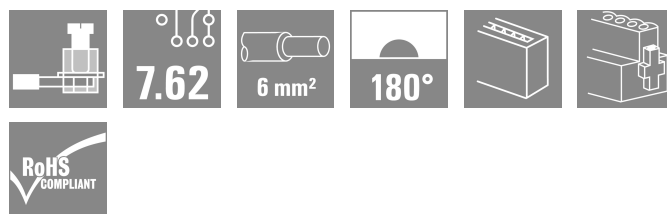
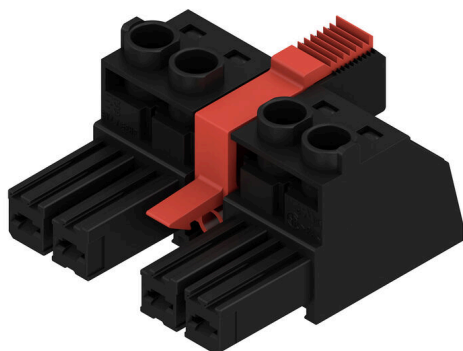


BVZ 7.62HP/04/180MF3 SN BK BX

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

www.weidmuller.com

Product image



Nagy teljesítményű hüvelyes érintkezősor jól bevált, 100%-ban karbantartásmentes Weidmüller acél húzókegyellel. Egymás mellé szerelés pólusok feláldozása nélkül, vagy szabadalmaztatott többfunkciós peremes aljzattal a biztonságos, gyors szerszámok nélküli szereléshez. Maximális működési megbízhatóság a csatlakozóprofilnak köszönhetően, amely meggátolja a nem megfelelő csatlakoztatást, valamint az egyedülállóan sokféle kódolási lehetőségnek, a hibás vezetékelés elleni védelemnek, és a 4 pontos érintkezőnek köszönhetően. Feliratozásra alkalmas.

Általános rendelési adatok

Változat	NYÁK dugaszoló csatlakozó, hüvelyes csatlakozó, 7.62 mm, Pólusszám: 4, 180°, Csavaros csatlakozás, Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, max.: 10 mm ² , Doboz
Rendelési szám	1543010000
Típus	BVZ 7.62HP/04/180MF3 SN BK BX
GTIN (EAN)	4050118347906
Qty.	32 Darab
Termékadatok	IEC: 1000 V / 57 A / 0.2 - 10 mm ² UL: 600 V / 40.5 A
Csomagolás	Doboz

BVZ 7.62HP/04/180MF3 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	43.2 mm	Mélység (coll)	1.7008 inch
Magasság	23.1 mm	Magasság (coll)	0.9094 inch
Szélesség	38.1 mm	Szélesség (coll)	1.5 inch
Nettó tömeg	23.24 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	Csavaros csatlakozás	Raszter mm-ben (P)	7.62 mm
Raszter inch-ben (P)	0.300 "	Vezeték kimeneti irány	180°
Pólusszám	4	Sorok száma	1
Érintkezősorok száma	1	Névleges keresztmetszet	6 mm ²
Érintésvédelem a DIN VDE 0470 szerint	IP 20	Védelmi osztály	IP20
Meghúzási nyomaték, min.	0.5 Nm	Meghúzási nyomaték, max.	0.6 Nm
Biztosítócsavar	M 3	Csavarhúzó éle	0,6 x 3,5
Dugaszolási ciklusok	25	Dugaszolási erő/pólus, max.	16.5 N
Húzóerő / pólus, max.	11 N		

Anyagjellemzők

Szigetelőanyag	PA GF	Szín	fekete
Színkóda (hasonló)	RAL 9011	Szigetelőanyag csoport	II
Kúszóútkepzési összehasonlítási szám (CTI)	≥ 500	Moisture Level (MSL)	
UL 94 éghetőségi osztály	V-0	Érintkező anyaga	Rézötvözet
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.	100 °C

Névleges adatok IEC szerint

szabvány szerint tesztelve	IEC 60664-1, IEC 61984	Névleges áram, min. pólusszám (Tu=20 °C)	57 A
Névleges áram, maximális pólusszám (Tu=20 °C)	54 A	Névleges áram, min. pólusszám (Tu=40 °C)	51 A
Névleges áram, maximális pólusszám (Tu=40 °C)	41 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

BVZ 7.62HP/04/180MF3 SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

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	8 kV	Rövid idejű határáram ellenállás	3 x 1, 420 A-rel
Kúszóút, min.	13.8 mm	Hézag, min.	10.2 mm

