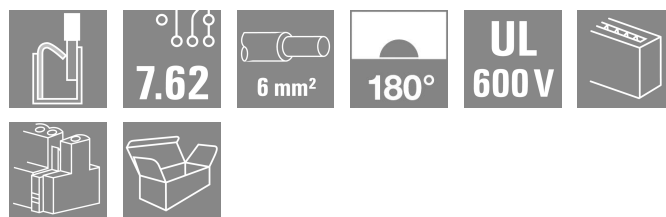


BVDF 7.62HP/02/180MSF2 SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Product image



Buszcsatlakozó pólusonként két csatlakozással, a munkát meggyorsító 6 mm² PUSHIN csatlakozórendszerrel.

- A rendkívül rövid keresztösszekötővel biztonságosan hurkolhatók a buszáramok.
- PUSH-IN csatlakozás: Az érvéghüvelyes tömör huzalokat és sodratokat csak be kell helyezni és máris használhatók.
- A hagyományos megoldásokhoz képest az önzáró középső peremes aljzat egy osztásszélességgel csökkenti a helyigényt.

Általános rendelési adatok

Változat	NYÁK dugaszoló csatlakozó, hüvelyes csatlakozó, 7.62 mm, Pólusszám: 2, 180°, PUSH IN aktuátorral, Húzórugós csatlakozás, Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, max.: 10 mm ² , Doboz
Rendelési szám	2720560000
Típus	BVDF 7.62HP/02/180MSF2 SN BK BX
GTIN (EAN)	4050118815993
Qty.	39 Darab
Termékadatok	IEC: 1000 V / 46 A / 0.5 - 10 mm ² UL: 600 V / 35 A / AWG 24 - AWG 8
Csomagolás	Doboz

A létrehozás dátuma 09.03.2026 08:18:01 MEZ

A katalógus állapota / Rajzok

BVDF 7.62HP/02/180MSF2 SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

Tanúsítványok

Jóváhagyások



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

Méreték és tömegek

Mélység	47.7 mm	Mélység (coll)	1.8779 inch
Magasság	35.05 mm	Magasság (coll)	1.3799 inch
Szélesség	26.4 mm	Szélesség (coll)	1.0394 inch
Nettó tömeg	24.33 g		

Termékek környezetvédelmi megfelelése

RoHS megfelelési állapot	Megfelel, kivétel nélkül
REACH SVHC	Nincs 0,1 tömeg% feletti SVHC

System Parameters

Termékcsalád	OMNIMATE Power - sorozat BV/SV 7.62HP
Csatlakozás típusa	Terepi csatlakozás
Vezetécsatlakozás-technika	PUSH IN aktuátorral, Húzórugós csatlakozás
Raszter mm-ben (P)	7.62 mm
Raszter inch-ben (P)	0.300 "
Vezeték kimeneti irány	180°
Pólusszám	2
L1, mm	7.62 mm
L1, inch	0.300 "
Sorok száma	2
Érintkezősorok száma	1
Érintésvédelem a DIN VDE 57 106 szerint	Ujjak számára biztonságos
Érintésvédelem a DIN VDE 0470 szerint	IP 20
Védelmi osztály	IP20
Térfogati ellenállás	4,50 mΩ
Kódolható	Igen
Csupaszolási hossz	12 mm
Csupaszolási hossz tűrés	min. -1 mm max. 1 mm
Meghúzási nyomaték csavaros peremhez, min.	0.3 Nm
Meghúzási nyomaték csavaros peremhez, max.	0.5 Nm
Csavarhúzó éle	0,6 x 3,5
Dugaszolási ciklusok	25
Dugaszolási erő/pólus, max.	12 N
Húzóerő / pólus, max.	12 N

Anyagjellemzők

Szigetelőanyag	PA GF	Szín	fekete
A működési elemek színe	fehér	Színskála (hasonló)	RAL 9011

