

BLF 7.62HP/11/180 SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

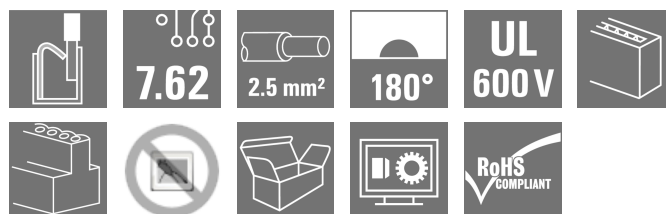
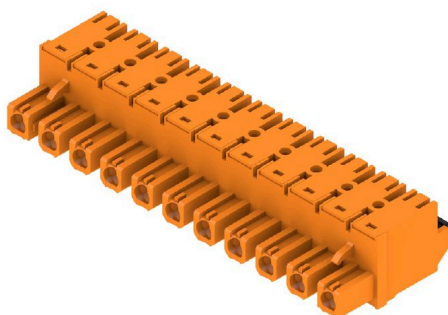
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Product image



180°-os hüvelyes dugó PUSH IN csatlakozástechnikával, terepi huzalozáshoz, 2,5 mm² és 7,62-es osztással.

Eléri az UL 1059 600 V C osztály és az IEC 61800-5-1 követelményeit.

Változatok: karima nélkül, külső karima, kioldó retesz.

Általános rendelési adatok

Változat	NYÁK dugaszoló csatlakozó, hüvelyes csatlakozó, 7.62 mm, Pólusszám: 11, 180°, PUSH IN aktuátorral, Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, max.: 2.5 mm ² , Doboz
Rendelési szám	1230240000
Típus	BLF 7.62HP/11/180 SN OR BX
GTIN (EAN)	4050118014037
Qty.	18 Darab
Termékadatok	IEC: 1000 V / 29 A / 0.5 - 2.5 mm ² UL: 600 V / 20 A / AWG 20 - AWG 12
Csomagolás	Doboz

BLF 7.62HP/11/180 SN OR BX

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

www.weidmuller.com

Műszaki adatok

Tanúsítványok

Jóváhagyások



ROHS Megfelel

UL File Number Search [UL weboldal](#)

Tanúsítvány száma (cURus) E60693

Méretetek és tömegek

Mélység	28.1 mm	Mélység (coll)	1.1063 inch
Magasság	15.1 mm	Magasság (coll)	0.5945 inch
Szélesség	83.1 mm	Szélesség (coll)	3.2716 inch
Nettó tömeg	29.11 g		

Termékek környezetvédelmi megfelelése

RoHS megfelelési állapot	Megfelel, kivétel nélkül
REACH SVHC	Nincs 0,1 tömeg% feletti SVHC
Termék karbonlábnyoma	Bölcsőtől a kapuig 1,614 kg CO2 eq.

System Parameters

Termékcsalád	OMNIMATE Power - sorozat BL/SL 7.62HP	Csatlakozás típusa	Terepi csatlakozás
Vezetékcsatlakozás-technika	PUSH IN aktuátorral	Raszter mm-ben (P)	7.62 mm
Raszter inch-ben (P)	0.300 "	Vezeték kimeneti irány	180°
Pólusszám	11	L1, mm	76.20 mm
L1, inch	3.000 "	Sorok száma	1
Érintkezősorok száma	1	Névleges keresztmetszet	2.5 mm²
Érintésvédelem a DIN VDE 57 106 szerint	Ujjak számára biztonságos	Érintésvédelem a DIN VDE 0470 szerint	IP 20
Védelmi osztály	IP20	Kódolható	Igen
Csupaszolási hossz	10 mm	Csavarhúzó éle	0,6 x 3,5
Dugaszolási ciklusok	25	Dugaszolási erő/pólus, max.	8.5 N
Húzóerő / pólus, max.	6 N		

Anyagjellemzők

Szigetelőanyag	PBT	Szín	narancssárga
Színskála (használt)	RAL 2000	Szigetelőanyag csoport	IIIa
Kúszóútkepzési összehasonlítási szám (CTI)	≥ 200	Szigetelési ellenállás	≥ 108 Ω
Moisture Level (MSL)		UL 94 éghetőségi osztály	V-0
Érintkező anyaga	Cu-ötvezet	Érintkező felület	ónozott
Dugaszolható csatlakozás rétegszerkezete	4...8 µm Sn hot-dip tinned	Tárolási hőmérséklet, min.	-40 °C
Tárolási hőmérséklet, max.	70 °C	Üzemi hőmérséklet, min.	-50 °C
Üzemi hőmérséklet, max.	100 °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)	29 A
Névleges áram, maximális pólusszám (Tu=20 °C)	24 A	Névleges áram, min. pólusszám (Tu=40°C)	23.8 A

