

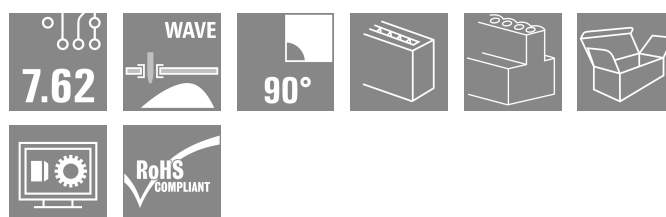
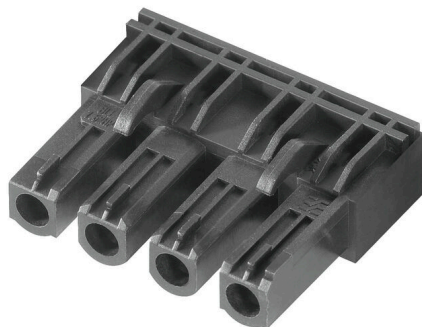
BLL 7.62HP/04/90 3.2SN BK BX**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



90°-os hüvelyes érintkezősor NYÁK-hoz, 7,62-es osztással. Teljesíti az IEC 61800-5-1 követelményeit és lehetővé teszi az UL840 600 V tanúsítvány megszerzését. Ideális érintésmentes megoldás áramkimenetekhez és köztes áramköri alkalmazásokhoz.

A csatlakozóprofil 3 mm-nél nagyobb érintésbiztonságot garantál az IEC61800-5-1 szerint.

Változatok: karima nélkül, karimával, forrasztott karimával.

Általános rendelési adatok

Változat	NYÁK dugaszoló csatlakozó, hüvelyes érintkezősor, Oldalt zárt, THT-forrasztott csatlakozás, 7.62 mm, Pólusszám: 4, 90°, Forrasztótűske hossza (l): 3.2 mm, ónozott, fekete, Doboz
Rendelési szám	1043250000
Típus	BLL 7.62HP/04/90 3.2SN BK BX
GTIN (EAN)	403224877482 1
Qty.	60 Darab
Termékadatok	IEC: 630 V / 24 A UL: 300 V / 20 A
Csomagolás	Doboz

BLL 7.62HP/04/90 3.2SN 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	24.5 mm	Mélység (coll)	0.9646 inch
Magasság	13.7 mm	Magasság (coll)	0.5394 inch
Szélesség	29.66 mm	Szélesség (coll)	1.1677 inch
Nettó tömeg	6.18 g		

Termékek környezetvédelmi megfelelése

RoHS megfelelési állapot	Megfelel, kivétel nélkül
REACH SVHC	Nincs 0,1 tömeg% feletti SVHC

System Parameters

Termékcsalád	OMNIMATE Power - sorozat BL/SL 7.62HP	Csatlakozás típusa	Áramkörü lap csatlakozás
Raszter mm-ben (P)	7.62 mm	Raszter inch-ben (P)	0.300 "
Pólusszám	4	L1, mm	22.86 mm
L1, inch	0.900 "	Sorok száma	1
Érintkezősorok száma	1	Érintésvédelem a DIN VDE 57 106 szerint	Ujjak számára biztonságos
Érintésvédelem a DIN VDE 0470 szerint	IP 20	Kódolható	Igen
Dugaszolási erő/pólus, max.	10 N	Húzóerő / pólus, max.	7 N

Anyagjellemzők

Szigetelőanyag	PA GF	Szín	fekete
Színskála (hasonló)	RAL 9011	Szigetelőanyag csoport	IIla
Küszóútképzési összehasonlítási szám (CTI)	≥ 200	Moisture Level (MSL)	
UL 94 éghetőségi osztály	V-0	Érintkező anyaga	Cu-ötívözet
Érintkező felület	ónozott	Forrasztott csatlakozás rétegszerkezete	2...3 µm Ni / 2...4 µm Sn matt
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)	24 A
Névleges áram, maximális pólusszám (Tu=20 °C)	24 A	Névleges áram, min. pólusszám (Tu=40°C)	24 A

