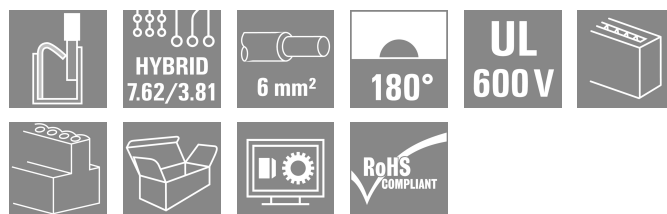
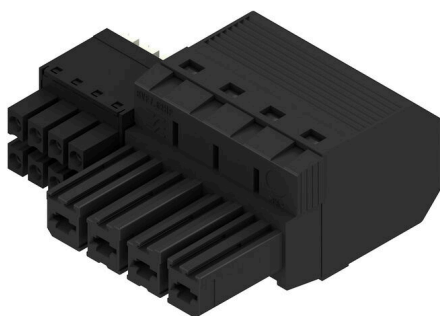


BVF 7.62HP/04/180 BCF/08R SN BK BX**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

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.

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	1156470000
Típus	BVF 7.62HP/04/180 BCF/08R SN BK BX
GTIN (EAN)	4032248943326
Qty.	30 Darab
Termékadatok	IEC: 1000 V / 38 A / 0.5 - 10 mm² UL: 600 V / 35 A / AWG 24 - AWG 8
Csomagolás	Doboz

BVF 7.62HP/04/180 BCF/08R SN BK BX

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

www.weidmuller.com

Technical data

Tanúsítványok

Jóváhagyások



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

Méreték és tömegek

Nettó tömeg	26 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
Vezetékcsatlakozás-technika	PUSH IN aktuátorral, PUSH IN aktuátor nélkül	Raszter mm-ben (P)	7.62 mm
Raszter inch-ben (P)	0.300 "	Vezeték kimeneti irány	180°
Pólusszám	4	L1, mm	22.86 mm
L1, inch	0.900 "	L2, mm	11.43 mm
L2, inch	0.450 "	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
Térfogati 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		

Anyagjellemzők

Szigetelőanyag	PA GF	Szín	fekete
Színskála (hasonló)	RAL 9011	Szigetelőanyag csoport	II
Kúszóútképzési összehasonlítási szám (CTI)	≥ 500	Moisture Level (MSL)	
UL 94 éghetőségi osztály	V-0	Érintkező anyaga	Cu-ötvezet
Érintkező felület	ónozott	Dugaszolható csatlakozás rétegszerkezete	6...8 µm Sn glossy
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

BVF 7.62HP/04/180 BCF/08R SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technical data

Névleges áram, maximális pólusszám (Tu=40°C)	34 A	Névleges feszültség a II/2 túlfeszültség osztályhoz / szennyezés mértékéhez	1000 V
Névleges feszültség a III/2 túlfeszültség osztályhoz / szennyezés mértékéhez	1000 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
Kúszóút, min.	12.7 mm	Hézag, min.	10.4 mm

Csomagolás

Csomagolás	Doboz	VPE hosszúság	351.00 mm
VPE szélesség	137.00 mm	VPE magasság	60.00 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			
Rögzíthető vezeték	Vezetékcsatlakozás keresztmetszete	Típus	finom huzalozás	
		névleges	0.5 mm ²	
		érvéghüvely	Csupaszolási hossz	névleges 14 mm
		Ajánlott érvéghüvely	H0.5/18 OR	
	Vezetékcsatlakozás keresztmetszete	Típus	finom huzalozás	
		névleges	1 mm ²	
		érvéghüvely	Csupaszolási hossz	névleges 15 mm
		Ajánlott érvéghüvely	H1.0/18 GE	
	Vezetékcsatlakozás keresztmetszete	Típus	finom huzalozás	
		névleges	1.5 mm ²	
		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 mm ²	
		érvéghüvely	Csupaszolási hossz	névleges 14 mm
		Ajánlott érvéghüvely	H0.75/18 W	
	Vezetékcsatlakozás keresztmetszete	Típus	finom huzalozás	
		névleges	2.5 mm ²	
		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		

BVF 7.62HP/04/180 BCF/08R SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technical data

	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	Típus	finom huzalozás
	névleges	6 mm ²
érvéghüvely	Csupaszolási hossz	névleges 14 mm
	Ajánlott érvéghüvely	H6.0/20 SW
	Csupaszolási hossz	névleges 12 mm
	Ajánlott érvéghüvely	H6.0/12
Vezetékcsatlakozás keresztmetszete	Típus	finom huzalozás
	névleges	10 mm ²
érvéghüvely	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

Intézet (CSA)	CSA	Tanúsítvány száma (CSA)	200039-1121690
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 / 33 A CSA)	
Névleges áram (C felhasználási csoport / 33 A CSA)		Névleges áram (D felhasználási csoport / 5 A CSA)	
Vezeték keresztmetszet, AWG, min.	AWG 24	Vezeték keresztmetszet, AWG, max.	AWG 8
Hivatkozás a tanúsítási értékekre	A megadott adatok maximális értékek - lásd a tanúsítványt.		

