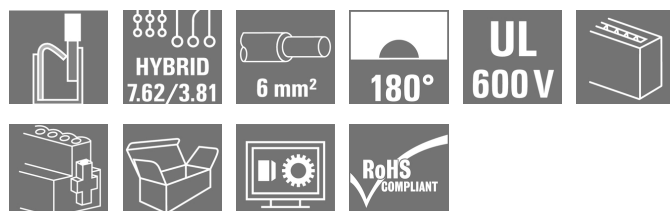


OMNIMATE Power - sorozat BV/SV 7.62HP BVF 7.62HP/03/180MF2 BCF/08R SN BK BX

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

Product image



A kép illusztráció

180°-os aljzatdugasz tápfeszültség- és jelérintkezőkkel, PUSH IN vezetékcsatlakozás 7,62 mm-es osztással. Teljesíti az IEC 61800-5-1 követelményeit, valamint megfelel a tápfeszültség-érintkezőre vonatkozó UL 1059 ClassC 600 V előírást.

A hagyományos megoldásokhoz képest az önzáró középső peremes aljzat egy osztásszélességgel csökkenti a helyigényt.

Váltszthatóan kiegészítő rögzítőcsavarral is kapható.

Általános rendelési adatok

Típus	BVF 7.62HP/03/180MF2 BCF/08R SN BK BX
Rendelési szám	1157130000
Verzió	NYÁK dugaszoló csatlakozó, hüvelyes csatlakozó, 7.62 mm, Pólusszám: 3, 180°, PUSH IN, Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, max.: 10 mm², Doboz
GTIN (EAN)	4032248944613
Menny.	30 Stück
Termékadatok	IEC: 1000 V / 38 A / 0.5 - 10 mm² UL: 600 V / 35 A / AWG 24 - AWG 8
Csomagolás	Doboz

**OMNIMATE Power - sorozat BV/SV 7.62HP
BVF 7.62HP/03/180MF2 BCF/08R 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

Műszaki adatok**Méretetek és tömegek**

Nettó tömeg	23 g
-------------	------

Anyagjellemzők

Szigetelőanyag	PA GF	Szín	fekete
Működési elemek anyaga	PPA GF	Színskála (használt)	RAL 9011
Szigetelőanyag csoport	II	CTI	≥ 500
Szigetelés erőssége	≥ 10 ⁸ Ω	UL 94 éghetőségi osztály	V-0
GWFI	960 °C	Érintkező anyaga	Cu-ötv
Érintkező felület	ónozott	Dugó érintkező rétegének felépítése	6-8 µm Sn fényes
Tárolási hőmérséklet, min.	-25 °C	Tárolási hőmérséklet, max.	55 °C
Max. relatív páratartalom tárolás közben	80 %	Üzemi hőmérséklet, min.	-50 °C
Üzemi hőmérséklet, max.	125 °C	Hőmérsékleti tartomány, telepítés, min.	-25 °C
Hőmérsékleti tartomány, telepítés, max.	125 °C		

Névleges adatok IEC szerint

szabvány szerint tesztelve	IEC 60664-1, IEC 61984	Névleges áram, min. pólusszám (Tu=20 °C)	38 A
Névleges áram, maximális pólusszám (Tu=20 °C)	38 A	Névleges áram, min. pólusszám (Tu=40 °C)	34 A
Névleges áram, maximális pólusszám (Tu=40 °C)	34 A	Névleges feszültség a II/2 túlfeszültség osztályhoz / szennyezés mértékéhez	1 000 V
Névleges feszültség a III/2 túlfeszültség osztályhoz / szennyezés mértékéhez	1 000 V	Névleges feszültség a III/3 túlfeszültség osztályhoz / szennyezés mértékéhez	800 V
Névleges lökőfeszültség a II/2 túlfeszültség osztályhoz / szennyezés mértékéhez	6 kV	Névleges lökőfeszültség a III/2 túlfeszültség osztályhoz / szennyezés mértékéhez	8 kV
Névleges lökőfeszültség a III/3 túlfeszültség osztályhoz / szennyezés mértékéhez	8 kV	Rövid idejű határáram ellenállás	3 x 1, 420 A-rel
Hézag, min.	10,4 mm	Kúszóút, min.	12,7 mm

