargrupp D / UL 1059) 5 A

Ledardiameter AWG, max. AWG 8

**OMNIMATE Power – serie BV/SV 7.62HP
BVZ 7.62HP/06/180F SN BK BX****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmueller.com

Tekniska data**Märkdata enligt IEC**

testad enligt standard	IEC 60664-1, IEC 61984	Märkström, min. antal poler (Tu=20°C)	57 A
Märkström, min. antal poler (Tu=40°C)	41 A	Märkspänning vid överspänningsk./Nedsmutningsgrad II/2	1 000 V
Märkspänning vid överspänningsk./Nedsmutningsgrad III/2	1 000 V	Märkspänning vid överspänningskat./Nedsmutningsgrad III/3	800 V
Märkspänning vid överspänningsk./Nedsmutningsgrad II/2	6 kV	Märkspänning vid överspänningsk./Nedsmutningsgrad III/2	8 kV
Märkstötspänning vid överspänningsk./Nedsmutningsgrad III/3	8 kV	Korttidströmhållfasthet	3 x 1s mit 420 A
Krypsträcka, min.	13,8 mm	Luftsträcka, min.	10,2 mm

Klassificeringar

ETIM 4.0	EC002637	ETIM 5.0	EC002637
ETIM 6.0	EC002638	UNSPSC	30-21-18-10
eClass 5.1	27-26-07-04	eClass 6.2	27-26-07-04
eClass 7.1	27-44-04-02	eClass 8.1	27-44-04-02
eClass 9.0	27-44-03-09	eClass 9.1	27-44-03-09

Anmärkningar

Anmärkningar	• Ytterligare färger finns på förfrågan. • Märkström relaterad till märkarea och min. antal poler. • AEH med plastkrage enligt DIN 46228/4 • AEH utan plastkrage enligt DIN 46228/1 • P på ritningen = raster • Märkdata avser respektive byggdel. Luft- och krypsträckor till andra byggdelar skall utformas i enlighet med de relevanta normerna.
IPC-konformitet	Konformitet: Produkterna utvecklas, tillverkas och levereras i enlighet med internationellt erkända standarder och normer, och uppfyller de egenskaper som garanteras i databladet resp. har designegenskaper i enlighet med IPC-A-610 "Klass 2". Övriga anspråk gällande produkterna kan bedömas på begäran.

Godkännanden

Godkännanden



ROHS

Uppfyllelse

OMNIMATE Power – serie BV/SV 7.62HP BVZ 7.62HP/06/180F SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Tekniska data

Downloads

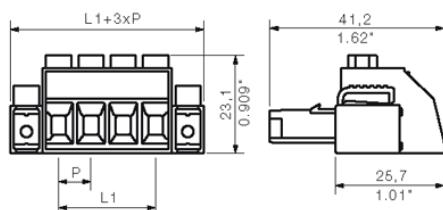
Användardokumentation	QR-Code product handling video
Broschyr/Katalog	FL DRIVES EN MB DEVICE MANUF. EN FL DRIVES DE CAT 2 PORTFOLIOGUIDE EN FL HEATING ELECTR EN FL APPL INVERTER EN FL_BASE_STATION_EN FL ELEVATOR EN FL POWER SUPPLY EN FL 72H SAMPLE SER EN PO OMNIMATE EN
Godkännande/Certifikat/Dokument om överensstämmelse	Declaration of the Manufacturer
Rörelsekänslig handkontroll, white paper	Download Whitepaper
Teknikuppgifter	EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S
Teknikuppgifter Data	STEP
White Paper UL 600 V	Download Whitepaper

OMNIMATE Power – serie BV/SV 7.62HP BVZ 7.62HP/06/180F SN BK BX

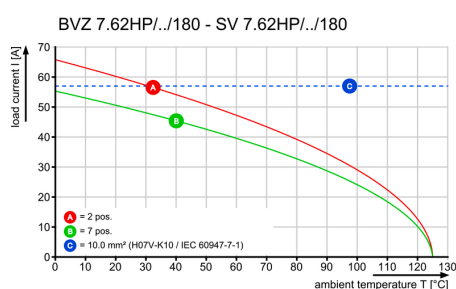
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Ritningar