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 / 35 A UL 1059)	
Névleges áram (C felhasználási csoport / 35 A UL 1059)		Névleges áram (D felhasználási csoport / 5 A UL 1059)	
Vezeték keresztmetszet, AWG, min.	AWG 24	Vezeték keresztmetszet, AWG, max.	AWG 8
Hivatkozás a tanúsítási értékekre	A megadott adatok maximális értékek - lásd a tanúsítványt.		

Műszaki adatok – hibrid

Pitch in mm (Signal)	3.81 mm	Pitch in inches (Signal)	0.15 inch
Number of poles (Signal)	8	L2, mm	11.43 mm
L2, inch	0.450 "	Number of rows (Signal)	2
Contact material (Signal)	CuMg	Contact surface (Signal)	tinned
Layer structure of the plug contact (Signal)	1-3 µ Ni / 4-8 µ Sn	Rated voltage for overvoltage class/ pollution severity level II/2 (Signal)	400 V
Rated voltage for overvoltage class/ pollution severity level III/2 (Signal)	320 V	Rated voltage for overvoltage class/ pollution severity level III/3 (Signal)	200 V

BVF 7.62HP/04/180 BCF/08R SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technical data

Rated impulse voltage for overvoltage class/pollution severity level II/2 (Signal)	4 kV	Rated impulse voltage for overvoltage class/pollution severity level III/2 (Signal)	4 kV
Rated impulse voltage for overvoltage class/pollution severity level III/3 (Signal)	4 kV	Short-time withstand current resistance (Signal)	3 x 1 s with 80 A
Névleges feszültség (B felhasználási csoport / CSA) (jel)	300 V	Névleges feszültség (C felhasználási csoport / CSA) (jel)	50 V
Névleges feszültség (D felhasználási csoport / CSA) (jel)	300 V	Névleges áram (B felhasználási csoport / CSA) (jel)	9 A
Névleges áram (C felhasználási csoport / CSA) (jel)	9 A	Névleges feszültség (D felhasználási csoport / CSA) (jel)	9 A
Wire connection cross-section AWG (Signal)	AWG 24...AWG 16	Névleges feszültség (B felhasználási csoport / UL 1059) (jel)	300 V
Névleges feszültség (C felhasználási csoport / UL 1059) (jel)	50 V	Névleges feszültség (D felhasználási csoport / UL 1059) (jel)	300 V
Névleges áram (B felhasználási csoport / UL 1059) (jel)	5 A	Névleges áram (C felhasználási csoport / UL 1059) (jel)	5 A
Névleges áram (D 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	Clamping range, rated connection (Signal)	0.2...1.5 mm ²
Connector cross-section (Power)	AWG 24...AWG 8	Connector cross-section AWG (Signal)	AWG 26...AWG 16
solid, H05(07) V-U (Power)	0.5...10 mm ²	solid, H05(07) V-U (Signal)	0.14...1.5 mm ²
flexible, H05(07) V-K (Power)	0.5...6 mm ²	flexible, H05(07) V-K (Signal)	0.14...1.5 mm ²
with wire-end ferrule with collar (Power)	0.5...6 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 (Power)	0.5...6 mm ²	with wire-end ferrule according to DIN 46 228/1 (Signal)	0.25...1.5 mm ²

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	- Technical specifications refer to the power contacts - Technical data of signal contacts: 50V / 5A, stripping length 8mm - Additional variants on request - Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles. - Wire end ferrule with plastic collar to DIN 46228/4 - Wire end ferrule without plastic collar to DIN 46228/1 - 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 - Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months