BLF 7.62HP/11/180 SN OR BX

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

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

Névleges áram, maximális pólusszám (Tu=40°C)	23 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	630 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	6 kV	Rövid idejű határáram ellenállás	3 x 1 s mit 180 A
Kúszóút, min.	11.4 mm	Hézag, min.	11.4 mm

Csomagolás

Csomagolás	Doboz	VPE hosszúság	338.00 mm
VPE szélesség	130.00 mm	VPE magasság	33.00 mm

Csatlakoztatható vezetékek

Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, min.	0.08 mm ²		
Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, max.	2.5 mm ²		
Vezeték csatlakozási keresztmetszet AWG, min.	AWG 20		
Vezeték csatlakozási keresztmetszet AWG, max.	AWG 12		
Tömör, min. H05(07) V-U	0.5 mm ²		
Tömör, max. H05(07) V-U	1.5 mm ²		
Flexibilis, min. H05(07) V-K	0.5 mm ²		
Flexibilis, max. H05(07) V-K	2.5 mm ²		
műanyag galléros érvéghüvellyel, DIN 46228 pt 4, min.	0.5 mm ²		
műanyag galléros érvéghüvellyel, DIN 46228 pt 4, max.	2.5 mm ²		
érvéghüvellyel, DIN 46228 1. pont, min.	0.5 mm ²		
érvéghüvellyel, DIN 46228 pt 1, max.	2.5 mm ²		
Illesztőcsap az EN 60999 szerint a x b; ø 2,8 mm x 2,0 mm			
Rögzíthető vezeték	Vezetékcsatlakozás keresztmetszete	Típus	finom huzalozás
		névleges	0.5 mm ²
	érvéghüvely	Csupaszolási hossz	névleges 12 mm
		Ajánlott érvéghüvely	H0.5/16 OR
		Csupaszolási hossz	névleges 10 mm
		Ajánlott érvéghüvely	H0.5/10
	Vezetékcsatlakozás keresztmetszete	Típus	finom huzalozás
		névleges	0.75 mm ²
	érvéghüvely	Csupaszolási hossz	névleges 12 mm
		Ajánlott érvéghüvely	H0.75/16 W
		Csupaszolási hossz	névleges 10 mm
		Ajánlott érvéghüvely	H0.75/10
	Vezetékcsatlakozás keresztmetszete	Típus	finom huzalozás
		névleges	1 mm ²
	érvéghüvely	Csupaszolási hossz	névleges 12 mm
		Ajánlott érvéghüvely	H1.0/16D R
		Csupaszolási hossz	névleges 10 mm
		Ajánlott érvéghüvely	H1.0/10
	Vezetékcsatlakozás keresztmetszete	Típus	finom huzalozás
		névleges	1.5 mm ²
érvéghüvely	Csupaszolási hossz	névleges 10 mm	
	Ajánlott érvéghüvelv	H1.5/10	

BLF 7.62HP/11/180 SN OR BX

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

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

		Csupaszolási hossz	névleges 12 mm
		Ajánlott érvéghüvely	H1,5/16 R
Vezetékcsatlakozás keresztmetszete		Típus	finom huzalozás
		névleges	2.5 mm ²
érvéghüvely		Csupaszolási hossz	névleges 10 mm
		Ajánlott érvéghüvely	H2,5/10

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

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 / 20 A CSA)	
Névleges áram (C felhasználási csoport / 20 A CSA)		Névleges áram (D felhasználási csoport / 5 A CSA)	
Vezeték keresztmetszet, AWG, min.	AWG 20	Vezeték keresztmetszet, AWG, max.	AWG 12

