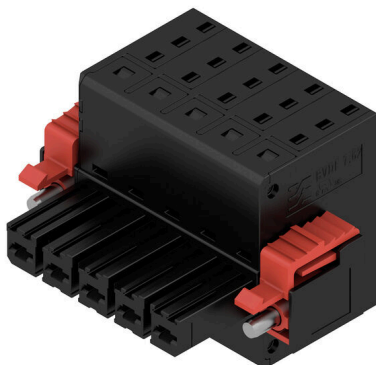


BVDF 7.62HP/05/180SF SN BK BX

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

www.weidmuller.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: 5, 180°, PUSH IN aktuátorral, Húzórugós csatlakozás, Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, max.: 10 mm ² , Doboz
Rendelési szám	2720510000
Típus	BVDF 7.62HP/05/180SF SN BK BX
GTIN (EAN)	4050118815948
Qty.	18 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 02.02.2026 12:27:01 MEZ

Catalogue status / Drawings

BVDF 7.62HP/05/180SF 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

Méreték és tömegek

Mélység	42.55 mm	Mélység (coll)	1.6752 inch
Magasság	35.05 mm	Magasság (coll)	1.3799 inch
Szélesség	63.5 mm	Szélesség (coll)	2.5 inch
Nettó tömeg	53 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	5		
L1, mm	30.48 mm		
L1, inch	1.200 "		
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 túrés	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/05/180SF SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technical data

Küszóútképzési összehasonlítási szám (CTI)	≥ 600	Moisture Level (MSL)	
UL 94 éghetőségi osztály	V-0	Érintkező anyaga	Cu-ötvozet
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	600 V
Névleges feszültség a III/2 túlfeszültség osztályhoz / szennyezés mértékéhez	600 V	Névleges feszültség a III/3 túlfeszültség osztályhoz / szennyezés mértékéhez	600 V
Névleges lökőfeszültség a II/2 túlfeszültség osztályhoz / szennyezés mértékéhez	4 kV	Névleges lökőfeszültség a III/2 túlfeszültség osztályhoz / szennyezés mértékéhez	6 kV
Névleges lökőfeszültség a III/3 túlfeszültség osztályhoz / szennyezés 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	354.00 mm
VPE szélesség	143.00 mm	VPE magasság	61.00 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	névleges	0.5 mm ²
	érvéghüvely	Csupaszolási hossz	névleges 14 mm
		Ajánlott érvéghüvely	H0.5/12 OR
	Vezetékcsatlakozás keresztmetszete	névleges	0.75 mm ²
	érvéghüvely	Csupaszolási hossz	névleges 14 mm
		Ajánlott érvéghüvely	H0.75/18 W
	Vezetékcsatlakozás keresztmetszete	névleges	1 mm ²
	érvéghüvely	Csupaszolási hossz	névleges 15 mm
		Ajánlott érvéghüvely	H1.0/18 GE
	Vezetékcsatlakozás keresztmetszete	névleges	1.5 mm ²

BVDF 7.62HP/05/180SF 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
Vezetécsatlakozás 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
Vezetécsatlakozás 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
Vezetécsatlakozás 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
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		
	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	
		Vezető típusa és keresztmetszete	AWG 8/19	

BVDF 7.62HP/05/180SF SN BK BX

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

Technical data

www.weidmueller.com

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
Kihúzási vizsgálat	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/05/180SF 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		