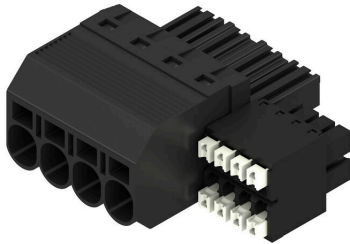
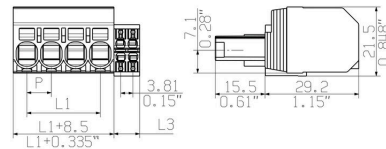
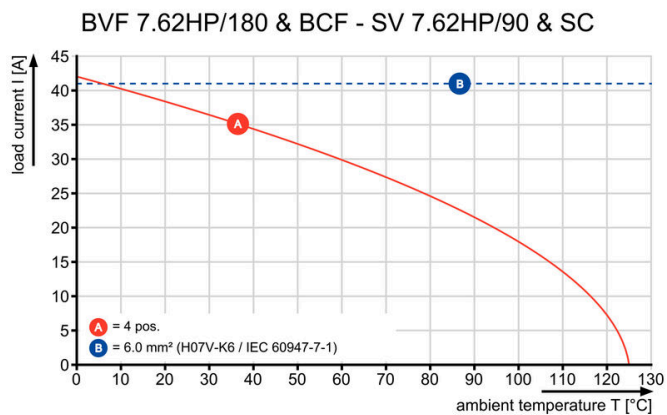
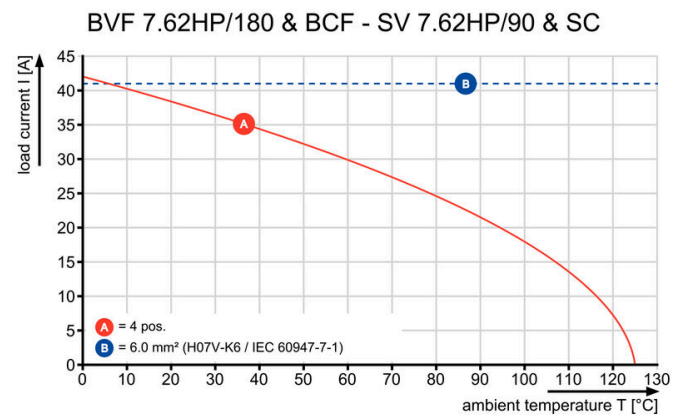
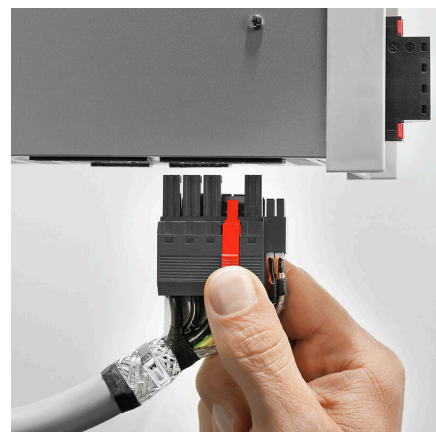
Besorolások

ETIM 8.0	EC002638	ETIM 9.0	EC002638
ETIM 10.0	EC002638	ECLASS 14.0	27-46-03-02
ECLASS 15.0	27-46-03-02		

BVF 7.62HP/04/180 BCF/08R SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Drawings
Product image

Dimensional drawing

Graph

Graph

A termék előnyei


Egykezes használatAutomatikus reteszelés

BVF 7.62HP/04/180 BCF/08R SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Accessories

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

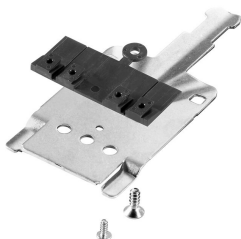
A mi szolgáltatásunk:

egyedi csatlakozóit tervezze meg egyszerűen a termékkonfigurátorral.

Általános rendelési adatok

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

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 termékkonfigurátorral.

Általános rendelési adatok

Típus	BVF 7.62HP SH150 4-6 KIT	Változat
Rendelési szám	1118480000	NYÁK dugaszoló csatlakozó, Tartozékok, Árnyékoll csatlakozáshoz, fekete, Pólusszám: 0
GTIN (EAN)	4032248899449	
Qty.	25 ST	

BVF 7.62HP/04/180 BCF/08R SN BK BX

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

www.weidmuller.com

Accessories

Típus	BVF 7.62HP SH180 4-6 KIT	Változat
Rendelési szám	1118470000	NYÁK dugaszoló csatlakozó, Tartozékok, Árnycoll csatlakozáshoz, fekete, Pólusszám: 0
GTIN (EAN)	4032248899456	
Qty.	25 ST	
Típus	BVF 7.62HP SH210 4-6 KIT	Változat
Rendelési szám	1118490000	NYÁK dugaszoló csatlakozó, Tartozékok, Árnycoll csatlakozáshoz, fekete, Pólusszám: 0
GTIN (EAN)	4032248899302	
Qty.	25 ST	