Csomagolás

Csomagolás	Doboz	VPE hosszúság	0
VPE szélesség	0	VPE magasság	0

Csatlakoztatható vezetékek

Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, min.	0,5 mm ²
Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, max.	10 mm ²
Tömör, min. H05(07) V-U	0,5 mm ²
Tömör, max. H05(07) V-U	10 mm ²
Többeres, max. H07V-R	10 mm ²
Flexibilis, min. H05(07) V-K	0,5 mm ²
Flexibilis, max. H05(07) V-K	10 mm ²
műanyag galléros érvéghüvellyel, DIN 46228 pt 4, min.	1,5 mm ²
műanyag galléros érvéghüvellyel, DIN 46228 pt 4, max.	6 mm ²
érvéghüvellyel, DIN 46228 pt 1, min.	1,5 mm ²
érvéghüvellyel, DIN 46228 pt 1, max.	10 mm ²

**OMNIMATE Power - sorozat BV/SV 7.62HP
BVF 7.62HP/03/180MF2 BCF/08R 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

Műszaki adatok

Rögzíthető vezeték	Vezetékcsatlakozás keresztmetszete	Típus	finom huzalozás
	AEH	névleges	0,5 mm ²
Vezetékcsatlakozás keresztmetszete	AEH	Csupaszolási hossz	névleges 14 mm
	Vezetékcsatlakozás keresztmetszete	Típus	finom huzalozás
AEH	Vezetékcsatlakozás keresztmetszete	névleges	1 mm ²
		Csupaszolási hossz	névleges 15 mm
Vezetékcsatlakozás keresztmetszete	AEH	Típus	finom huzalozás
		névleges	1,5 mm ²
AEH	Vezetékcsatlakozás keresztmetszete	Csupaszolási hossz	névleges 15 mm
		Csupaszolási hossz	névleges 12 mm
Vezetékcsatlakozás keresztmetszete	AEH	Típus	finom huzalozás
		névleges	0,75 mm ²
AEH	Vezetékcsatlakozás keresztmetszete	Csupaszolási hossz	névleges 14 mm
		Csupaszolási hossz	névleges 12 mm
Vezetékcsatlakozás keresztmetszete	AEH	Típus	finom huzalozás
		névleges	2,5 mm ²
AEH	Vezetékcsatlakozás keresztmetszete	Csupaszolási hossz	névleges 14 mm
		Csupaszolási hossz	névleges 12 mm
Vezetékcsatlakozás keresztmetszete	AEH	Típus	finom huzalozás
		névleges	4 mm ²
AEH	Vezetékcsatlakozás keresztmetszete	Csupaszolási hossz	névleges 12 mm
		Csupaszolási hossz	névleges 14 mm
Vezetékcsatlakozás keresztmetszete	AEH	Típus	finom huzalozás
		névleges	6 mm ²
AEH	Vezetékcsatlakozás keresztmetszete	Csupaszolási hossz	névleges 14 mm
		Csupaszolási hossz	névleges 12 mm
Vezetékcsatlakozás keresztmetszete	AEH	Típus	finom huzalozás
		névleges	10 mm ²
AEH	Vezetékcsatlakozás keresztmetszete	Csupaszolási hossz	névleges 12 mm
		Csupaszolási hossz	névleges 12 mm

Max. rögzítési tartomány 10 mm²

CSA névleges adatok

Intézet (CSA)



Tanúsítvány száma (CSA)

200039-1121690

Névleges feszültség (B felhasználási csoport / CSA)	600 V
Névleges feszültség (D felhasználási csoport / CSA)	600 V
Névleges áram (C felhasználási csoport / CSA)	33 A
Vezeték keresztmetszet, AWG, min.	AWG 24
Hivatkozás a tanúsítási értékekre	A megadott adatok maximális értékek - lásd a tanúsítványt.

Névleges feszültség (C felhasználási csoport / CSA)	600 V
Névleges áram (B felhasználási csoport / CSA)	33 A
Névleges áram (D felhasználási csoport / CSA)	5 A
Vezeték keresztmetszet, AWG, max.	AWG 8

OMNIMATE Power - sorozat BV/SV 7.62HP BVF 7.62HP/03/180MF2 BCF/08R 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

Műszaki adatok

UL 1059 névleges adatok

Intézet (cURus)



Tanúsítvány száma (cURus)

E60693

Névleges feszültség (B felhasználási csoport / UL 1059)	600 V
Névleges feszültség (D felhasználási csoport / UL 1059)	600 V
Névleges áram (C felhasználási csoport / UL 1059)	35 A
Vezeték keresztmetszet, AWG, min.	AWG 24
Hivatkozás a tanúsítási értékekre	A megadott adatok maximális értékek - lásd a tanúsítványt.

