

BVDF 7.62HP/08/180SF SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

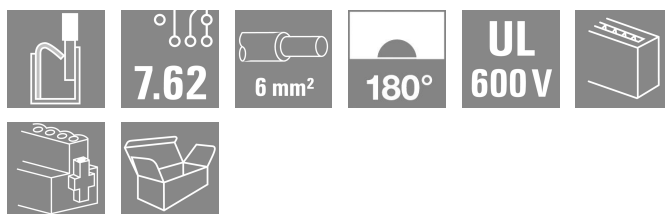
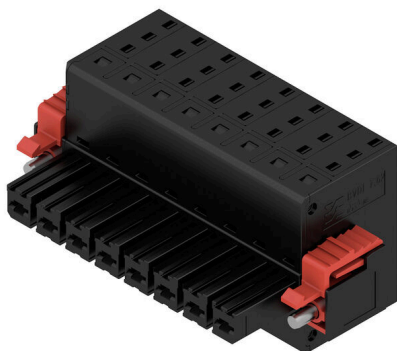
Klingenbergstraße 26

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: 8, 180°, PUSH IN aktuátorral, Húzórugós csatlakozás, Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, max.: 10 mm ² , Doboz
Rendelési szám	2720540000
Típus	BVDF 7.62HP/08/180SF SN BK BX
GTIN (EAN)	4050118815979
Qty.	12 Darab
Termékadatok	IEC: 600 V / 46 A / 0.5 - 10 mm ² UL: 600 V / 35 A / AWG 24 - AWG 8
Csomagolás	Doboz

Creation date 03.02.2026 12:05:41 MEZ

Catalogue status / Drawings

BVDF 7.62HP/08/180SF SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Technical data

Tanúsítványok

Jóváhagyások



ROHS Megfelel

UL File Number Search [UL weboldal](#)

Tanúsítvány száma (cURus) E60693

Méretek és tömegek

Mélység	42.55 mm	Mélység (coll)	1.6752 inch
Magasság	35.05 mm	Magasság (coll)	1.3799 inch
Szélesség	93.98 mm	Szélesség (coll)	3.7 inch
Nettó tömeg	104.97 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	8
L1, mm	53.34 mm
L1, inch	2.100 "
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
Színskála (hasonló)	RAL 9011	Szigetelőanyag csoport	I

BVDF 7.62HP/08/180SF SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technical data

Kúszóútkepzési összehasonlítási szám (CTI) ≥ 600

UL 94 éghetőségi osztály V-0

Érintkező felület ónozott

Tárolási hőmérséklet, min. -40 °C

Üzemi hőmérséklet, min. -50 °C

Moisture Level (MSL)

Érintkező anyaga Cu-ötözet

Forrasztott csatlakozás rétegszerkezete 1...3 µm Ni / 4...10 µm Sn

Tárolási hőmérséklet, max. 70 °C

Üzemi hőmérséklet, max. 120 °C

Névleges adatok IEC szerint

szabvány szerint tesztelve IEC 60664-1, IEC 61984

Névleges áram, maximális pólusszám (Tu=20 °C) 41 A

Névleges áram, maximális pólusszám (Tu=40 °C) 37.5 A

Névleges feszültség a III/2 túlfeszültség osztályhoz / szennyezés mértékéhez 600 V

Névleges lökfeszültség a II/2 túlfeszültség osztályhoz / szennyezés mértékéhez 4 kV

Névleges lökfeszültség a III/3 túlfeszültség osztályhoz / szennyeződés mértékéhez 6 kV

Kúszóút, min. 11.03 mm

Névleges áram, min. pólusszám (Tu=20 °C) 46 A

Névleges áram, min. pólusszám (Tu=40 °C) 38 A

Névleges feszültség a II/2 túlfeszültség osztályhoz / szennyezés mértékéhez 600 V

Névleges feszültség a III/3 túlfeszültség osztályhoz / szennyezés mértékéhez 600 V

Névleges lökfeszültség a III/2 túlfeszültség osztályhoz / szennyezés mértékéhez 6 kV

Rövid idejű határáram ellenállás 3 x 1 s, 400 A esetén

Hézag, min. 10.36 mm

Csomagolás

Csomagolás Doboz

VPE szélesség 130.00 mm

VPE hosszúság 338.00 mm

VPE magasság 54.00 mm

Csatlakoztatható vezetékek

Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, min. 0.5 mm²Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, max. 10 mm²

