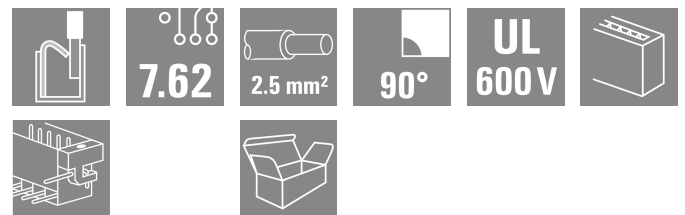


## BLF 7.62HP/12/180F SN BK BX

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

www.weidmueller.com



180°-os hüvelyes dugó PUSH IN csatlakozástechnikával,  
terepi huzalozáshoz, 2,5 mm<sup>2</sup> és 7,62-es osztással.  
Eléri az UL1059 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, Peremes aljzat, 7.62 mm, Pólusszám: 12, ónozott, fekete, Doboz
Rendelési szám	<a href="#">1227560000</a>
Típus	BLF 7.62HP/12/180F SN BK BX
GTIN (EAN)	4050118011883
Qty.	18 Darab
Termékadatok	IEC: 1000 V / 29 A / 0.5 - 2.5 mm <sup>2</sup> UL: 600 V / 20 A / AWG 20 - AWG 12
Csomagolás	Doboz
Szállítás állapota	Ez a termék már nem kapható.
Utolsó rendelési dátum	2026-03-05T00:00:00+01:00

A létrehozás dátuma 04.05.2026 01:30:41 MEZ

A katalógus állapota / Rajzok

## BLF 7.62HP/12/180F 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	<a href="#">UL weboldal</a>
Tanúsítvány száma (cURus)	E60693

## Méretek és tömegek

Mélység	28.1 mm	Mélység (coll)	1.1063 inch
Magasság	15.1 mm	Magasság (coll)	0.5945 inch
Szélesség	100.42 mm	Szélesség (coll)	3.9535 inch
Nettó tömeg	29.48 g		

## Termékek környezetvédelmi megfelelése

RoHS megfelelési állapot	Megfelel, kivétel nélkül
REACH SVHC	Nincs 0,1 tömeg% feletti SVHC
Termék karbonlábnyoma	Bölcsőtől a kapuig 1,745 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	12	L1, mm	68.58 mm
L1, inch	2.700 "	Sorok száma	1
Érintkezősorok száma	1	Névleges keresztmetszet	2.5 mm <sup>2</sup>
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	Meghúzási nyomaték csavaros peremhez, min.	0.15 Nm
Meghúzási nyomaték csavaros peremhez, max.	0.25 Nm	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	fekete
A működési elemek színe	narancssárga	Színskála (hasonló)	RAL 9011
Szigetelőanyag csoport	IIIa	Készítőutképzési összehasonlítási szám (CTI)	≥ 200
Szigetelési ellenállás	≥ 108 Ω	Moisture Level (MSL)	
UL 94 éghetőségi osztály	V-0	Érintkező anyaga	Cu-ötvozet
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

## BLF 7.62HP/12/180F SN BK BX

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com

## Műszaki adatok

### 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
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 / szennyeződés mértékéhez	6 kV	Rövid idejű határáram ellenállás	3 x 1s mit 180 A
Kúszóút, min.	11.4 mm	Hézag, min.	11.4 mm

### Csomagolás

Csomagolás	Doboz	VPE hosszúság	352.00 mm
VPE szélesség	138.00 mm	VPE magasság	38.00 mm

