

BVFL 7.62HP/03/180MSF3 BCF/06R SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

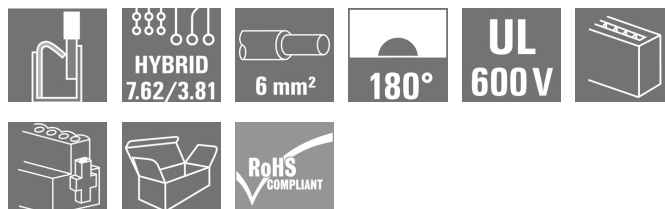
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Product image



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 csatlakozási pont beállítható, önzáró nyomógommbal nyitható.

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

Válszthatóan kiegészítő rögzítőcsavarral is kapható.

Általános rendelési adatok

Verzió	NYÁK dugaszoló csatlakozó, hüvelyes csatlakozó, 7.62 mm, Pólusszám: 3, 180°, PUSH IN aktuátorral, Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, max.: 6 mm², Doboz
Rendelési szám	2549550000
Típus	BVFL 7.62HP/03/180MSF3 BCF/06R SN BK BX
GTIN (EAN)	4050118559088
Qty.	42 Stück
Termékadatok	IEC: 1000 V / 38 A / 0.5 - 6 mm² UL: 600 V / 35 A / AWG 24 - AWG 8
Csomagolás	Doboz

A létrehozás dátuma 2024. május 16. 4:44:54 CEST

A katalógus állapota 04.05.2024 / A műszaki módosítások jogát fenntartjuk.

BVFL 7.62HP/03/180MSF3 BCF/06R SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

Méretetek és tömegek

Nettó tömeg 25,244 g

System Parameters

Termékcsalád	OMNIMATE Power - sorozat BV/SV 7.62HP	Csatlakozás típusa	Terepi csatlakozás
Vezetékcsatlakozás-technika	PUSH IN aktuátorral	Osztás, mm (P)	7,62 mm
Osztás, inch (P)	0,3 "	Vezeték kimeneti irány	180°
Pólusszám	3	L1, mm	22,86 mm
L1, inch	0,9 "	L2, mm	7,62 mm
L2, inch	0,3 "	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	Térfogati ellenállás	4,50 mΩ
Kódolható	Igen	Csupaszolási hossz	12 mm
Meghúzási nyomaték csavaros peremhez, min.	0,2 Nm	Meghúzási nyomaték csavaros peremhez, max.	0,3 Nm
Csavarhúzó éle	0,6 x 3,5	Dugaszolási ciklusok	25

Anyagjellemzők

Szigetelőanyag	PA GF	Szín	fekete
Színskála (hasonló)	RAL 9011	Szigetelőanyag csoport	II
Kúszóútkepzési összehasonlítási szám (CTI)	≥ 500	UL 94 éghetőségi osztály	V-0
Érintkező anyaga	Cu-ötvözet	Érintkező felület	ónozott
Dugaszolható csatlakozás rétegszerkezete	6...8 µm Sn fényes	Tárolási hőmérséklet, min.	-40 °C
Tárolási hőmérséklet, max.	70 °C	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 / szennyeződés 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	338 mm
VPE szélesség	130 mm	VPE magasság	54 mm

BVFL 7.62HP/03/180MSF3 BCF/06R SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