Lapos csavarhúzó



Hornyos csavarhúzó 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	9009020000	Csavarhúzó, Csavarhúzó
GTIN (EAN)	4032248266883	
Qty.	1 ST	

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	9011460000	Présszerszám, Krimpelő szerszám érvéghüvelyekhez, 0.25mm², 6mm², Trapéz fogas krimpelés
GTIN (EAN)	4008190165352	
Qty.	1 ST	

BVF 7.62HP/04/180 BCF/08R SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

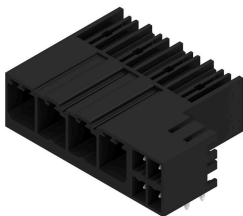
D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Counterpart

SV 7.62HP / SC 3.81 90



Kombinált 90°-os tűs dugaszolható csatlakozósor tápellátás- és jelérintkezővel, PUSH IN csatlakozástechnikával, önlezáró központi peremes aljzat retesszel, (választható) dugaszolható árnyékolás-csatlakozással 7,62 mm-es osztásközzel.

Lehetővé teszi a tápellátás, a jelek és (opcionálisan) az EMC árnyékolás egyidejű csatlakoztatását. Ideális megoldás szervohajtások és aszinkron hajtások csatlakoztatásához.

Megfelel az IEC 61800-5-1 követelményeinek, és lehetővé teszi az UL jóváhagyást az UL840 600 V szerint, ha kombinálják a BVF 7.62HP/...BCF..R... hüvelyes érintkezősorral.

A hüvelyes érintkezősor nélkül, az illeszkedő profil garantálja a legkisebb, erőátviteli érintkező >3 mm érintésvédelmi biztonságot a próbázó tűskén mért 20 N nyomás mellett.

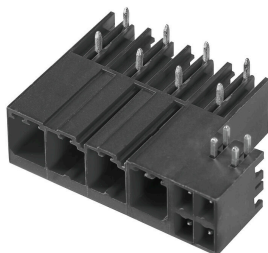
A hagyományos megoldásokhoz képest az önzáró középső peremes aljzat egy osztásszélességgel csökkenti a helyigényt.

Opciók változatok: karima rögzítés nélkül, további csavaros felszereléssel vagy forrasztott karimás rögzítéssel.

Általános rendelési adatok

Típus	SV 7.62HP/04/90G SC/08R...	Változat
Rendelési szám	1157380000	NYÁK dugaszoló csatlakozó, tűs érintkezősor, Oldalt zárt, THT-
GTIN (EAN)	4032248944941	forrasztott csatlakozás, 7.62 mm, Pólusszám: 4, 90°, Forrasztótüske
Qty.	36 ST	hossza (l): 3.5 mm, ónozott, fekete, Doboz

SV 7.62HP / SC 3.81 270



Kombinált 270°-os tűs érintkezősor erőátviteli és jelérintkezővel, önzáró központi peremes aljzat retesszel, 7,62-es osztással.

Lehetővé teszi a tápellátás, a jelek és (opcionálisan) az EMC árnyékolás egyidejű csatlakoztatását. Ideális megoldás szervohajtások és aszinkron hajtások csatlakoztatásához.

Megfelel az IEC 61800-5-1 követelményeinek, és lehetővé teszi az UL jóváhagyást az UL840 600 V szerint, ha kombinálják a BVF 7.62HP/...BCF..R... hüvelyes érintkezősorral.

A hüvelyes érintkezősor nélkül, az illeszkedő profil garantálja a legkisebb, erőátviteli érintkező >3 mm érintésvédelmi biztonságot a próbázó tűskén mért 20 N nyomás mellett.

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

Opciók változatok: karima rögzítés nélkül, további csavaros felszereléssel vagy forrasztott karimás rögzítéssel.

BVF 7.62HP/04/180 BCF/08R 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/04/270G SC/08...	Változat
Rendelési szám	1156970000	NYÁK dugaszoló csatlakozó, tűs érintkezősor, Oldalt zárt, THT-forrasztott csatlakozás, 7.62 mm, Pólusszám: 4, 270°, Forrasztótüske
GTIN (EAN)	4032248944033	hossza (l): 3.5 mm, órozott, fekete, Doboz
Qty.	36 ST	