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 / 20 A UL 1059)	
Névleges áram (C felhasználási csoport / 20 A UL 1059)		Névleges áram (D felhasználási csoport / 5 A UL 1059)	
Vezeték keresztmetszet, AWG, min.	AWG 20	Vezeték keresztmetszet, AWG, max.	AWG 12
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, raszter, anyagtípus, dátum óra	
	Kiértékelés	elérhető	
	Teszt	tartósság	
Teszt: Helytelen illesztés (nem felcserélhető)	Standard	DIN EN 61984 szabvány, 6.3 és 6.9.1 / 09.02 szakasz, DIN EN 60512-13-5 / 11.08	
	Teszt	180°-kal elfordítva kódolóelemekkel	
	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 / 04.08 szakasz	
	Vezeték típusa	Vezető típusa és keresztmetszete	tömör, 0,5 mm ²
		Vezető típusa és keresztmetszete	sodrott 0,5 mm ²
		Vezető típusa és keresztmetszete	tömör, 2,5 mm ²
		Vezető típusa és keresztmetszete	sodrott 2,5 mm ²

Műszaki adatok

Vezetékek sérülésének és véletlen meglazulásának vizsgálata		Vezető típusa és keresztmetszete	AWG 20/1
		Vezető típusa és keresztmetszete	AWG 20/19
		Vezető típusa és keresztmetszete	AWG 14/1
		Vezető típusa és keresztmetszete	AWG 12/19
	Kiértékelés	átadva	
	Standard	DIN EN 60999-1 szabvány, 9.4 / 12.00 szakasz	
	Követelmény	0,3 kg	
	Vezeték típusa	Vezető típusa és keresztmetszete	H05V-U0.5
		Vezető típusa és keresztmetszete	H05V-K0.5
		Vezető típusa és keresztmetszete	AWG 20/1
		Vezető típusa és keresztmetszete	AWG 20/19
	Kiértékelés	átadva	
	Követelmény	0,7 kg	
	Vezeték típusa	Vezető típusa és keresztmetszete	H07V-U2.5
		Vezető típusa és keresztmetszete	H07V-K2.5
		Vezető típusa és keresztmetszete	AWG 14/1
	Kiértékelés	átadva	
	Követelmény	0,9 kg	
	Vezeték típusa	Vezető típusa és keresztmetszete	AWG 12/19
Kihúzási vizsgálat	Kiértékelés	átadva	
	Standard	DIN EN 60999-1 szabvány, 9.5 / 12.00 szakasz	
	Követelmény	≥20 N	
	Vezeték típusa	Vezető típusa és keresztmetszete	H05V-U0.5
		Vezető típusa és keresztmetszete	H05V-K0.5
		Vezető típusa és keresztmetszete	AWG 20/1
		Vezető típusa és keresztmetszete	AWG 20/19
	Kiértékelés	átadva	
	Követelmény	≥50 N	
	Vezeték típusa	Vezető típusa és keresztmetszete	H07V-U2.5
		Vezető típusa és keresztmetszete	H07V-K2.5
		Vezető típusa és keresztmetszete	AWG 14/1
	Kiértékelés	átadva	
	Követelmény	≥60 N	
	Vezeték típusa	Vezető típusa és keresztmetszete	AWG 12/19
	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.

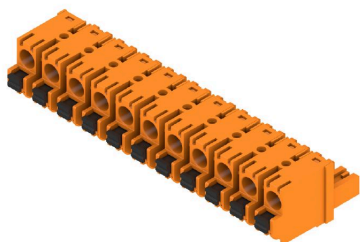
Műszaki adatok**Megjegyzések**

- Additional variants on request
- Gold-plated contact surfaces on request
- Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles.
- Wire end ferrule without plastic collar to DIN 46228/1
- Wire end ferrule with plastic collar to DIN 46228/4
- 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.
- Crimping shape "A" for wire end ferrules with PZ 6/5 crimping tool recommended.
- 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

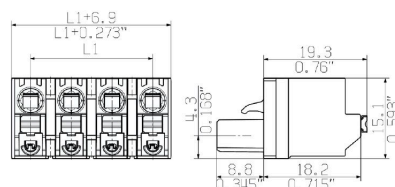
Besorolások

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		

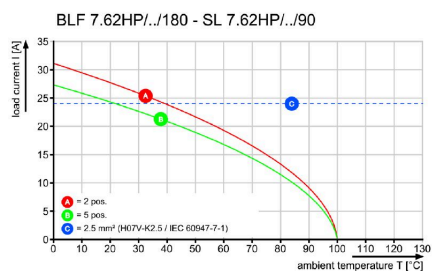
Product image



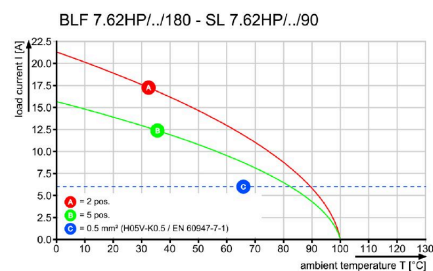
Dimensional drawing



Graph



Graph



A termék előnyei



Rezgésállóság

BLF 7.62HP/11/180 SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

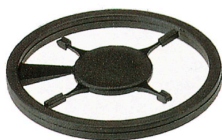
D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tartozékok

Kódoló elemek



Csak azt kapcsolja össze, amit kell: a megfelelő csatlakozást a megfelelő helyen.