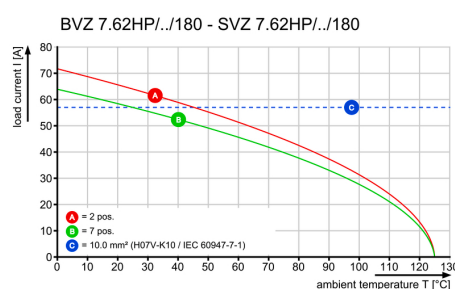
Dimensional drawing



Graph



Graph



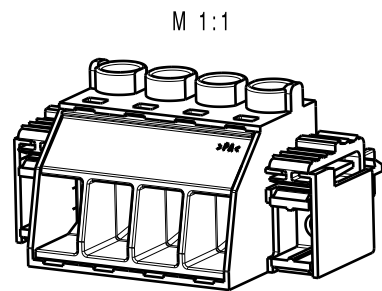
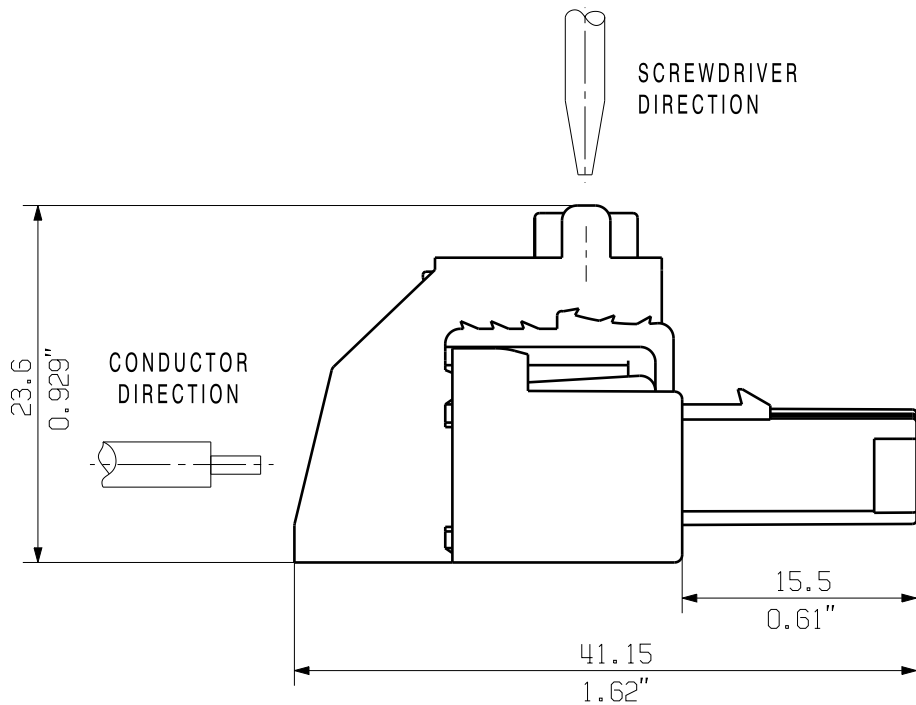
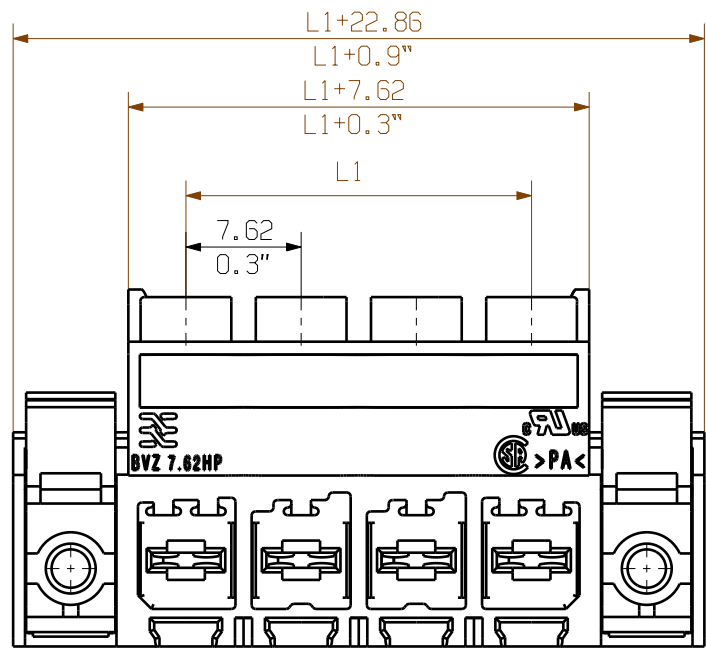
The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without explicit authorization is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. Weidmüller exclusively reserves the right to file for patents, utility models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

© Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

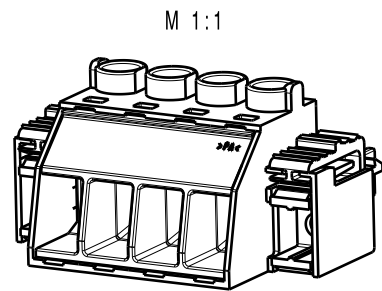
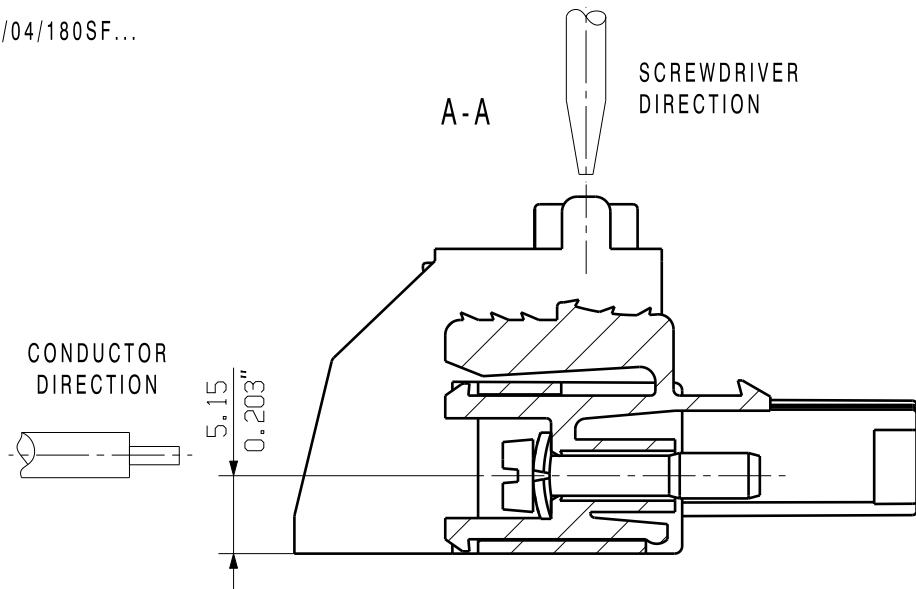
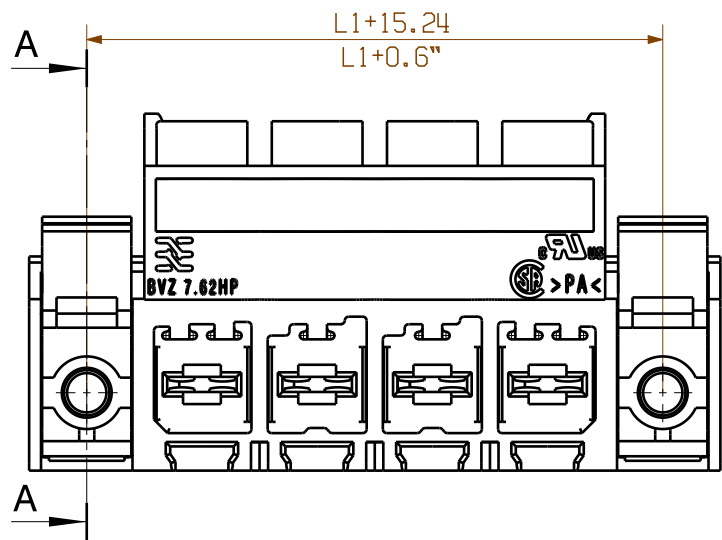
Dimensions without tolerances are no check dimensions

The English version is binding

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



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



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.

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

	12	83.82	3.3
	11	76.20	3.0
	10	68.58	2.7
	9	60.96	2.4
	8	53.34	2.1
	7	45.72	1.8
	6	38.10	1.5
	5	30.48	1.2
	4	22.86	0.9
	3	15.24	0.6
	2	7.62	0.3
n	POLZAHL POLES	L1 [mm]	L1 [inch]

GENERAL TOLERANCE: DIN ISO 2768-mK		90689/5 10.11.16 KRUG_M		01	Cat.no.: .	
Modification		Date		Name	Weidmüller	
Drawn		15.01.2007		NEUMANN_G	3 42180 07	
Responsible				KRUG_M	Drawing no. Issue no.	
Checked		10.11.2016		HERTEL_S	Sheet 01 of 02 sheets	
Approved				LANG_T	Product file: SV/BVZ 7.62HP	
Scale: 2:1					BVZ 7.62HP/...F	
Supersedes: .					BUCHSENSTECKER FEMALE PLUG	
					7340	