

BVF 7.62HP/04/180MSF2 BCF/04R 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 hagyományos megoldásokhoz képest az önzáró középső peremes aljzat egy osztásszélességgel csökkenti a helyigényt.

Váltszthatóan kiegészítő rögzítőcsavarral is kapható.

Általános rendelési adatok

Változat	NYÁK dugaszoló csatlakozó, hüvelyes csatlakozó, 7.62 mm, Pólusszám: 4, 180°, PUSH IN aktuátorral, PUSH IN aktuátor nélkül, Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, max.: 10 mm², Doboz
Rendelési szám	2628510000
Típus	BVF 7.62HP/04/180MSF2 BCF/04R SN BK BX
GTIN (EAN)	4050118632521
Qty.	36 Stück
Termékadatok	IEC: 1000 V / 38 A / 0.5 - 10 mm² UL: 600 V / 35 A / AWG 24 - AWG 8
Csomagolás	Doboz

A létrehozás dátuma 2024. július 3. 0:10:22 CEST

A katalógus állapota 29.06.2024 / A műszaki módosítások jogát fenntartjuk.

BVF 7.62HP/04/180MSF2 BCF/04R SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

Méretetek és tömegek

Nettó tömeg 27,672 g

System Parameters

Termékcsalád	OMNIMATE Power - sorozat BV/SV 7.62HP	Csatlakozás típusa	Terepi csatlakozás
Vezetékcsatlakozás-technika	PUSH IN aktuátorral, PUSH IN aktuátor nélkül	Raszter mm-ben (P)	7,62 mm
Raszter inch-ben (P)	0,3 "	Vezeték kimeneti irány	180°
Pólusszám	4	L1, mm	30,48 mm
L1, inch	1,2 "	L2, mm	3,81 mm
L2, inch	0,15 "	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
Térfigati 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	Dugaszolási erő/pólus, max.	17 N
Húzóerő / pólus, max.	15 N		

Anyagjellemzők

Szigetelőanyag	PA GF	Szín	fekete
Színskála (hasonló)	RAL 9011	Szigetelőanyag csoport	II
Küszóútképzési 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 lökfeszültség a II/2 túlfeszültség osztályhoz / szennyezés mértékéhez	6 kV	Névleges lökfeszültség a III/2 túlfeszültség osztályhoz / szennyezés mértékéhez	8 kV
Névleges lökfeszültség a III/3 túlfeszültség osztályhoz / szennyezés mértékéhez	8 kV	Rövid idejű határáram ellenállás	3 x 1, 420 A-rel
Hézag, min.	10,4 mm	Küszóút, min.	12,7 mm

BVF 7.62HP/04/180MSF2 BCF/04R SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

Csomagolás

Csomagolás	Doboz	VPE hosszúság	338 mm
VPE szélesség	130 mm	VPE magasság	54 mm

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 1. pont, min.	1,5 mm ²
érvéghüvellyel, DIN 46228 pt 1, max.	10 mm ²

BVF 7.62HP/04/180MSF2 BCF/04R SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

Rögzíthető vezeték	Vezetékcsatlakozás keresztmetszete	Típus	finom huzalozás
	érvéghüvely	névleges	0,5 mm ²
		Csupaszolási hossz	névleges 14 mm
		Ajánlott érvéghüvely	H0.5/18 OR
Vezetékcsatlakozás keresztmetszete	Vezetékcsatlakozás keresztmetszete	Típus	finom huzalozás
	érvéghüvely	névleges	1 mm ²
		Csupaszolási hossz	névleges 15 mm
		Ajánlott érvéghüvely	H1.0/18 GE
Vezetékcsatlakozás keresztmetszete	Vezetékcsatlakozás keresztmetszete	Típus	finom huzalozás
	érvéghüvely	névleges	1,5 mm ²
		Csupaszolási hossz	névleges 15 mm
		Ajánlott érvéghüvely	H1.5/18D SW
		Csupaszolási hossz	névleges 12 mm
		Ajánlott érvéghüvely	H1.5/12
Vezetékcsatlakozás keresztmetszete	Vezetékcsatlakozás keresztmetszete	Típus	finom huzalozás
	érvéghüvely	névleges	0,75 mm ²
		Csupaszolási hossz	névleges 14 mm
		Ajánlott érvéghüvely	H0.75/18 W
Vezetékcsatlakozás keresztmetszete	Vezetékcsatlakozás keresztmetszete	Típus	finom huzalozás
	érvéghüvely	névleges	2,5 mm ²
		Csupaszolási hossz	névleges 14 mm
		Ajánlott érvéghüvely	H2.5/19D BL
		Csupaszolási hossz	névleges 12 mm
		Ajánlott érvéghüvely	H2.5/12
Vezetékcsatlakozás keresztmetszete	Vezetékcsatlakozás keresztmetszete	Típus	finom huzalozás
	érvéghüvely	névleges	4 mm ²
		Csupaszolási hossz	névleges 12 mm
		Ajánlott érvéghüvely	H4.0/12
		Csupaszolási hossz	névleges 14 mm
		Ajánlott érvéghüvely	H4.0/20D GR
Vezetékcsatlakozás keresztmetszete	Vezetékcsatlakozás keresztmetszete	Típus	finom huzalozás
	érvéghüvely	névleges	6 mm ²
		Csupaszolási hossz	névleges 14 mm
		Ajánlott érvéghüvely	H6.0/20 SW
		Csupaszolási hossz	névleges 12 mm
		Ajánlott érvéghüvely	H6.0/12
Vezetékcsatlakozás keresztmetszete	Vezetékcsatlakozás keresztmetszete	Típus	finom huzalozás
	érvéghüvely	névleges	10 mm ²
		Csupaszolási hossz	névleges 12 mm
		Ajánlott érvéghüvely	H10.0/12