### Csatlakoztatható vezetékek

Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, min.	0.08 mm <sup>2</sup>
Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, max.	2.5 mm <sup>2</sup>
Vezeték csatlakozási keresztmetszet AWG, min.	AWG 20
Vezeték csatlakozási keresztmetszet AWG, max.	AWG 12
Tömör, min. H05(07) V-U	0.5 mm <sup>2</sup>
Tömör, max. H05(07) V-U	1.5 mm <sup>2</sup>
Flexibilis, min. H05(07) V-K	0.5 mm <sup>2</sup>
Flexibilis, max. H05(07) V-K	2.5 mm <sup>2</sup>
műanyag galléros érvéghüvellyel, DIN 46228 pt 4, min.	0.5 mm <sup>2</sup>
műanyag galléros érvéghüvellyel, DIN 46228 pt 4, max.	2.5 mm <sup>2</sup>
érvéghüvellyel, DIN 46228 1. pont, min.	0.5 mm <sup>2</sup>
érvéghüvellyel, DIN 46228 pt 1, max.	2.5 mm <sup>2</sup>
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 <sup>2</sup>
érvéghüvely	érvéghüvely	Csupaszolási hossz	névleges 12 mm
		Ajánlott érvéghüvely	<a href="#">H0.5/16 OR</a>
		Csupaszolási hossz	névleges 10 mm
		Ajánlott érvéghüvely	<a href="#">H0.5/10</a>
Vezetékcsatlakozás keresztmetszete	érvéghüvely	Típus	finom huzalozás
		névleges	0.75 mm <sup>2</sup>
érvéghüvely	érvéghüvely	Csupaszolási hossz	névleges 12 mm
		Ajánlott érvéghüvely	<a href="#">H0.75/16 W</a>
		Csupaszolási hossz	névleges 10 mm
		Ajánlott érvéghüvely	<a href="#">H0.75/10</a>
Vezetékcsatlakozás keresztmetszete	érvéghüvely	Típus	finom huzalozás
		névleges	1 mm <sup>2</sup>
érvéghüvely	érvéghüvely	Csupaszolási hossz	névleges 12 mm
		Ajánlott érvéghüvely	<a href="#">H1.0/16D R</a>

**BLF 7.62HP/12/180F SN BK BX**

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

www.weidmueller.com

**Műszaki adatok**

		Csupaszolási hossz	névleges 10 mm
		Ajánlott érvéghüvely	<a href="#">H1,0/10</a>
Vezetékcsatlakozás keresztmetszete	Típus	finom huzalozás	
	névleges	1.5 mm <sup>2</sup>	
érvéghüvely	Csupaszolási hossz	névleges	10 mm
	Ajánlott érvéghüvely	<a href="#">H1,5/10</a>	
	Csupaszolási hossz	névleges	12 mm
	Ajánlott érvéghüvely	<a href="#">H1,5/16 R</a>	
Vezetékcsatlakozás keresztmetszete	Típus	finom huzalozás	
	névleges	2.5 mm <sup>2</sup>	
érvéghüvely	Csupaszolási hossz	névleges	10 mm
	Ajánlott érvéghüvely	<a href="#">H2,5/10</a>	

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.		

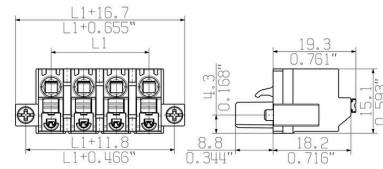
**Fontos megjegyzés**

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"> <li>• Additional variants on request</li> <li>• Gold-plated contact surfaces on request</li> <li>• Rated current related to rated cross-section &amp; min. No. of poles.</li> <li>• Wire end ferrule without plastic collar to DIN 46228/1</li> <li>• Wire end ferrule with plastic collar to DIN 46228/4</li> <li>• P on drawing = pitch</li> <li>• 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.</li> <li>• Crimping shape "A" for wire end ferrules with PZ 6/5 crimping tool recommended.</li> <li>• 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</li> <li>• Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months</li> </ul>