BVDF 7.62HP/02/180MSF2 SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

Szigetelőanyag csoport	I	Küszóútképzési összehasonlítási szám (CTI)	≥ 600
Moisture Level (MSL)		UL 94 éghetőségi osztály	V-0
Érintkező anyaga	Cu-ötvényzet	Érintkező felület	ónozott
Forrasztott csatlakozás rétegszerkezete	1...3 µm Ni / 4...10 µm Sn	Tárolási hőmérséklet, min.	-40 °C
Tárolási hőmérséklet, max.	70 °C	Üzemi hőmérséklet, min.	-50 °C
Üzemi hőmérséklet, max.	120 °C		

Névleges adatok IEC szerint

szabvány szerint tesztelve	IEC 60664-1, IEC 61984	Névleges áram, min. pólusszám (Tu=20 °C)	46 A
Névleges áram, maximális pólusszám (Tu=20 °C)	41 A	Névleges áram, min. pólusszám (Tu=40°C)	38 A
Névleges áram, maximális pólusszám (Tu=40°C)	37.5 A	Névleges feszültség a II/2 túlfeszültség osztályhoz / szennyezés mértékéhez	1000 V
Névleges feszültség a III/2 túlfeszültség osztályhoz / szennyezés mértékéhez	800 V	Névleges feszültség a III/3 túlfeszültség osztályhoz / szennyezés mértékéhez	600 V
Névleges lökőfeszültség a II/2 túlfeszültség osztályhoz / szennyezés mértékéhez	6000 V	Névleges lökőfeszültség a III/2 túlfeszültség osztályhoz / szennyezés mértékéhez	8 kV
Névleges lökőfeszültség a III/3 túlfeszültség osztályhoz / szennyeződés mértékéhez	6 kV	Rövid idejű határáram ellenállás	3 x 1 s, 400 A esetén
Küszóút, min.	11.03 mm	Hézag, min.	10.36 mm

Csomagolás

Csomagolás	Doboz	VPE hosszúság	356.00 mm
VPE szélesség	140.00 mm	VPE magasság	62.00 mm

Csatlakoztatható vezetékek

Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, min.	0.5 mm ²			
Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, max.	10 mm ²			
Vezeték csatlakozási keresztmetszet AWG, min.	AWG 24			
Vezeték csatlakozási keresztmetszet AWG, max.	AWG 8			
Tömör, min. H05(07) V-U	0.5 mm ²			
Tömör, max. H05(07) V-U	10 mm ²			
Többeres, min. H07V-R	1.5 mm ²			
Többeres, max. H07V-R	6 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.	0.5 mm ²			
érvéghüvellyel, DIN 46228 1. pont, min.	0.5 mm ²			
érvéghüvellyel, DIN 46228 pt 1, max.	6 mm ²			
Rögzíthető vezeték	Vezetékcsatlakozás keresztmetszete érvéghüvely	névleges	0.5 mm ²	
		Csupaszolási hossz	névleges 14 mm	
	Vezetékcsatlakozás keresztmetszete érvéghüvely	Ajánlott érvéghüvely	H0.5/12 OR	
		névleges	0.75 mm ²	
	Vezetékcsatlakozás keresztmetszete érvéghüvely	Csupaszolási hossz	névleges 14 mm	
		Ajánlott érvéghüvely	H0.75/18 W	
	Vezetékcsatlakozás keresztmetszete érvéghüvely	névleges	1 mm ²	
		Csupaszolási hossz	névleges 15 mm	
	Vezetékcsatlakozás keresztmetszete érvéghüvely	Ajánlott érvéghüvely	H1.0/18 GE	