Névleges feszültség (C felhasználási csoport / UL 1059)	600 V
Névleges áram (B felhasználási csoport / UL 1059)	35 A
Névleges áram (D felhasználási csoport / UL 1059)	5 A
Vezeték keresztmetszet, AWG, max.	AWG 8

Műszaki adatok – hibrid

stripping length (Signal)	8 mm
Pitch in inches (Signal)	0.15 inch
L2, mm	11,43 mm
Number of rows (Signal)	2
Contact surface (Signal)	ónozott
Rated voltage for overvoltage class/pollution severity level III/2 (Signal)	320 V
Rated impulse voltage for overvoltage class/pollution severity level II/2 (Signal)	4 kV
Rated impulse voltage for overvoltage class/pollution severity level III/3 (Signal)	4 kV
Névleges feszültség (B felhasználási csoport / CSA) (jel)	300 V
Névleges feszültség (D felhasználási csoport / CSA) (jel)	300 V
Névleges áram (C felhasználási csoport / CSA) (jel)	9 A
Wire connection cross-section AWG (Signal)	AWG 26...AWG 16
Névleges feszültség (C felhasználási csoport / UL 1059) (jel)	50 V
Névleges áram (B felhasználási csoport / UL 1059) (jel)	5 A
Névleges áram (D felhasználási csoport / UL 1059) (jel)	5 A

Pitch in mm (Signal)	3.81 mm
Number of poles (Signal)	8
L2, inch	0,45 inch
Contact material (Signal)	CuMg
Rated voltage for overvoltage class/pollution severity level II/2 (Signal)	400 V
Rated voltage for overvoltage class/pollution severity level III/3 (Signal)	200 V
Rated impulse voltage for overvoltage class/pollution severity level III/2 (Signal)	4 kV
Short-time withstand current resistance (Signal)	3 x 1s mit 80 A
Névleges feszültség (C felhasználási csoport / CSA) (jel)	50 V
Névleges áram (B felhasználási csoport / CSA) (jel)	9 A
Névleges feszültség (D felhasználási csoport / CSA) (jel)	9 A
Névleges feszültség (B felhasználási csoport / UL 1059) (jel)	300 V
Névleges feszültség (D felhasználási csoport / UL 1059) (jel)	300 V
Névleges áram (C felhasználási csoport / UL 1059) (jel)	5 A
Connector cross-section (Signal)	AWG 26...AWG 16

Csatlakoztatható vezeték - hibrid

Clamping range, rated connection (Power)	0.5...10 mm ²
Connector cross-section (Power)	AWG 24...AWG 8
solid, H05(07) V-U (Power)	0.5...10 mm ²
flexible, H05(07) V-K (Power)	0.5...6 mm ²
with wire-end ferrule with collar (Power)	0.5...6 mm ²
with wire-end ferrule according to DIN 46 228/1 (Power)	0.5...6 mm ²

Clamping range, rated connection (Signal)	0.2...1.5 mm ²
Connector cross-section AWG (Signal)	AWG 26...AWG 16
solid, H05(07) V-U (Signal)	0.14...1.5 mm ²
flexible, H05(07) V-K (Signal)	0.14...1.5 mm ²
with wire-end ferrule with collar, DIN 46 228/4 (Signal)	0.25...1.5 mm ²
with wire-end ferrule according to DIN 46 228/1 (Signal)	0.25...1.5 mm ²

OMNIMATE Power - sorozat BV/SV 7.62HP BVF 7.62HP/03/180MF2 BCF/08R 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.weidmüller.com

Műszaki adatok

rendszerparaméterek

Termécsalád	OMNIMATE Power - sorozat BV/SV 7.62HP	Csatlakozás típusa	Terepi csatlakozás
Vezetékcsatlakozás-technika	PUSH IN	Osztás, mm (P)	7,62 mm
Osztás, inch (P)	0,3 inch	Vezeték kimeneti irány	180°
Pólusszám	3	L1, mm	22,86 mm
L1, inch	0,9 inch	Sorok száma	1
Érintkezősorok száma	1	Névleges keresztmetszet	6 mm ²
Érintésvédelem a DIN VDE 57 106 szerint	Ujjak számára biztonságos	Érintésvédelem a DIN VDE 0470 szerint	IP 20
Térfigatási ellenállás	4,50 mΩ	Kódolható	Igen
Csupaszolási hossz	12 mm	Csavarhúzó éle	0,6 x 3,5
Dugaszolási ciklusok	25	Dugaszolási erő/pólus, max.	17 N
Húzóerő / pólus, max.	15 N		