Csatlakoztatható vezetékek

Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, min.	0,5 mm²			
Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, max.	6 mm²			
Tömör, min. H05(07) V-U	0,5 mm²			
Tömör, max. H05(07) V-U	6 mm²			
Flexibilis, min. H05(07) V-K	0,5 mm²			
Flexibilis, max. H05(07) V-K	6 mm²			
műanyag galléros érvéghüvellyel, DIN 46228 pt 4, min.	0,5 mm²			
műanyag galléros érvéghüvellyel, DIN 46228 pt 4, max.	6 mm²			
érvéghüvellyel, DIN 46228 1. pont, min.	0,5 mm²			
érvéghüvellyel, DIN 46228 pt 1, max.	6 mm²			
Rögzíthető vezeték	Vezetékcsatlakozás keresztmetszete	Típus	finom huzalozás	
		névleges	0,5 mm²	
	érvéghüvely	Csupaszolási hossz	névleges	14 mm
		Ajánlott érvéghüvely	H0,5/18 OR	
	Vezetékcsatlakozás keresztmetszete	Típus	finom huzalozás	
		névleges	1 mm²	
	érvéghüvely	Csupaszolási hossz	névleges	15 mm
		Ajánlott érvéghüvely	H1,0/18 GE	
	Vezetékcsatlakozás keresztmetszete	Típus	finom huzalozás	
		névleges	1,5 mm²	
	érvéghüvely	Csupaszolási hossz	névleges	15 mm
		Ajánlott érvéghüvely	H1,5/18D SW	
		Csupaszolási hossz	névleges	12 mm
		Ajánlott érvéghüvely	H1,5/12	
	Vezetékcsatlakozás keresztmetszete	Típus	finom huzalozás	
		névleges	0,75 mm²	
	érvéghüvely	Csupaszolási hossz	névleges	14 mm
		Ajánlott érvéghüvely	H0,75/18 W	
	Vezetékcsatlakozás keresztmetszete	Típus	finom huzalozás	
		névleges	2,5 mm²	
	érvéghüvely	Csupaszolási hossz	névleges	14 mm
		Ajánlott érvéghüvely	H2,5/19D BL	
		Csupaszolási hossz	névleges	12 mm
		Ajánlott érvéghüvely	H2,5/12	
Vezetékcsatlakozás keresztmetszete	Típus	finom huzalozás		
	névleges	4 mm²		
érvéghüvely	Csupaszolási hossz	névleges	12 mm	
	Ajánlott érvéghüvely	H4,0/12		
	Csupaszolási hossz	névleges	14 mm	
	Ajánlott érvéghüvely	H4,0/20D GR		
Vezetékcsatlakozás keresztmetszete	Típus	finom huzalozás		
	névleges	6 mm²		
érvéghüvely	Csupaszolási hossz	névleges	14 mm	
	Ajánlott érvéghüvely	H6,0/20 SW		
	Csupaszolási hossz	névleges	12 mm	
	Ajánlott érvéghüvely	H6,0/12		

Hivatkozási szöveg

A műanyag gallér külső átmérője nem lehet nagyobb az osztásnál (P). Az érvéghüvellyek hosszát a terméknek és a névleges feszültségnek megfelelően kell megválasztani.

BVFL 7.62HP/03/180MSF3 BCF/06R SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

Pitch in mm (Signal)	3.81 mm
Number of poles (Signal)	6
L2, inch	0,3 "
Contact material (Signal)	CuMg
Layer structure of the plug contact (Signal)	1-3 μ Ni / 4-8 μ Sn
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 24...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 inches (Signal)	0.15 inch
L2, mm	7,62 mm
Number of rows (Signal)	2
Contact surface (Signal)	ónozott
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 1 s 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 vezetékek - 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

BVFL 7.62HP/03/180MSF3 BCF/06R SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

Besorolások

ETIM 6.0	EC002638	ETIM 7.0	EC002638
ETIM 8.0	EC002638	ETIM 9.0	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	27-46-03-02	ECLASS 13.0	27-46-03-02

Fontos megjegyzés

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.
Megjegyzések	<ul style="list-style-type: none">A tápérintkezőkre vonatkozó műszaki adatokJelérintkezők műszaki adatai: 50 V / 5 ATovábbi változatok külön kérésreA névleges áram a névleges keresztmetszettől és a minimális pólusszámtól függ.Érvéghüvely műanyag gallérral DIN 46228/4Érvéghüvely műanyag gallér nélkül, DIN 46228/1A névleges adatok kizárólag magától a komponenstől függenek. A más komponensek felé érvényes hénzagokat és kúszóutakat a vonatkozó alkalmazási szabvány szerint kell tervezni.További pólusok külön kérésreAz IEC 61984 szerint az OMNIMATE-csatlakozók megszakítási kapacitás nélküli csatlakozók (COC). A tervezett használat alatt a csatlakozók nem dughatók be vagy ki feszültség vagy terhelés alattA termék hosszú idejű tárolása 50 °C átlagos hőmérsékleten és maximum 70% páratartalommal, 36 hónap