Hivatkozási szöveg

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

CSA névleges adatok

Névleges feszültség (B felhasználási csoport / CSA)	600 V	Névleges feszültség (C felhasználási csoport / CSA)	600 V
Névleges feszültség (D felhasználási csoport / CSA)	600 V	Névleges áram (B felhasználási csoport / CSA)	33 A
Névleges áram (C felhasználási csoport / CSA)	33 A	Névleges áram (D felhasználási csoport / CSA)	5 A
Vezeték keresztmetszet, AWG, min.	AWG 24	Vezeték keresztmetszet, AWG, max.	AWG 8

BVF 7.62HP/04/180MSF2 BCF/04R 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)	4
L2, inch	0,15 "
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	3,81 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 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 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

BVF 7.62HP/04/180MSF2 BCF/04R 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

Termékek környezetvédelmi megfelelése

REACH SVHC

/

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 hézagokat és kúszóutakat a vonatkozó alkalmazási szabvány szerint kell tervezni.Az 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% páratartalom, 36 hónap

Tanúsítványok

Jóváhagyások



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

Letöltések

Engineering Data	CAD data – STEP
Product Change Notification	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	QR-Code product handling video
Katalógusok	Catalogues in PDF-format

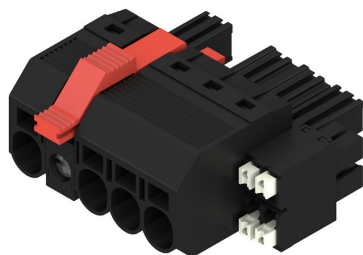
BVF 7.62HP/04/180MSF2 BCF/04R SN BK BX

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

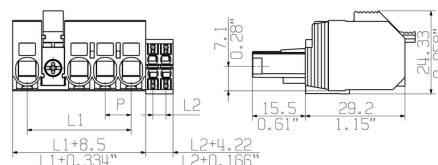
www.weidmueller.com

Rajzok

Product image



Dimensional drawing



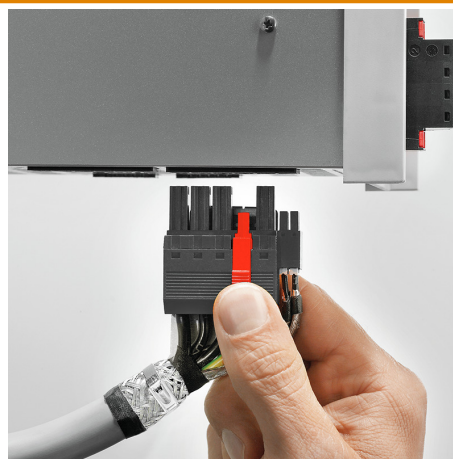
Graph



Graph



A termék előnyei



- Egykezes használat
- Automatikus reteszelés

BVF 7.62HP/04/180MSF2 BCF/04R SN BK BX

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

www.weidmuller.com

Tartozékok

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 0.8X4.5X125	Változat
Rendelési szám	6009020000	Csavarhúzó, Csavarhúzó
GTIN (EAN)	4032248266883	
Qty.	1 Stück	

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 SH210 4-6 KIT	Változat	Termékadatok	Csomagolás
Rendelési szám	118490000	NYÁK dugaszoló csatlakozó, Tartozékok, Árnyékoll csatlakozáshoz,		Doboz
GTIN (EAN)	4032248899302	fekete, Pólusszám: 0		
Qty.	25 Stück			
Típus	BVF 7.62HP SH150 4-6 KIT	Változat	Termékadatok	Csomagolás
Rendelési szám	118480000	NYÁK dugaszoló csatlakozó, Tartozékok, Árnyékoll csatlakozáshoz,		Doboz
GTIN (EAN)	4032248899449	fekete, Pólusszám: 0		
Qty.	25 Stück			

BVF 7.62HP/04/180MSF2 BCF/04R SN BK BX

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

www.weidmüller.com

Tartozékok

Típus	BVF 7.62HP SH180 4-6 KIT	Változat	Termékadatok	Csomagolás
Rendelési szám	118470000	NYÁK dugaszoló csatlakozó, Tartozékok, Árnyékoll csatlakozáshoz,		Doboz
GTIN (EAN)	4032248899456	fekete, Pólusszám: 0		
Qty.	25 Stück			

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 tervezzék meg egyszerűen a

Általános rendelési adatok

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

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	Változat
Rendelési szám	8011460000	Présszerszám, Krimpelő szerszám érvéghüvelyekhez, 0.25mm ² , 6mm ² ,
GTIN (EAN)	4008190165352	Trapéz fogas krimpelés
Qty.	1 Stück	