Vezeték csatlakozási keresztmetszet AWG, min. AWG 24

Vezeték csatlakozási keresztmetszet AWG, max. AWG 8

Tömör, min. H05(07) V-U 0.5 mm²Tömör, max. H05(07) V-U 10 mm²Többes, min. H07V-R 1.5 mm²Többes, max. H07V-R 6 mm²Flexibilis, min. H05(07) V-K 0.5 mm²Flexibilis, max. H05(07) V-K 10 mm²műanyag galléros érvéghüvellyel, DIN 46228 pt 4, min. 0.5 mm²érvéghüvellyel, DIN 46228 1. pont, min. 0.5 mm²érvéghüvellyel, DIN 46228 pt 1, max. 6 mm²

Rögzíthető vezeték

Vezetékcsatlakozás keresztmetszete érvéghüvely

névleges 0.5 mm²

Csúszási hossz névleges 14 mm

Ajánlott érvéghüvely [H0.5/12 OR](#)

Vezetékcsatlakozás keresztmetszete érvéghüvely

névleges 0.75 mm²

Csúszási hossz névleges 14 mm

Ajánlott érvéghüvely [H0.75/18 W](#)

Vezetékcsatlakozás keresztmetszete érvéghüvely

névleges 1 mm²

Csúszási hossz névleges 15 mm

Ajánlott érvéghüvely [H1.0/18 GE](#)

Vezetékcsatlakozás keresztmetszete

névleges 1.5 mm²

BVDF 7.62HP/08/180SF SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technical data

érvéghüvely	Csupaszolási hossz	névleges 12 mm
	Ajánlott érvéghüvely	H1,5/12
	Csupaszolási hossz	névleges 15 mm
	Ajánlott érvéghüvely	H1,5/18D SW
Vezetékcsatlakozás keresztmetszete	névleges	2.5 mm ²
érvéghüvely	Csupaszolási hossz	névleges 12 mm
	Ajánlott érvéghüvely	H2,5/12
	Csupaszolási hossz	névleges 14 mm
	Ajánlott érvéghüvely	H2,5/19D BL
Vezetékcsatlakozás keresztmetszete	névleges	4 mm ²
érvéghüvely	Csupaszolási hossz	névleges 12 mm
	Ajánlott érvéghüvely	H4,0/12
	Csupaszolási hossz	névleges 14 mm
	Ajánlott érvéghüvely	H4,0/20D GR
Vezetékcsatlakozás keresztmetszete	névleges	6 mm ²
érvéghüvely	Csupaszolási hossz	névleges 12 mm
	Ajánlott érvéghüvely	H6,0/12
	Csupaszolási hossz	névleges 14 mm
	Ajánlott érvéghüvely	H6,0/20 SW
Vezetékcsatlakozás 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, rászter, tartósság	
	Kiértékelés	elérhető	
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
		Vezető típusa és keresztmetszete	AWG 8/19

BVDF 7.62HP/08/180SF SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technical data

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
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.
- 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

BVDF 7.62HP/08/180SF SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Technical data

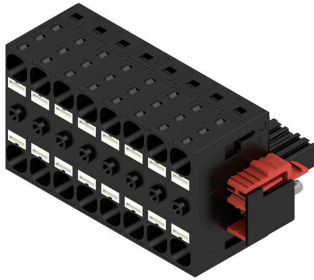
- Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months

Besorolások

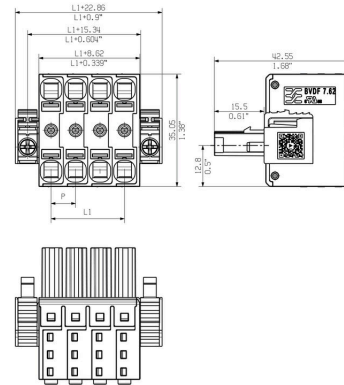
ETIM 8.0	EC002638	ETIM 9.0	EC002638
ETIM 10.0	EC002638	ECLASS 14.0	27-46-02-02
ECLASS 15.0	27-46-02-02		