Csomagolás

Csomagolás	Doboz	VPE hosszúság	338.00 mm
VPE szélesség	130.00 mm	VPE magasság	44.00 mm

Csatlakoztatható vezetékek

Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, min.	0.2 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	0.2 mm ²
Tömör, max. H05(07) V-U	6 mm ²
Flexibilis, min. H05(07) V-K	0.2 mm ²
Flexibilis, max. H05(07) V-K	10 mm ²
műanyag galléros érvéghüvellyel, DIN 46228 pt 4, min.	0.2 mm ²
műanyag galléros érvéghüvellyel, DIN 46228 pt 4, max.	6 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	Típus	finom huzalozás
		érvéghüvely	névleges
Vezetékcsatlakozás keresztmetszete	érvéghüvely	Csupaszolási hossz	névleges 14 mm
		Ajánlott érvéghüvely	H0.5/18 OR
		Típus	finom huzalozás
Vezetékcsatlakozás keresztmetszete	érvéghüvely	névleges	1 mm ²
		Csupaszolási hossz	névleges 15 mm
		Ajánlott érvéghüvely	H1.0/18 GE
Vezetékcsatlakozás keresztmetszete	érvéghüvely	Típus	finom huzalozás
		névleges	1.5 mm ²
		Csupaszolási hossz	névleges 15 mm
		Ajánlott érvéghüvely	H1.5/12
Vezetékcsatlakozás keresztmetszete	érvéghüvely	Csupaszolási hossz	névleges 12 mm
		Ajánlott érvéghüvely	H1.5/12
		Típus	finom huzalozás
Vezetékcsatlakozás keresztmetszete	érvéghüvely	névleges	0.75 mm ²
		Csupaszolási hossz	névleges 14 mm
		Ajánlott érvéghüvely	H0.75/18 W
Vezetékcsatlakozás keresztmetszete	érvéghüvely	Típus	finom huzalozás
		névleges	2.5 mm ²
		Csupaszolási hossz	névleges 14 mm
		Ajánlott érvéghüvely	H2.5/19D BL
Vezetékcsatlakozás keresztmetszete	érvéghüvely	Csupaszolási hossz	névleges 12 mm
		Ajánlott érvéghüvely	H2.5/12
		Típus	finom huzalozás
Vezetékcsatlakozás keresztmetszete	érvéghüvely	névleges	4 mm ²

BVZ 7.62HP/04/180MF3 SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

érvég hüvely	Csupaszolási hossz	névleges 12 mm
	Ajánlott érvég hüvely	H4,0/12
Vezetékcsatlakozás keresztmetszete	Csupaszolási hossz	névleges 14 mm
	Ajánlott érvég hüvely	H4,0/20D GR
érvég hüvely	Típus	finom huzalozás
	névleges	6 mm ²
	Csupaszolási hossz	névleges 14 mm
	Ajánlott érvég hüvely	H6,0/20 SW
érvég hüvely	Csupaszolási hossz	névleges 12 mm
	Ajánlott érvég hüvely	H6,0/12

Hivatkozási szöveg A műanyag gallér külső átmérője nem lehet nagyobb az osztásnál (P). Az érvég hüvelyek 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 / 40.5 A CSA)	40.5 A
Névleges áram (C felhasználási csoport / 40.5 A CSA)	40.5 A	Névleges áram (D felhasználási csoport / 5 A CSA)	5 A
Vezeték keresztmetszet, AWG, min.	AWG 24	Vezeték keresztmetszet, AWG, max.	AWG 8

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 feszültség (F felhasználási csoport / UL 1059)	1000 V
Névleges áram (B felhasználási csoport / 40.5 A UL 1059)	40.5 A	Névleges áram (C felhasználási csoport / 40.5 A UL 1059)	40.5 A
Névleges áram (D felhasználási csoport / 5 A UL 1059)	5 A	Névleges áram (F felhasználási csoport / 40.5 A UL 1059)	40.5 A
Vezeték keresztmetszet, AWG, max.	AWG 8	Hivatkozás a tanúsítási értékekre	A megadott adatok maximális értékek - lásd a tanúsítványt.