Besorolások

ETIM 4.0	EC002637	ETIM 5.0	EC002637
ETIM 6.0	EC002638	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

Megjegyzések

Megjegyzések	- A tápérintkezőkre vonatkozó műszaki adatok - Jelérintkezők műszaki adatai: 50 V / 5 A - Más színek külön kérésre - A névleges áram a névleges keresztmetszettől és a minimális pólusszámtól függ. - Érvéghüvely műanyag gallérral DIN 46228/4 - Érvéghüvely műanyag gallér nélkül, DIN 46228/1 - A névleges adatok kizárólag magától a komponenstől függenek. A más komponensek felé érvényes hézagokat és kúszóutakat a vonatkozó alkalmazási szabvány szerint kell tervezni. - MFX és MSFX: X= A középső karima pozíciója, pl. MF2, MSF3
IPC megfelelés	A termékek fejlesztése, gyártása és szállítása a nemzetközileg elismert IPC-A-610 szabvány „megengedhető” kategóriája szerint történt. A termékekkel kapcsolatos további követelményeket kérésre kiértékeljük.

Jóváhagyások

Jóváhagyások



ROHS

Megfelel

**OMNIMATE Power - sorozat BV/SV 7.62HP
BVF 7.62HP/03/180MF2 BCF/08R 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

Műszaki adatok**Letöltések**Approval/Certificate/Document of
Conformity[Declaration of the Manufacturer](#)

Brochure/Catalogue

[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](#)

Engineering Data

[STEP](#)

Mozgásvezérlőket bemutató tanulmány

[Download Whitepaper](#)

Tervezési adatok

[EPLAN, WSCAD](#)

User Documentation

[Operating Instruction BVF](#)[Operating Instruction BVF hybrid](#)[QR-Code product handling video](#)

White Paper UL 600 V

[Download Whitepaper](#)

White Paper wire connection

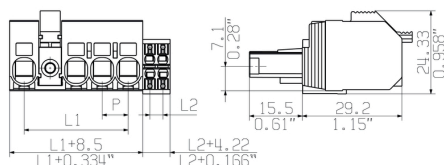
[Download Whitepaper](#)

OMNIMATE Power - sorozat BV/SV 7.62HP BVF 7.62HP/03/180MF2 BCF/08R 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

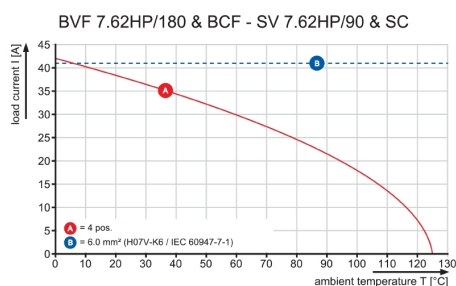
Rajzok

Dimensional drawing



Connection diagram

Graph



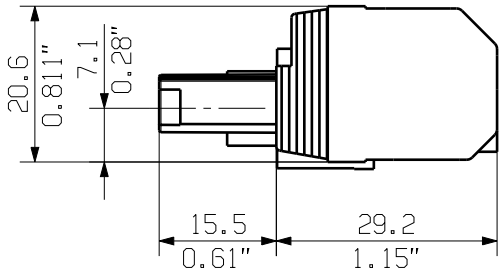
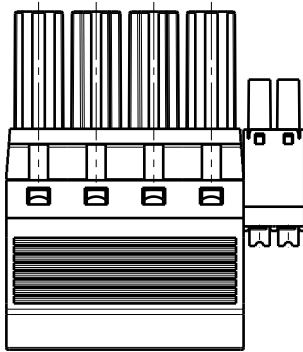
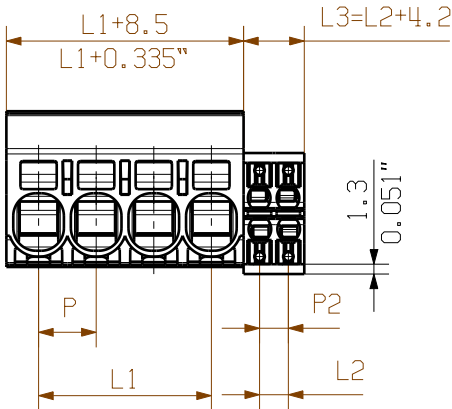
The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without explicit authorization is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. Weidmüller exclusively reserves the right to file for patents, utility models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

© Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

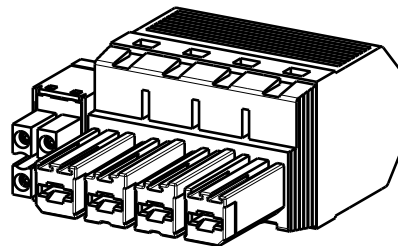
Dimensions without tolerances are no check dimensions

The English version is binding

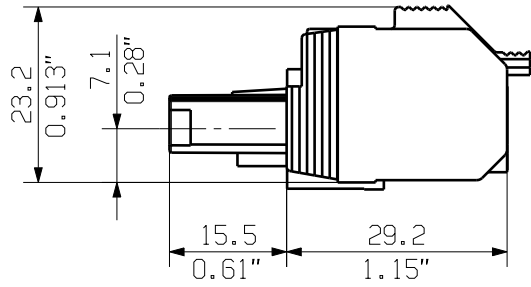
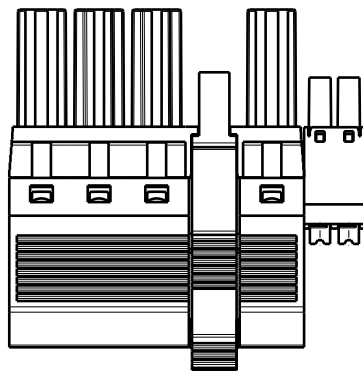
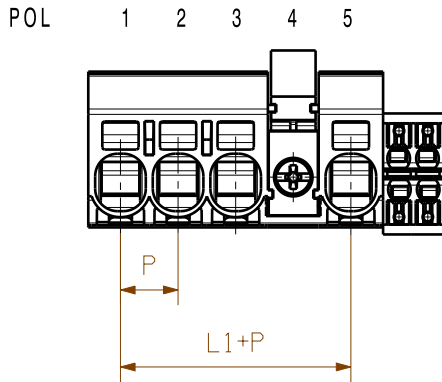
BVF7.62HP/.../180BCF/...R
SHOWN: BVF7.62HP/04/180BCF/04R



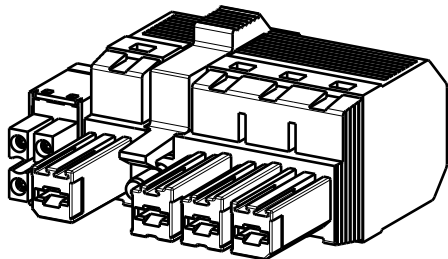
SCREWDRIVER
CONDUCTOR



BVF7.62HP/.../180MF...BCF/...R
SHOWN: BVF7.62HP/04/180MF4BCF/04R



SCREWDRIVER
CONDUCTOR



P = Raster/pitch = 7.62
P2 = Raster/pitch = 3.81

5	30,48	7.62			
4	22,86				
3	15,24				
2	7,62				
POLZAHL/ NO OF POLES	L1 mm	P mm	HYBRID 4POL L3=8.03mm L2=3.81	HYBRID 6POL L3=11.84mm L2=7.62	HYBRID 8POL L3=15.65mm L2=11.43

GENERAL TOLERANCE:
DIN ISO 2768-m

P=POL/POLES
MF= MITTELFANSCH/MIDDLE FLANGE

5 MF 4	P	P	P	MF	P	P
5 MF 3	P	P	MF	P	P	P
4 MF 4	P	P	P	MF	P	
4 MF 3	P	P	MF	P	P	
3 MF 3	P	P	MF	P		
3 MF 2	P	MF	P	P		
2 MF 2	P	MF	P			
POLE	1	2	3	4	5	6
NO OF POLES	POS					

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.

	Max. nos.		Prim PLM Part No.:005815		Prim ERP Part No.:1080320000	
	First Issue Date 29.08.2018		00			
	Modification					
	Drawn	Date 24.10.2018	Name Administrator			
	Responsible		Krug, Matthias			
Scale: 2/11	Size: A3	Approved				
Drawings Assembly			Product file: 7390 BVF/SVF 7.62HP			

BVF 7.62HP/04/180 BCF
BUCHSENLEISTE
SOCKET BLOCK

not released

49284
Drawing no. Issue no.
Sheet 01 of 01 sheets