BVDF 7.62HP/02/180MSF2 SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

Vezetécsatlakozás keresztmetszete érvéghüvely	névleges	1.5 mm ²
	Csupaszolási hossz	névleges 12 mm
	Ajánlott érvéghüvely	H1.5/12
	Csupaszolási hossz	névleges 15 mm
Vezetécsatlakozás keresztmetszete érvéghüvely	Ajánlott érvéghüvely	H1.5/18D SW
	névleges	2.5 mm ²
	Csupaszolási hossz	névleges 12 mm
	Ajánlott érvéghüvely	H2.5/12
Vezetécsatlakozás keresztmetszete érvéghüvely	Csupaszolási hossz	névleges 14 mm
	Ajánlott érvéghüvely	H2.5/19D BL
	névleges	4 mm ²
	Csupaszolási hossz	névleges 12 mm
Vezetécsatlakozás keresztmetszete érvéghüvely	Ajánlott érvéghüvely	H4.0/12
	Csupaszolási hossz	névleges 14 mm
	Ajánlott érvéghüvely	H4.0/20D GR
	Csupaszolási hossz	névleges 14 mm
Vezetécsatlakozás keresztmetszete érvéghüvely	Ajánlott érvéghüvely	H6.0/12
	Csupaszolási hossz	névleges 12 mm
	Csupaszolási hossz	névleges 14 mm
	Ajánlott érvéghüvely	H6.0/20 SW
Vezetécsatlakozás keresztmetszete	névleges	10 mm ²

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.

UL 1059 névleges adatok

Intézet (cURus)	CURUS	Tanúsítvány száma (cURus)	E60693
Névleges feszültség (B felhasználási csoport / UL 1059)	600 V	Névleges feszültség (C felhasználási csoport / UL 1059)	600 V
Névleges feszültség (D felhasználási csoport / UL 1059)	600 V	Névleges áram (B felhasználási csoport / UL 1059)	35 A
Névleges áram (C felhasználási csoport / UL 1059)	35 A	Névleges áram (D felhasználási csoport / UL 1059)	35 A
Vezeték keresztmetszet, AWG, min.	AWG 24	Vezeték keresztmetszet, AWG, max.	AWG 8
Hivatkozás a tanúsítási értékekre	A megadott adatok maximális értékek - lásd a tanúsítványt.		

Típusvizsgálatok

Teszt: Jelölések tartóssága	Standard	IEC 61984 section 7.3.2 / 10.08 Taking pattern from IEC 60068-2-70 / 12.95	
	Teszt	eredetjelölés, típusazonosítás, raszter, tartósság elérhető	
	Kiértékelés		
Teszt: Rögzíthető keresztmetszet	Standard	DIN EN 60999-1 szabvány, 7 és 9.1 / 12.00 szakasz, DIN EN 60947-1 szabvány, 8.2.4.5.1 / 04.08 szakasz	
	Vezeték típusa	Vezető típusa és keresztmetszete	H05V-U0.5
		Vezető típusa és keresztmetszete	H05V-K0.5
		Vezető típusa és keresztmetszete	H07V-K6
		Vezető típusa és keresztmetszete	H07V-K10
		Vezető típusa és keresztmetszete	AWG 24/1
		Vezető típusa és keresztmetszete	AWG 24/19

BVDF 7.62HP/02/180MSF2 SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

		Vezető típusa és keresztmetszete	AWG 8/19	
Vezetékek sérülésének és véletlen meglazulásának vizsgálata	Kiértékelés	átadva		
	Standard	IEC 60999-1 szabvány, 9.4 / 11.99 szakasz		
	Követelmény	0,2 kg		
	Vezeték típusa	Vezető típusa és keresztmetszete	AWG 24/1	
		Vezető típusa és keresztmetszete	AWG 24/19	
	Kiértékelés	átadva		
	Követelmény	0,3 kg		
	Vezeték típusa	Vezető típusa és keresztmetszete	H05V-U0.5	
		Vezető típusa és keresztmetszete	H05V-K0.5	
	Kiértékelés	átadva		
	Követelmény	1,4 kg		
	Vezeték típusa	Vezető típusa és keresztmetszete	H07V-K6	
Kiértékelés	átadva			
Követelmény	2.0 kg			
Vezeték típusa	Vezető típusa és keresztmetszete	H07V-U10		
	Vezető típusa és keresztmetszete	AWG 8/19		
Kihúzási vizsgálat	Kiértékelés	átadva		
	Standard	IEC 60999-1 szabvány, 9.5 / 11.99 szakasz		
	Követelmény	≥10 N		
	Vezeték típusa	Vezető típusa és keresztmetszete	AWG 24/1	
		Vezető típusa és keresztmetszete	AWG 24/19	
	Kiértékelés	átadva		
	Követelmény	≥20 N		
	Vezeték típusa	Vezető típusa és keresztmetszete	H05V-U0.5	
		Vezető típusa és keresztmetszete	H05V-K0.5	
	Kiértékelés	átadva		
	Követelmény	≥80 N		
	Vezeték típusa	Vezető típusa és keresztmetszete	H07V-K6	
Kiértékelés	átadva			
Követelmény	≥ 90N			
Vezeték típusa	Vezető típusa és keresztmetszete	H07V-K10		
	Vezető típusa és keresztmetszete	AWG 8/19		
Kiértékelés	átadva			