Típusvizsgálatok

Teszt: Jelölések tartóssága	Standard	DIN EN 61984 szabvány, 7.3.2 / 09.02 szakasz, minta a DIN EN 60068-2-70 / 07.96 szabvány szerint
	Teszt	eredetjelölés, típusazonosítás, rászter, anyag típus
	Kiértékelés	elérhető
	Teszt	tartósság
Teszt: Helytelen illesztés (nem felcserélhető)	Standard	DIN EN 61984 szabvány, 6.3 és 6.9.1 / 09.02 szakasz, DIN IEC 512 szabvány, 7. rész, 5 / 05.94 szakasz
	Teszt	180°-kal elfordítva kódoló elemekkel
	Kiértékelés	átadva
	Teszt	180°-ban elforgatva kódoló elemek nélkül
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 / 12.02 szakasz
	Vezeték típusa	Vezető típusa és keresztmetszete
		tömör, 0,5 mm ²
		Vezető típusa és keresztmetszete
		sodrott 0,5 mm ²

Műszaki adatok

Vezetékek sérülésének és véletlen meglazulásának vizsgálata		Vezető típusa és keresztmetszete	tömör, 6 mm ²
		Vezető típusa és keresztmetszete	sodrott 6 mm ²
		Vezető típusa és keresztmetszete	AWG 24/1
		Vezető típusa és keresztmetszete	AWG 24/19
		Vezető típusa és keresztmetszete	AWG 10/1
		Vezető típusa és keresztmetszete	AWG 10/19
	Kiértékelés	átadva	
	Standard	DIN EN 60999-1 szabvány, 9.4 / 12.00 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	tömör, 0,5 mm ²
	Vezető típusa és keresztmetszete	sodrott 0,5 mm ²	
Kiértékelés	átadva		
Követelmény	1,4 kg		
Vezeték típusa	Vezető típusa és keresztmetszete	tömör, 6 mm ²	
	Vezető típusa és keresztmetszete	sodrott 6 mm ²	
	Vezető típusa és keresztmetszete	AWG 10/1	
	Vezető típusa és keresztmetszete	AWG 10/19	
Kiértékelés	átadva		
Standard	DIN EN 60999-1 szabvány, 9.5 / 12.00 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	tömör, 0,5 mm ²	
	Vezető típusa és keresztmetszete	sodrott 0,5 mm ²	
Kiértékelés	átadva		
Követelmény	≥80 N		
Vezeték típusa	Vezető típusa és keresztmetszete	tömör, 6 mm ²	
	Vezető típusa és keresztmetszete	sodrott 6 mm ²	
	Vezető típusa és keresztmetszete	AWG 10/1	
	Vezető típusa és keresztmetszete	AWG 10/19	
Kiértékelés	átadva		

BVZ 7.62HP/04/180MF3 SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Műszaki adatok
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"> • 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 • 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 • 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		

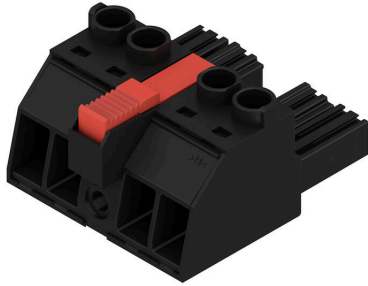
BVZ 7.62HP/04/180MF3 SN BK BX

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

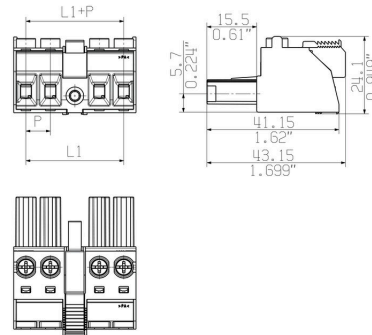
Rajzok

www.weidmueller.com

Product image



Dimensional drawing



A kép illusztráció

Graph



Graph



BVZ 7.62HP/04/180MF3 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 termékkonfigurátorral.

Általános rendelési adatok

Típus	BV/SV 7.62HP KO RD 2022	Változat
Rendelési szám	2007300000	NYÁK dugaszoló csatlakozó, Tartozékok, Kódoló elem, piros,
GTIN (EAN)	4050118392715	Pólusszám: 1
Qty.	20 ST	

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	9009020000	Csavarhúzó, Csavarhúzó
GTIN (EAN)	4032248266883	
Qty.	1 ST	
Típus	SDIS 0.8X4.0X100	Változat
Rendelési szám	9008400000	Csavarhúzó, Csavarhúzó
GTIN (EAN)	4032248056361	
Qty.	1 ST	

BVZ 7.62HP/04/180MF3 SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Tartozékok

Hornyos csavarhúzó-készlet, Philips



Csillagfejű csavarhúzó, típus: Phillips, SDK PH DIN 5262, ISO 8764/2-PH, behajtó ISO 8764-PH szerint, hegy: Chrom Top, SoftFinish-markolat