Tanúsítványok

Jóváhagyások



ROHS	Megfelel
UL File Number Search	UL weboldal
Tanúsítvány száma (cURus)	E60693

Letöltések

Engineering Data	CAD data – STEP
Product Change Notification	EN - Change of isolation material DE - Werkstoffänderung Pusher 20220201 Visual change OMNIMATE® Power PCB terminal blocks and connectors 20220201 Visuelle Änderung OMNIMATE® Power Leiterplattenklemmen und -steckverbinder 20220208 Visual change Temporarily different color for connectors and accessories 20220208 Visuelle Änderung Vorübergehend anderer Farbton für Steckverbinder und Zubehör
User Documentation	Operating Instruction BVFL hybrid QR-Code product handling video
Katalógusok	Catalogues in PDF-format

A létrehozás dátuma 2024. május 16. 4:44:54 CEST

A katalógus állapota 04.05.2024 / A műszaki módosítások jogát fenntartjuk.

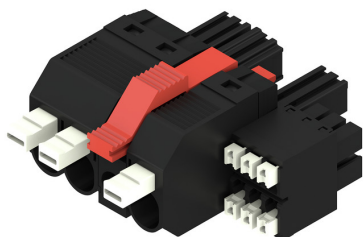
BVFL 7.62HP/03/180MSF3 BCF/06R SN BK BX

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

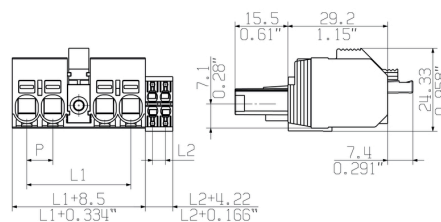
www.weidmueller.com

Rajzok

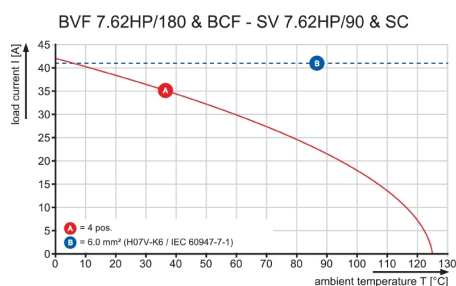
Product image



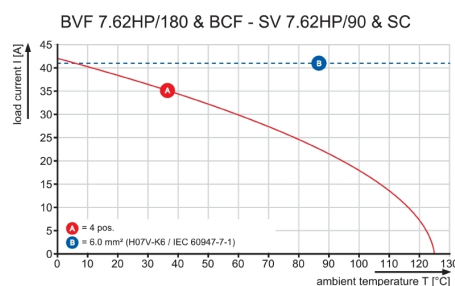
Dimensional drawing



Graph



Graph



A termék előnyei



- Egykezes használat
- Automatikus reteszelés

BVFL 7.62HP/03/180MSF3 BCF/06R SN BK BX

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

www.weidmüller.com

Tartozékok

Árnyékolás

**Dugaszolható csatlakozók a teljesítmény-elektronikához - a korszerű hajtástechnológiákhoz tervezve, pl. motorindítók, frekvenciaátalakítók és szervovezérlők.**

Az OMNIMATE Power új szabványt teremt – a megnövelt biztonsággal és az innovatív megoldásokkal, mint például a dugaszolható árnyékolás, az integrált jelérintkezők és a félkezes kezelés.