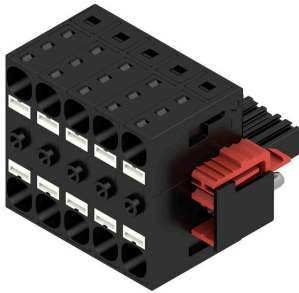
BVDF 7.62HP/05/180SF SN BK BX

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

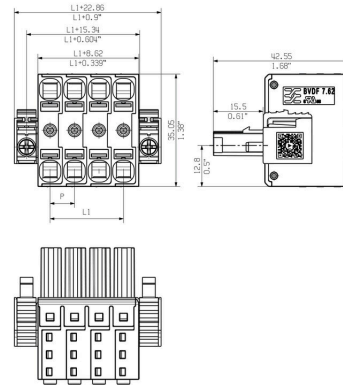
www.weidmueller.com

Drawings

Product image

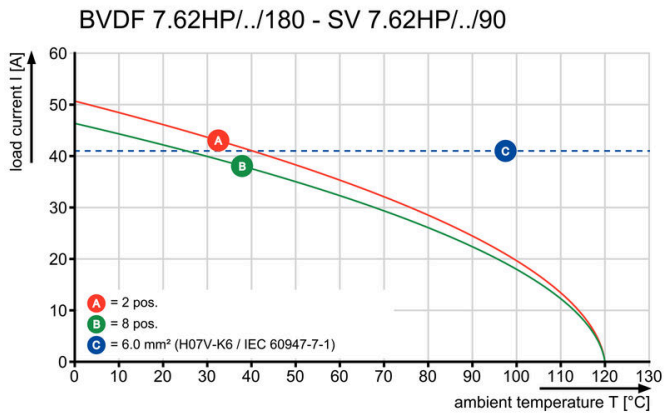


Dimensional drawing



A kép illusztráció

Visszaszabályozási görbe



A termék előnyei



A termék előnyei



A termék előnyei



BVDF 7.62HP/05/180SF SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Counterpart

SV 7.62HP 180SF SN

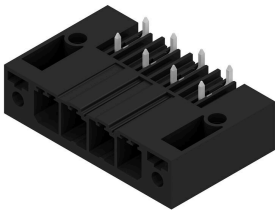


Egysoros, nagy teljesítményű tűs érintkezősor, a pólusok feláldozása nélküli, egymás mellé történő felszereléshez, vagy szabadalmaztatott peremes aljzattal a szerszám nélküli gyors rögzítéshez. Maximális csatlakozási és működési megbízhatóság a csatlakozóprofilnak köszönhetően, amely meggátolja a nem 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/05/180SF 3.5S...	Változat
Rendelési szám	1930850000	NYÁK dugaszoló csatlakozó, tűs érintkezősor, Csavarozható / pattintható aljzat, THT-forrasztott csatlakozás, 7.62 mm, Pólusszám: 5, 180°, Forrasztótűske hossza (l): 3.5 mm, ónozott, fekete, Doboz
GTIN (EAN)	4032248580828	
Qty.	30 ST	

SV 7.62HP 270SF SN

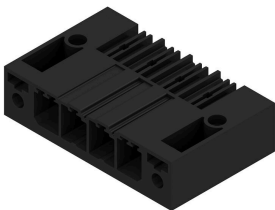


Egysoros, nagyáramú és nagy teljesítményű dugós csatlakozók, a pólusok feláldozása nélküli, egymás mellé történő felszereléshez, vagy peremes aljzattal a szerszám nélküli gyors rögzítéséhez. Maximális csatlakozási és működési megbízhatóság az illeszkedő csatlakozóprofilnak köszönhetően, amely meggátolja a helytelen csatlakoztatást, egyedülállóan sokféle kódolási lehetőséggel, és a peremes aljzatban lévő kiegészítő rögzítési ponttal.

Általános rendelési adatok

Típus	SV 7.62HP/05/270SF 3.5S...	Változat
Rendelési szám	1931510000	NYÁK dugaszoló csatlakozó, tűs érintkezősor, Csavarozható / pattintható aljzat, THT-forrasztott csatlakozás, 7.62 mm, Pólusszám: 5, 270°, Forrasztótűske hossza (l): 3.5 mm, ónozott, fekete, Doboz
GTIN (EAN)	4032248581542	
Qty.	30 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/05/180SF SN BK BX

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

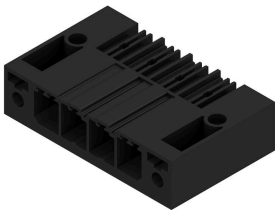
www.weidmueller.com

Counterpart

Általános rendelési adatok

Típus	SV 7.62HP/05/90SF 3.5SN...	Változat
Rendelési szám	1930520000	NYÁK dugaszoló csatlakozó, tűs érintkezősor, Csavarozható / pattintható aljzat, THT-forrasztott csatlakozás, 7.62 mm, Pólusszám: 5, 90°, Forrasztótüske hossza (l): 3.5 mm, ónozott, fekete, Doboz
GTIN (EAN)	4032248580491	
Qty.	30 ST	

SV-SMT 7.62HP 90SF BX



OMNIMATE Power BV / SV 7.62HP – a 28 kVA-es teljesítményosztály

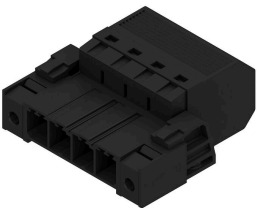
Személyre szabott megoldás nagy teljesítőknek
Több energiatartalék a magasabb terhelhetőségi kapacitásért:

Az OMNIMATE Power BV / SV 7.62HP az erőátviteli csatlakozó rendszerek középosztálya. Magas a rögzítési kapacitása, magas a túlterhelés-állósága és a legnagyobb a választéka a változatokból és tartozékokból a kiválasztáshoz: a HP tartomány nagy teljesítője. A HP a Nagy Teljesítőt jelenti – ez a teljesítmény nagyon sokat lefed: a legfeljebb 50°C-ig terjedő teljes névleges áramot a visszaléptetés nélkül, korlátlan 600-V-os jóváhagyást az UL szerint, és a további érintés biztonságot a 400 V-TN (+ 3.0 mm) rendszerek számára az IEC 61800-5-1 alkalmazások irányelve szerint.