Drawings

Product image

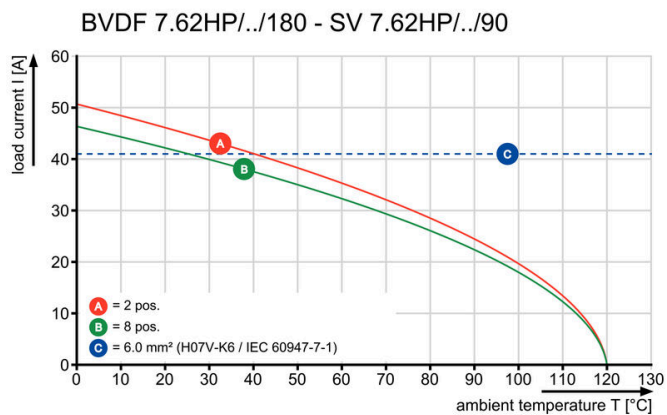


Dimensional drawing



A kép illusztráció

Visszaszabályozási görbe



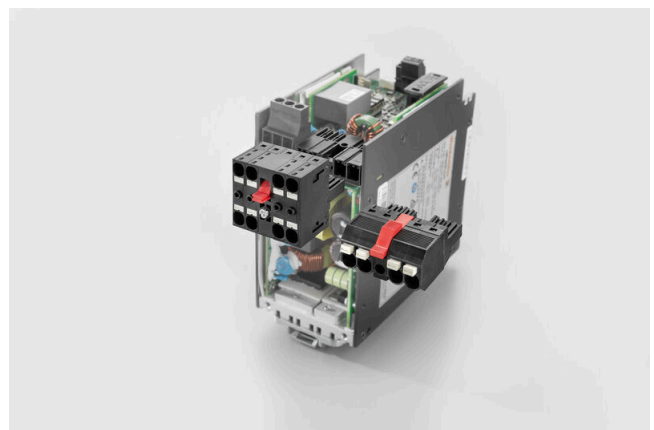
A termék előnyei



A termék előnyei



A termék előnyei



BVDF 7.62HP/08/180SF SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

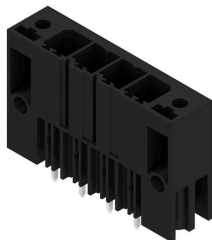
D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Counterpart

SV 7.62HP 180SF SN

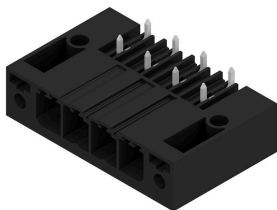


Egysoros, nagy teljesítményű tűs érintkezősor, a pólusok feláldozása nélküli, egymás mellé történő felszereléshez, vagy szabadalmaztatott peremes aljzattal a szerszám nélküli gyors rögzítéshez. Maximális csatlakozási és működési megbízhatóság a csatlakozóprofilnak köszönhetően, amely meggátolja a nem megfelelő csatlakoztatást, egyedülállóan sokféle kódolási lehetőséggel, és a peremes aljzatban lévő kiegészítő rögzítési ponttal. 3,5 mm-es tűskehossz az ólommentes hullámforrasztáshoz optimalizálva.

Általános rendelési adatok

Típus	SV 7.62HP/08/180SF 3.5S...	Változat
Rendelési szám	1930880000	NYÁK dugaszoló csatlakozó, tűs érintkezősor, Csavarozható / pattintható aljzat, THT-forrasztott csatlakozás, 7.62 mm, Pólusszám: 8,
GTIN (EAN)	4032248580859	180°, Forrasztótűske hossza (l): 3.5 mm, ónozott, fekete, Doboz
Qty.	24 ST	

SV 7.62HP 270SF SN



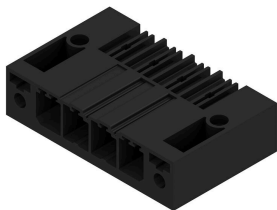
Egysoros, nagyáramú és nagy teljesítményű dugós csatlakozók, a pólusok feláldozása nélküli, egymás mellé történő felszereléshez, vagy peremes aljzattal a szerszám nélküli gyors rögzítéséhez.

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/08/270SF 3.5S...	Változat
Rendelési szám	1931540000	NYÁK dugaszoló csatlakozó, tűs érintkezősor, Csavarozható / pattintható aljzat, THT-forrasztott csatlakozás, 7.62 mm, Pólusszám: 8,
GTIN (EAN)	4032248581573	270°, Forrasztótűske hossza (l): 3.5 mm, ónozott, fekete, Doboz
Qty.	24 ST	

SV 7.62HP 90SF 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.

BVDF 7.62HP/08/180SF SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Counterpart**Általános rendelési adatok**

Típus	SV 7.62HP/08/90SF 3.5SN...	Változat
Rendelési szám	1930550000	NYÁK dugaszoló csatlakozó, tűs érintkezősor, Csavarozható / pattintható aljzat, THT-forrasztott csatlakozás, 7.62 mm, Pólusszám: 8, 90°, Forrasztótüske hossza (!): 3.5 mm, ónozott, fekete, Doboz
GTIN (EAN)	4032248580521	
Qty.	24 ST	