A három termékcsalád további előnyöket is kínál:

- Alkalmazás-orientált méretezhetőség: a kompakt 4 mm²-es, 29 A (IEC) vagy 20 A (UL)-ig használható csatlakozótól, vagy a robusztus 16 mm²-es, 76 A (IEC) vagy 54 A (UL)-ig használható csatlakozóig.
- Korlátlan használhatóság akár 1 000 V (IEC) / 600 V (UL) áramig
- Változatos, az alkalmazásokhoz optimalizált felszerelési megoldások

A mi szolgáltatásunk:

egyedi csatlakozóit tervezze meg egyszerűen a

Általános rendelési adatok

Típus	BVF 7.62HP SH2 10 4-6 KIT	Verzió	Termékadatok	Csomagolás
Rendelési szám	1118490000	NYÁK dugaszoló csatlakozó, Tartozékok, Árnyékoll csatlakozáshoz,		Doboz
GTIN (EAN)	4032248899302	fekete, Pólusszám: 0		
Qty.	25 Stück			
Típus	BVF 7.62HP SH150 4-6 KIT	Verzió	Termékadatok	Csomagolás
Rendelési szám	1118480000	NYÁK dugaszoló csatlakozó, Tartozékok, Árnyékoll csatlakozáshoz,		Doboz
GTIN (EAN)	4032248899449	fekete, Pólusszám: 0		
Qty.	25 Stück			
Típus	BVF 7.62HP SH180 4-6 KIT	Verzió	Termékadatok	Csomagolás
Rendelési szám	1118470000	NYÁK dugaszoló csatlakozó, Tartozékok, Árnyékoll csatlakozáshoz,		Doboz
GTIN (EAN)	4032248899456	fekete, Pólusszám: 0		
Qty.	25 Stück			

BVFL 7.62HP/03/180MSF3 BCF/06R SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Tartozékok

Kódoló elemek

**Dugaszolható csatlakozók a teljesítmény-elektronikához - a korszerű hajtástechnológiákhoz tervezve, pl. motorindítók, frekvenciaátalakítók és szervovezérlők.**

Az OMNIMATE Power új szabványt teremt – a megnövelt biztonsággal és az innovatív megoldásokkal, mint például a dugaszolható árnyékolás, az integrált jelérintkezők és a félkezes kezelés.

A három termékcsalád további előnyöket is kínál:

- Alkalmazás-orientált méretezhetőség: a kompakt 4 mm²-es, 29 A (IEC) vagy 20 A (UL)-ig használható csatlakozótól, vagy a robusztus 16 mm²-es, 76 A (IEC) vagy 54 A (UL)-ig használható csatlakozóig.
- Korlátlan használhatóság akár 1 000 V (IEC) / 600 V (UL) áramig
- Változatos, az alkalmazásokhoz optimalizált felszerelési megoldások

A mi szolgáltatásunk:

egyedi csatlakozóit tervezze meg egyszerűen a

Általános rendelési adatok

Típus	BV/SV 7.62HP KO	Verzió	Termékadatok	Csomagolás
Rendelési szám	1937590000	NYÁK dugaszoló csatlakozó, Tartozékok, Kódoló elem, fekete,		Doboz
GTIN (EAN)	4032248608881	Pólusszám: 1		
Qty.	50 Stück			

Lapos csavarhúzó



Hornycsavarhúzó lekerekített pengével SD DIN 5265, ISO 2380/2, behajtó a DIN 5264, ISO 2380/1 szerint. Chrom Top hegy, SoftFinish markolat

Általános rendelési adatok

Típus	SDS 0.6X3.5X100	Verzió
Rendelési szám	6008330000	Csavarhúzó, Csavarhúzó
GTIN (EAN)	4032248056286	
Qty.	1 Stück	

BVFL 7.62HP/03/180MSF3 BCF/06R SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Tartozékok

Crimping tools

**Krimpelő szerszámok érvéghüvelyekhez, műanyag gallérral vagy anélkül**

- Kilincsmű a pontos krimpeléshez
- Kioldási lehetőség helytelen működés esetén

Általános rendelési adatok

Típus	PZ 6/5	Verzió
Rendelési szám	6011460000	Présszerszám, Krimpelő szerszám érvéghüvelyekhez, 0.25mm ² , 6mm ² ,
GTIN (EAN)	4008190165352	Trapéz fogas krimpelés
Qty.	1 Stück	