A kódolási elemek és reteszelő eszközök egyértelműen hozzárendelik a csatlakozóelemeket a gyártási és az üzemelési folyamat során

A kódolási elemeket és a reteszelő eszközöket a szerelés előtt vagy a kábelkonfekcionálás fázisában kell behelyezni. A Weidmüller alternatívája: online konfigurálás a változatkonfigurátor segítségével a szállítás előtti előzetes kódoláshoz.

A kapcsolási táblán történő hibás konfekcionálás és az összekötő elemek téves csatlakoztatása többé nem lehetséges.

Az előny: nincs hibakeresés a gyártás során, és nem merül fel a felhasználó által okozott üzemelési hiba.

Általános rendelési adatok

Típus	BLZ/SL KO OR BX	Változat
Rendelési szám	1573010000	NYÁK dugaszoló csatlakozó, Tartozékok, Kódoló elem, narancssárga, Pólusszám: 1
GTIN (EAN)	4008190048396	
Qty.	100 ST	
Típus	BLZ/SL KO BK BX	Változat
Rendelési szám	1545710000	NYÁK dugaszoló csatlakozó, Tartozékok, Kódoló elem, fekete, Pólusszám: 1
GTIN (EAN)	4008190087142	
Qty.	50 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 0.6X3.5X100	Változat
Rendelési szám	9008330000	Csavarhúzó, Csavarhúzó
GTIN (EAN)	4032248056286	
Qty.	1 ST	
Típus	SDIS 0.6X3.5X100	Változat
Rendelési szám	9008390000	Csavarhúzó, Csavarhúzó
GTIN (EAN)	4032248056354	
Qty.	1 ST	

Tartozékok**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	

BLF 7.62HP/11/180 SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Ellendarab

SL 7.62HP/180G



Teljesítmény a fedélzeten - 100%-os biztonság, 100%-os integráció, 100%-os költséghatékonyság:

A kompakt és hatékony megoldás, kisebb UL-600V alkalmazásokhoz

Nagy teljesítményű érintkezősor akár 12 kVA teljesítményű alkalmazásokhoz:

- 29 A, 400 V (IEC)
- 20 A, 600 V feszültségen (UL)
- Egy rekeszes csatlakozóprofil

Segítségnyújtás az eszköz tanúsításában:

- Megfelel a 600 V követelményeinek az UL 508 / UL840 szerint.
- Kielégíti a fokozott érintésvédelmi követelményeket az IEC68100-5-1 szerint, amikor BLZ 7,62 HP hüvelyes érintkezősorral van kombinálva...

Karcsúsított eszköz többlépcsős készülék sorozatokhoz:

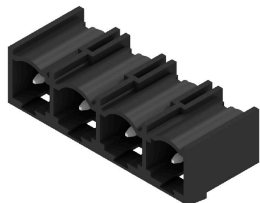
Csökkentse a méretet és a vágás költségeit a nagyobb volumenű, alacsonyabb teljesítményű gyártásnál, a készülék jóváhagyásának megőrzése mellett!

Tűs érintkezősor, 180°-os kivezetés, peremes aljzat nélkül

Általános rendelési adatok

Típus	SL 7.62HP/11/180G 3.2SN...	Változat
Rendelési szám	1122640000	NYÁK dugaszoló csatlakozó, tűs érintkezősor, Oldalt zárt, THT-forrasztott csatlakozás, 7.62 mm, Pólusszám: 11, 180°, Forrasztótűske
GTIN (EAN)	4032248906277	hossza (l): 3.2 mm, ónozott, fekete, Doboz
Qty.	50 ST	
Típus	SL 7.62HP/11/180G 3.2SN...	Változat
Rendelési szám	1048960000	NYÁK dugaszoló csatlakozó, tűs érintkezősor, Oldalt zárt, THT-forrasztott csatlakozás, 7.62 mm, Pólusszám: 11, 180°, Forrasztótűske
GTIN (EAN)	4032248786930	hossza (l): 3.2 mm, ónozott, narancssárga, Doboz
Qty.	50 ST	