BLL 7.62HP/04/90 3.2SN 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)	21 A	Névleges feszültség a II/2 túlfeszültség osztályhoz / szennyezés mértékéhez	630 V
Névleges feszültség a III/2 túlfeszültség osztályhoz / szennyezés mértékéhez	630 V	Névleges feszültség a III/3 túlfeszültség osztályhoz / szennyezés mértékéhez	400 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 1s mit 180 A
Kúszóút, min.	7.8 mm	Hézag, min.	7.2 mm

Csomagolás

Csomagolás	Doboz	VPE hosszúság	350.00 mm
VPE szélesség	135.00 mm	VPE magasság	30.00 mm

CSA névleges adatok

Intézet (CSA)	CSA	Tanúsítvány száma (CSA)	200039-1121690
Névleges feszültség (B felhasználási csoport / CSA)	300 V	Névleges feszültség (C felhasználási csoport / CSA)	150 V
Névleges feszültség (D felhasználási csoport / CSA)	300 V	Névleges áram (B felhasználási csoport / 20 A CSA)	
Névleges áram (C felhasználási csoport / 20 A CSA)		Névleges áram (D felhasználási csoport / 10 A CSA)	
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)	300 V	Névleges feszültség (C felhasználási csoport / UL 1059)	150 V
Névleges feszültség (D felhasználási csoport / UL 1059)	300 V	Névleges áram (B felhasználási csoport / 20 A UL 1059)	
Névleges áram (C felhasználási csoport / 20 A UL 1059)		Névleges áram (D felhasználási csoport / 10 A UL 1059)	
Kúszóáramút, min.	7.8 mm	Térköz, min. (UL 1059)	7.2 mm
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"> • Additional variants on request • Gold-plated contact surfaces on request • Spacing between rows: see hole layout • Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles. • 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

BLL 7.62HP/04/90 3.2SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Technical data