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

- Additional variants on request
- Wire end ferrule with plastic collar to DIN 46228/4
- Wire end ferrule without plastic collar to DIN 46228/1
- P on drawing = pitch
- Rated data refer only to the component itself. Clearance and creepage distances to other components are to be designed in accordance with the relevant application standards.

BVDF 7.62HP/02/180MSF2 SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

- In accordance with IEC 61984, OMNIMATE-connectors are connectors without breaking capacity (COC). During designated use, connectors are not allowed to be engaged or disengaged when live or under load
- Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months

Besorolások

ETIM 8.0	EC002638	ETIM 9.0	EC002638
ETIM 10.0	EC002638	ECLASS 14.0	27-46-02-02
ECLASS 15.0	27-46-02-02		

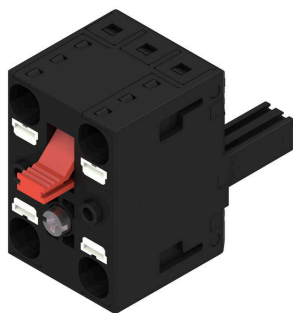
BVDF 7.62HP/02/180MSF2 SN BK BX

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

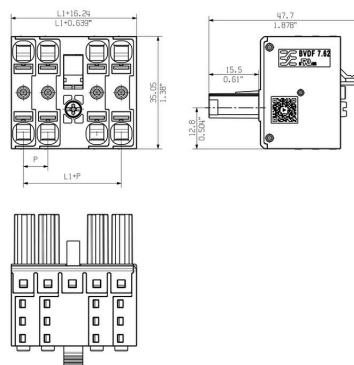
Rajzok

www.weidmueller.com

Product image

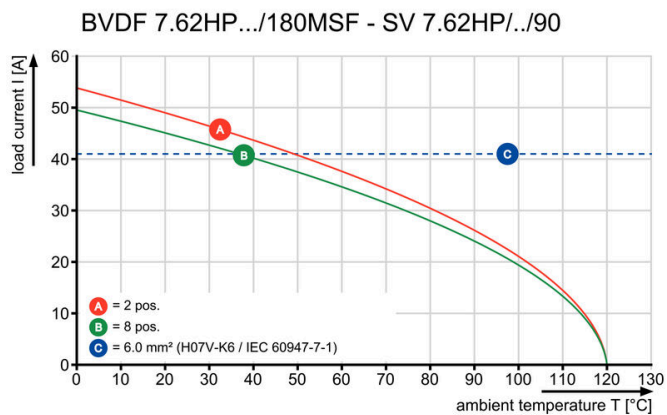


Dimensional drawing



A kép illusztráció

Visszaszabályozási görbe



A termék előnyei



A termék előnyei



A termék előnyei



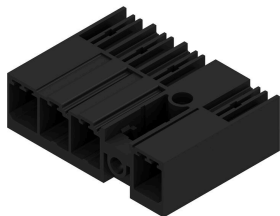
BVDF 7.62HP/02/180MSF2 SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Ellendarab

SV 7.62HP 90MSF SN



Egysoros, nagyáramú és nagy teljesítményű dugós csatlakozók, a pólusok feláldozása nélküli, egymás mellé történő felszereléshez, vagy peremes aljzattal a szerszám nélküli gyors rögzítéséhez.

Maximális csatlakozási és működési megbízhatóság az illeszkedő csatlakozóprofilnak köszönhetően, amely meggátolja a helytelen csatlakoztatást, egyedülállóan sokféle kódolási lehetőséggel, és a peremes aljzatban lévő kiegészítő rögzítési ponttal.