Általános rendelési adatok

Típus	SDK PH1	Változat
Rendelési szám	9008480000	Csavarhúzó, Csavarhúzó
GTIN (EAN)	4032248056477	
Qty.	1 ST	
Típus	SDIK PH1	Változat
Rendelési szám	9008570000	Csavarhúzó, Csavarhúzó
GTIN (EAN)	4032248056569	
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, 0.25mm ² , 6mm ² , Trapéz fogas krimpelés
GTIN (EAN)	4008190165352	
Qty.	1 ST	

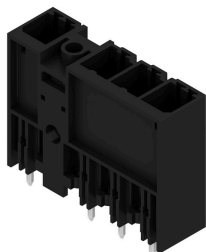
BVZ 7.62HP/04/180MF3 SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Ellendarab

SV 7.62HP 180MF SN



180°-os tűs érintkezősor közbenső karimával és 7,62-es osztással. Megfelel az IEC 61800-5-1 követelményeinek, és lehetővé teszi az UL jóváhagyást az UL840 600 V szerint.

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

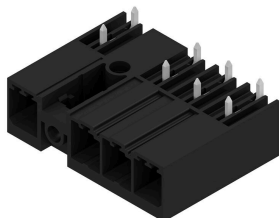
A hagyományos megoldásokhoz képest az automatikusan záródó középső peremes aljzat, amely csavarozható is, egy osztásszélességgel csökkenti a helyigényt.

Külön kérésre: csavaros peremes vagy perem nélküli kivitelben is kapható.

Általános rendelési adatok

Típus	SV 7.62HP/04/180MF3 3.5...	Változat
Rendelési szám	1048530000	NYÁK dugaszoló csatlakozó, tűs érintkezősor, Oldalt zárt, Középső peremes aljzat, THT-forrasztott csatlakozás, 7.62 mm, Pólusszám: 4, 180°, Forrasztótüske hossza (l): 3.5 mm, ónozott, fekete, Doboz
GTIN (EAN)	4032248786497	
Qty.	48 ST	

SV 7.62HP 270MF SN



270°-os tűs érintkezősor közbenső karimával és 7,62-es osztással. Megfelel az IEC 61800-5-1 követelményeinek, és lehetővé teszi az UL jóváhagyást az UL840 600 V szerint. A hüvelyes érintkezősor nélkül, az illeszkedő profil garantálja a legkisebb, >3 mm érintésvédelmi biztonságot a próbázó tűskén mért 20 N nyomás mellett.

A hagyományos megoldásokhoz képest az automatikusan záródó középső peremes aljzat, amely csavarozható is, egy osztásszélességgel csökkenti a helyigényt.

Külön kérésre: csavaros peremes vagy perem nélküli kivitelben is kapható.

Általános rendelési adatok

Típus	SV 7.62HP/04/270MF3 3.5...	Változat
Rendelési szám	1048550000	NYÁK dugaszoló csatlakozó, tűs érintkezősor, Oldalt zárt, Középső peremes aljzat, THT-forrasztott csatlakozás, 7.62 mm, Pólusszám: 4, 270°, Forrasztótüske hossza (l): 3.5 mm, ónozott, fekete, Doboz
GTIN (EAN)	4032248786473	
Qty.	48 ST	

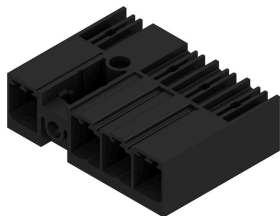
BVZ 7.62HP/04/180MF3 SN BK BX

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

Ellendarab

www.weidmueller.com

SV 7.62HP 90MF SN



90°-os tűs érintkezősor közbelső karimával és 7,62-es osztással. Megfelel az IEC 61800-5-1 követelményeinek, és lehetővé teszi az UL jóváhagyást az UL840 600 V szerint.

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

A hagyományos megoldásokhoz képest az automatikusan záródó középső peremes aljzat, amely csavarozható is, egy osztásszélességgel csökkenti a helyigényt.

Külön kérésre: csavaros peremes vagy perem nélküli kivitelben is kapható.

Általános rendelési adatok

Típus	SV 7.62HP/04/90MF3 3.5S...	Változat
Rendelési szám	1048570000	NYÁK dugaszoló csatlakozó, tűs érintkezősor, Oldalt zárt, Középső peremes aljzat, THT-forrasztott csatlakozás, 7.62 mm, Pólusszám: 4,
GTIN (EAN)	4032248786459	90°, Forrasztótüske hossza (l): 3.5 mm, ónozott, fekete, Doboz
Qty.	48 ST	