Besorolások

ETIM 8.0	EC002637	ETIM 9.0	EC002637
ETIM 10.0	EC002637	ECLASS 14.0	27-46-02-01
ECLASS 15.0	27-46-02-01		

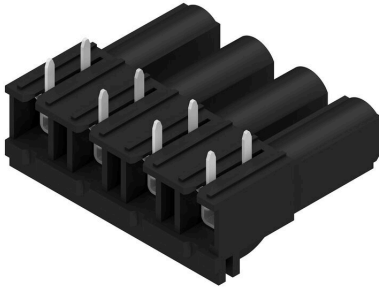
BLL 7.62HP/04/90 3.2SN BK BX

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

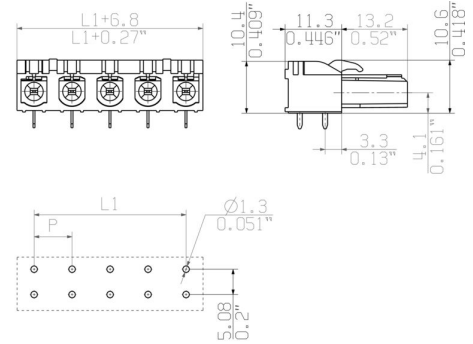
www.weidmueller.com

Drawings

Product image

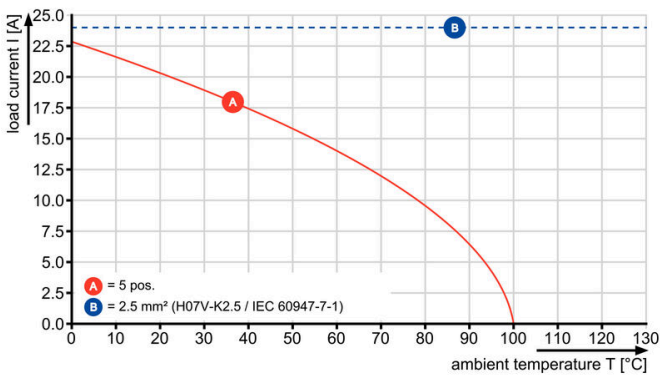


Dimensional drawing



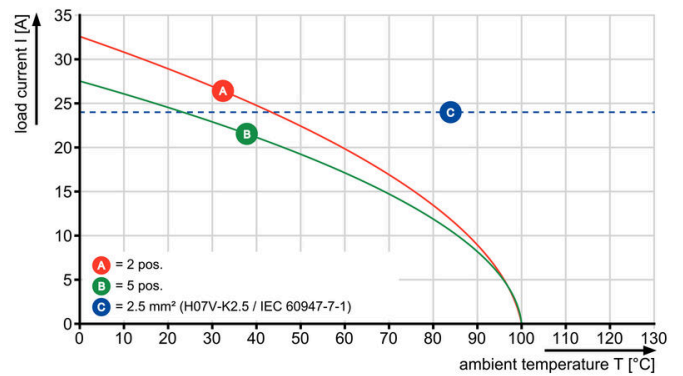
Graph

BLL 7.62HP/./90 - SLZ 7.62HP/./180



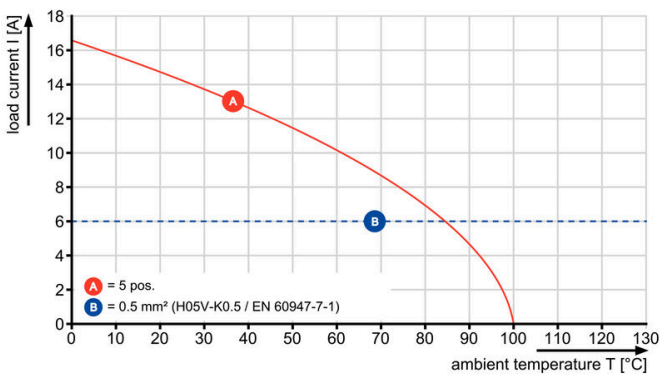
Graph

BLL 7.62HP/./90 - SLF 7.62HP/./180



Graph

BLL 7.62HP/./90 - SLZ 7.62HP/./180



BLL 7.62HP/04/90 3.2SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Accessories

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	

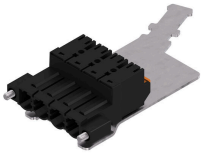
BLL 7.62HP/04/90 3.2SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Counterpart

SLF 7.62HP/180FSH

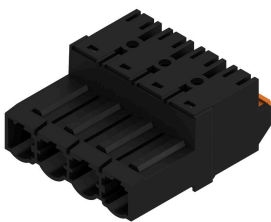


180°-os fordított tűs érintkezősor PUSH IN csatlakozástechnikával, terepi huzalozáshoz, 2,5 mm² és 7,62-es osztással. Szintén ideális érintésbiztos megoldás a visszatérő feszültségekre. Megfelel az UL1059 600 V C osztály és az IEC 61800-5-1 követelményeinek. Változatok: karima nélkül, külső karimával, kioldó retesszel. Előszerelt dugaszolható árnyékolás-csatlakozóval a nagy felületű árnyékoláshoz.

Általános rendelési adatok

Típus	SLF 7.62HP/04/180FSH180...	Változat
Rendelési szám	2614140000	NYÁK dugaszoló csatlakozó, dugasz, 7.62 mm, Pólusszám: 4, 180°, PUSH IN aktuátorral, Húzórugós csatlakozás, Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, max.: 2.5 mm ² , Doboz
GTIN (EAN)	4050118618044	
Qty.	40 ST	
Típus	SLF 7.62HP/04/180FSH160...	Változat
Rendelési szám	2632730000	NYÁK dugaszoló csatlakozó, dugasz, 7.62 mm, Pólusszám: 4, 180°, PUSH IN aktuátorral, Húzórugós csatlakozás, Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, max.: 2.5 mm ² , Doboz
GTIN (EAN)	4050118647020	
Qty.	40 ST	
Típus	SLF 7.62HP/04/180FSH200...	Változat
Rendelési szám	2632770000	NYÁK dugaszoló csatlakozó, dugasz, 7.62 mm, Pólusszám: 4, 180°, PUSH IN aktuátorral, Húzórugós csatlakozás, Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, max.: 2.5 mm ² , Doboz
GTIN (EAN)	4050118646993	
Qty.	40 ST	