Általános rendelési adatok

Típus	SV 7.62HP/02/90MSF2 3.5...	Változat
Rendelési szám	1048400000	NYÁK dugaszoló csatlakozó, tús érintkezősor, Oldalt zárt, Csavaros középső rögzítésű aljzat, THT-forrasztott csatlakozás, 7.62 mm,
GTIN (EAN)	4032248786626	Pólusszám: 2, 90°, Forrasztótüske hossza (l): 3.5 mm, ónozott, fekete,
Qty.	78 ST	Doboz

SVF 7.62HP/180MSF



180°-os invertált inverz feszültség-biztonságos PUSH IN csatlakozástechnika a terepi huzalozáshoz.

Automatikusan reteszelő középső peremmel, terepi huzalozáshoz, 6 mm² és 7,62-es osztással.

Szintén ideális érintésbiztos megoldás a visszatérő feszültségekre. Megfelel az UL1059 600 V C osztály és az IEC 61800-5-1 követelményeinek.

Kívánságra középső perem nélkül is kapható.

Általános rendelési adatok

Típus	SVF 7.62HP/02/180MSF2 S...	Változat
Rendelési szám	1061110000	NYÁK dugaszoló csatlakozó, dugasz, 7.62 mm, Pólusszám: 2, 180°,
GTIN (EAN)	4032248810659	PUSH IN aktuátor nélkül, Húzórugós csatlakozás, Rögzítési tartomány,
Qty.	65 ST	névleges csatlakozás, max.: 10 mm ² , Doboz

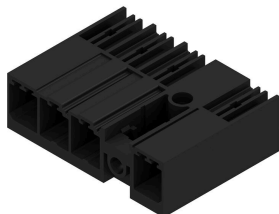
BVDF 7.62HP/02/180MSF2 SN BK BX

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

Ellendarab

www.weidmueller.com

SV-SMT 7.62IT 90MSF SN BX



Az OMNIMATE Power az IT hálózatok számára – 50 kVA-ig méretezhető

Testreszabott megoldások a különleges követelmények számára

A nagyobb szabvány megfeleléség kevesebb kompromisszumot jelent: Az OMNIMATE Power az IT hálózatok számára beépített tulajdonságaival a választékban a szabványt jelenti. Ez a tervezési és jóváhagyási folyamatot egyszerűbbé és biztonságosabbá és megbízhatóbbá teszi az üzemben.

Az alkalmazások és a felhasználók előnyeinek eredménye: korlátlan használat a 400-V IT rendszerekben és érintésvédelem az IEC 61800-5-1 (+ 5.5 mm) szerint.

A bepattanó egykezes biztonsági karima lehetővé teszi az intuitív és biztonságos használatot. A működési megbízhatóságot garantálja az automata retesz a bedugási folyamat során.

Végeredményben: Önnek nincs szüksége további készülékburkolatra. Az alkalmazás orientált kialakítás kompromisszum-mentességet jelent a jóváhagyási folyamat során.

Általános rendelési adatok

Típus	SV-SMT 7.62IT/02/90MSF2...	Változat
Rendelési szám	2499800000	NYÁK dugaszoló csatlakozó, tűs érintkezősor, Csavaros középső rögzítésű aljzat, THT/THR-forrasztott csatlakozással, 7.62 mm,
GTIN (EAN)	4050118513226	Pólusszám: 2, 90°, Forrasztótűske hossza (l): 2.6 mm, ónozott, fekete,
Qty.	78 ST	Doboz
Típus	SV-SMT 7.62IT/02/90MSF2...	Változat
Rendelési szám	2498680000	NYÁK dugaszoló csatlakozó, tűs érintkezősor, Csavaros középső rögzítésű aljzat, THT/THR-forrasztott csatlakozással, 7.62 mm,
GTIN (EAN)	4050118511888	Pólusszám: 2, 90°, Forrasztótűske hossza (l): 3.5 mm, ónozott, fekete,
Qty.	50 ST	Doboz