Általános rendelési adatok

Típus	SV-SMT 7.62HP/05/90SF 2...	Változat
Rendelési szám	2499630000	NYÁK dugaszoló csatlakozó, tűs érintkezősor, Screw flange, THT/THR-forrasztott csatlakozással, 7.62 mm, Pólusszám: 5, 90°, Forrasztótüske hossza (l): 2.6 mm, ónozott, fekete, Doboz
GTIN (EAN)	4050118513042	
Qty.	30 ST	
Típus	SV-SMT 7.62HP/05/90SF 3...	Változat
Rendelési szám	2498490000	NYÁK dugaszoló csatlakozó, tűs érintkezősor, Screw flange, THT/THR-forrasztott csatlakozással, 7.62 mm, Pólusszám: 5, 90°, Forrasztótüske hossza (l): 3.5 mm, ónozott, fekete, Doboz
GTIN (EAN)	4050118511710	
Qty.	50 ST	

SVF 7.62HP/180SF



180°-os invertált tűs érintkezősor PUSH IN csatlakozás technikával terepi huzalozáshoz, 6 mm², 7.62 osztás mérettel, mint egy "három karimás változat" az átmenő szekrény számára. Legfeljebb 2 mm-es falvastagságú házakhoz alkalmas. Tökéletesen érintésbiztos megoldás visszatérő feszültségekkel szemben. Megfelel az UL1059 600 V C osztály és az IEC 61800-5-1 követelményeinek.

BVDF 7.62HP/05/180SF SN BK BX

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

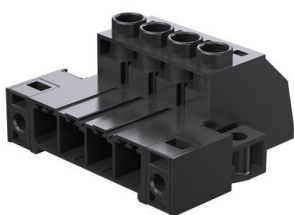
www.weidmueller.com

Counterpart

Általános rendelési adatok

Típus	SVF 7.62HP/05/180SF SN ...	Változat
Rendelési szám	1061000000	NYÁK dugaszoló csatlakozó, dugasz, 7.62 mm, Pólusszám: 5, 180°, PUSH IN aktuátor nélkül, Húzórugós csatlakozás, Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, max.: 10 mm ² , Doboz
GTIN (EAN)	4032248810741	
Qty.	25 ST	

SVZ 7.62HP 180SF SN



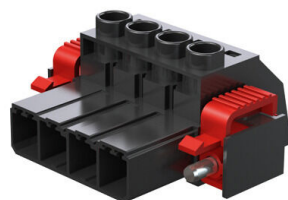
Nagy teljesítményű érintkezősor jól bevált, 100%-ban karbantartásmentes Weidmüller acél húzókeggyellel. Egymás mellé szerelés pólusok feláldozása nélkül, vagy szabadalmaztatott többfunkciós peremes aljzattal a biztonságos, gyors szerszámok nélküli szereléshez. Maximális bekötési és működési megbízhatóság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

Általános rendelési adatok

Típus	SVZ 7.62HP/05/180SF SN ...	Változat
Rendelési szám	1931990000	NYÁK dugaszoló csatlakozó, dugasz, 7.62 mm, Pólusszám: 5, 180°, Csavaros csatlakozás, Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, max.: 6 mm ² , Doboz
GTIN (EAN)	4032248582006	
Qty.	50 ST	

Típus	SVZ 7.62HP/05/180SF SN ...	Változat
Rendelési szám	2590780000	NYÁK dugaszoló csatlakozó, dugasz, 7.62 mm, Pólusszám: 5, 180°, Csavaros csatlakozás, Doboz
GTIN (EAN)	4050118598933	
Qty.	50 ST	

SVZ 7.62HP 180SFI SN



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

Általános rendelési adatok

Típus	SVZ 7.62HP/05/180SFI SN...	Változat
Rendelési szám	1932210000	NYÁK dugaszoló csatlakozó, dugasz, 7.62 mm, Pólusszám: 5, 180°, Csavaros csatlakozás, Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, max.: 6 mm ² , Doboz
GTIN (EAN)	4032248582327	
Qty.	50 ST	