SLF 7.62HP/180G



180°-os fordított tűs érintkezősor PUSH IN csatlakozástechnikával, terepi huzalozáshoz, 2,5 mm² és 7,62-es osztással. Szintén ideális érintésbiztos megoldás a visszatérő feszültségekre. Megfelel az UL1059 600 V C osztály és az IEC 61800-5-1 követelményeinek. Változatok: karima nélkül, külső karimával, kioldó retesszel.

Általános rendelési adatok

Típus	SLF 7.62HP/04/180G SN B...	Változat
Rendelési szám	1043610000	NYÁK dugaszoló csatlakozó, dugasz, 7.62 mm, Pólusszám: 4, 180°, PUSH IN aktuátorral, Húzórugós csatlakozás, Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, max.: 2.5 mm ² , Doboz
GTIN (EAN)	4032248775187	
Qty.	60 ST	

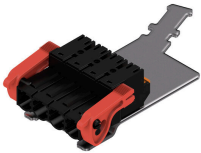
BLL 7.62HP/04/90 3.2SN BK BX

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

Counterpart

www.weidmueller.com

SLF 7.62HP/180LRSH



180°-os fordított tűs érintkezősor PUSH IN csatlakozástechnikával, terepi huzalozáshoz, 2,5 mm² és 7,62-es osztással. Szintén ideális érintésbiztos megoldás a visszatérő feszültségekre. Megfelel az UL1059 600 V C osztály és az IEC 61800-5-1 követelményeinek. Változatok: karima nélkül, külső karimával, kioldó retesszel. Előszerezelt dugaszolható árnyékolás-csatlakozóval a nagy felületű árnyékoláshoz.

Általános rendelési adatok

Típus	SLF 7.62HP/04/180LRSH18...	Változat
Rendelési szám	2614190000	NYÁK dugaszoló csatlakozó, dugasz, 7.62 mm, Pólusszám: 4, 180°, PUSH IN aktuátorral, Húzórugós csatlakozás, Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, max.: 2.5 mm ² , Doboz
GTIN (EAN)	4050118618051	
Qty.	40 ST	
Típus	SLF 7.62HP/04/180LRSH16...	Változat
Rendelési szám	2632780000	NYÁK dugaszoló csatlakozó, dugasz, 7.62 mm, Pólusszám: 4, 180°, PUSH IN aktuátorral, Húzórugós csatlakozás, Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, max.: 2.5 mm ² , Doboz
GTIN (EAN)	4050118647204	
Qty.	40 ST	
Típus	SLF 7.62HP/04/180LRSH20...	Változat
Rendelési szám	2632790000	NYÁK dugaszoló csatlakozó, dugasz, 7.62 mm, Pólusszám: 4, 180°, PUSH IN aktuátorral, Húzórugós csatlakozás, Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, max.: 2.5 mm ² , Doboz
GTIN (EAN)	4050118647211	
Qty.	40 ST	

SLZ 7.62HP/180G



180°-os, invertált, tűs érintkezősor húzókengyeles csatlakozástechnikával, terepi huzalozáshoz, 2,5 mm² és 7,62-es osztással. Szintén ideális érintésbiztos megoldás a visszatérő feszültségekre. Megfelel az UL1059 600 V C osztály és az IEC 61800-5-1 követelményeinek. Változatok: karima nélkül, külső karimával vagy kioldó karral kapható.

Általános rendelési adatok

Típus	SLZ 7.62HP/04/180G SN B...	Változat
Rendelési szám	1043370000	NYÁK dugaszoló csatlakozó, dugasz, 7.62 mm, Pólusszám: 4, 180°, Csavaros csatlakozás, Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, max.: 2.5 mm ² , Doboz
GTIN (EAN)	4032248774944	
Qty.	60 ST	