SL 7.62HP/270G



Teljesítmény a fedélzeten - 100%-os biztonság, 100%-os integráció, 100%-os költséghatékonyság:

A kompakt és hatékony megoldás, kisebb, max. 12 kVA teljesítményű UL-600V alkalmazásokhoz

- 29 A, 400 V (IEC)
- 20 A, 300 V feszültségen (UL)
- Egy rekeszes csatlakozóprofil
- Rögzítési tartomány: 0.08 - 4 mm² / AWG 28 - 12

Segítségnyújtás az eszköz tanúsításában:

- Megfelel a 600 V követelményeinek az UL 508 / UL840 szerint.

- Megfelel az érintésvédelemmel kapcsolatos fokozott követelményeknek az IEC 68100-5-1 szerint

Karcsúsított eszköz többlépcsős készülék sorozatokhoz:

Csökkentse a méretet és a vágás költségeit a nagyobb volumenű, alacsonyabb teljesítményű gyártásnál, a készülék jóváhagyásának megőrzése mellett!

Tűs érintkezősor 270°-os kivezetéssel

BLF 7.62HP/11/180 SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

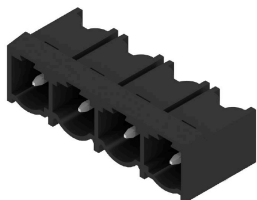
www.weidmueller.com

Ellendarab

Általános rendelési adatok

Típus	SL 7.62HP/11/270G 3.2SN...	Változat
Rendelési szám	1472340000	NYÁK dugaszoló csatlakozó, tűs érintkezősor, Oldalt zárt, THT-forrasztott csatlakozás, 7.62 mm, Pólusszám: 11, 270°, Forrasztótüske
GTIN (EAN)	4050118317497	hossza (l): 3.2 mm, ónozott, fekete, Doboz
Qty.	50 ST	
Típus	SL 7.62HP/11/270G 3.2SN...	Változat
Rendelési szám	1472580000	NYÁK dugaszoló csatlakozó, tűs érintkezősor, Oldalt zárt, THT-forrasztott csatlakozás, 7.62 mm, Pólusszám: 11, 270°, Forrasztótüske
GTIN (EAN)	4050118317718	hossza (l): 3.2 mm, ónozott, narancssárga, Doboz
Qty.	50 ST	

SL 7.62HP/90G



Teljesítmény a fedélzeten - 100%-os biztonság, 100%-os integráció, 100%-os költséghatékonyság:

A kompakt és hatékony megoldás, kisebb, max. 12 kVA teljesítményű UL-600V alkalmazásokhoz

- 29 A, 400 V (IEC)
- 20 A, 300 V feszültségen (UL)
- Egy rekeszes csatlakozóprofil
- Rögzítési tartomány: 0.08 - 4 mm² / AWG 28 - 12

Segítségnyújtás az eszköz tanúsításában:

- Megfelel a 600 V követelményeinek az UL 508 / UL840 szerint.
- Megfelel az érintésvédelemmel kapcsolatos fokozott követelményeknek az IEC 68100-5-1 szerint

Karcsúsított eszköz többlepcsős készülék sorozatokhoz:

Csökkentse a méretet és a vágás költségeit a nagyobb volumenű, alacsonyabb teljesítményű gyártásnál, a készülék jóváhagyásának megőrzése mellett!

Tűs érintkezősor 90°-os kivezetési irányval.

Általános rendelési adatok

Típus	SL 7.62HP/11/90G 3.2SN ...	Változat
Rendelési szám	1059550000	NYÁK dugaszoló csatlakozó, tűs érintkezősor, Oldalt zárt, THT-forrasztott csatlakozás, 7.62 mm, Pólusszám: 11, 90°, Forrasztótüske
GTIN (EAN)	4032248807369	hossza (l): 3.2 mm, ónozott, fekete, Doboz
Qty.	50 ST	
Típus	SL 7.62HP/11/90G 3.2SN ...	Változat
Rendelési szám	1980460000	NYÁK dugaszoló csatlakozó, tűs érintkezősor, Oldalt zárt, THT-forrasztott csatlakozás, 7.62 mm, Pólusszám: 11, 90°, Forrasztótüske
GTIN (EAN)	4032248675517	hossza (l): 3.2 mm, ónozott, narancssárga, Doboz
Qty.	50 ST	