**Műszaki adatok****Besorolások**

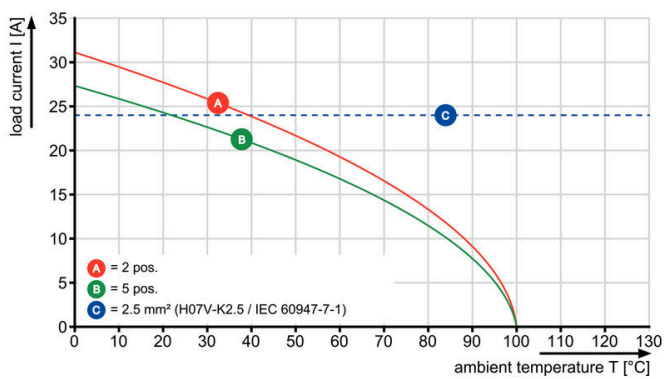
ETIM 8.0	EC002638	ETIM 9.0	EC002638
ETIM 10.0	EC002638	ECLASS 14.0	27-46-02-02
ECLASS 15.0	27-46-02-02		

**Dimensional drawing**



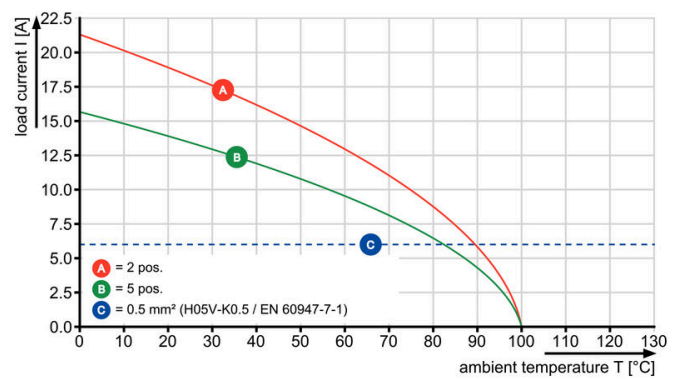
**Graph**

BLF 7.62HP/./180 - SL 7.62HP/./90



**Graph**

BLF 7.62HP/./180 - SL 7.62HP/./90



## BLF 7.62HP/12/180F SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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	<a href="#">1573010000</a>	NYÁK dugaszoló csatlakozó, Tartozékok, Kódoló elem, narancssárga, Pólusszám: 1
GTIN (EAN)	4008190048396	
Qty.	100 ST	
Típus	BLZ/SL KO BK BX	Változat
Rendelési szám	<a href="#">1545710000</a>	NYÁK dugaszoló csatlakozó, Tartozékok, Kódoló elem, fekete, Pólusszám: 1
GTIN (EAN)	4008190087142	
Qty.	50 ST	

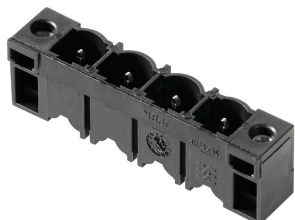
## BLF 7.62HP/12/180F SN BK BX

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

## Ellendarab

www.weidmueller.com

## SL 7.62HP/180F



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 csavaros peremekkel

## Általános rendelési adatok

Típus	SL 7.62HP/12/180F 3.2 S...	Változat
Rendelési szám	<a href="#">1141080000</a>	NYÁK dugaszoló csatlakozó, tűs érintkezősor, Peremes aljzat, THT-forrasztott csatlakozás, 7.62 mm, Pólusszám: 12, 180°, Forrasztótüske
GTIN (EAN)	4032248923489	hossza (l): 3.2 mm, ónozott, narancssárga, Doboz
Qty.	18 ST	
Típus	SL 7.62HP/12/180F 3.2 S...	Változat
Rendelési szám	<a href="#">1140970000</a>	NYÁK dugaszoló csatlakozó, tűs érintkezősor, Peremes aljzat, THT-forrasztott csatlakozás, 7.62 mm, Pólusszám: 12, 180°, Forrasztótüske
GTIN (EAN)	4032248923540	hossza (l): 3.2 mm, ónozott, fekete, Doboz
Qty.	18 ST	

## BLF 7.62HP/12/180F SN BK BX

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

## Ellendarab

www.weidmueller.com

## SL 7.62HP/180LF



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 többlepcsős 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 forrasztható peremes aljzatokkal

## Általános rendelési adatok

Típus	SL 7.62HP/12/180LF 3.2 ...	Változat
Rendelési szám	<a href="#">1141300000</a>	NYÁK dugaszoló csatlakozó, tűs érintkezősor, Forrasztható peremes aljzat, THT-forrasztott csatlakozás, 7.62 mm, Pólusszám: 12, 180°, Forrasztótűske hossza (l): 3.2 mm, ónozott, narancssárga, Doboz
GTIN (EAN)	4032248923878	
Qty.	18 ST	
Típus	SL 7.62HP/12/180LF 3.2 ...	Változat
Rendelési szám	<a href="#">1141190000</a>	NYÁK dugaszoló csatlakozó, tűs érintkezősor, Forrasztható peremes aljzat, THT-forrasztott csatlakozás, 7.62 mm, Pólusszám: 12, 180°, Forrasztótűske hossza (l): 3.2 mm, ónozott, fekete, Doboz
GTIN (EAN)	4032248924073	
Qty.	18 ST	

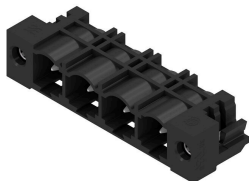
## BLF 7.62HP/12/180F SN BK BX

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

## Ellendarab

www.weidmueller.com

## SL 7.62HP/270LF



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 mm<sup>2</sup> / 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

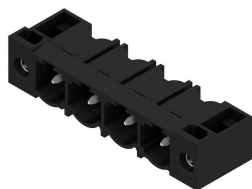
Karcsúsított eszköz többlepcsős készülék sorozatokhoz: Csökkentse a méretet és a vágás költségeit a nagyobb volumenű, alacsonyabb teljesítményű gyártásnál, a készülék jóváhagyásának megőrzése mellett!

Tűs érintkezősor, 270°-os kivezetés forrasztható peremes aljzatokkal

## Általános rendelési adatok

Típus	SL 7.62HP/12/270LF 3.2S...	Változat
Rendelési szám	<a href="#">1472470000</a>	NYÁK dugaszoló csatlakozó, tűs érintkezősor, Forrasztható peremes aljzat, THT-forrasztott csatlakozás, 7.62 mm, Pólusszám: 12, 270°, Forrasztótüske hossza (l): 3.2 mm, ónozott, fekete, Doboz
GTIN (EAN)	4050118317619	
Qty.	50 ST	
Típus	SL 7.62HP/12/270LF 3.2S...	Változat
Rendelési szám	<a href="#">1472710000</a>	NYÁK dugaszoló csatlakozó, tűs érintkezősor, Forrasztható peremes aljzat, THT-forrasztott csatlakozás, 7.62 mm, Pólusszám: 12, 270°, Forrasztótüske hossza (l): 3.2 mm, ónozott, narancssárga, Doboz
GTIN (EAN)	4050118317831	
Qty.	50 ST	

## SL 7.62HP/90F



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 mm<sup>2</sup> / 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 szög csavarozható peremes aljzatokkal

**BLF 7.62HP/12/180F SN BK BX**

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

**Ellendarab**

www.weidmueller.com

**Általános rendelési adatok**

Típus	SL 7.62HP/12/90F 3.2 SN...	Változat
Rendelési szám	<a href="#">1124400000</a>	NYÁK dugaszoló csatlakozó, tús érintkezősor, Peremes aljzat, THT-forrasztott csatlakozás, 7.62 mm, Pólusszám: 12, 90°, Forrasztótüske
GTIN (EAN)	4032248906529	hossza (l): 3.2 mm, ónozott, narancssárga, Doboz
Qty.	18 ST	
Típus	SL 7.62HP/12/90F 3.2 SN...	Változat
Rendelési szám	<a href="#">1124320000</a>	NYÁK dugaszoló csatlakozó, tús érintkezősor, Peremes aljzat, THT-forrasztott csatlakozás, 7.62 mm, Pólusszám: 12, 90°, Forrasztótüske
GTIN (EAN)	4032248906376	hossza (l): 3.2 mm, ónozott, fekete, Doboz
Qty.	18 ST	