

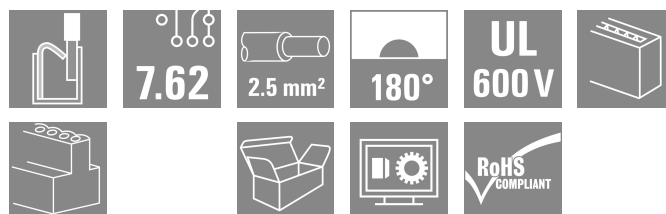
SLF 7.62HP/04/180G SN BK BX**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



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

Változat	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
Rendelési szám	1043610000
Típus	SLF 7.62HP/04/180G SN BK BX
GTIN (EAN)	4032248775187
Qty.	60 Darab
Termékadatok	IEC: 1000 V / 24 A / 0.5 - 2.5 mm ² UL: 600 V / 20 A / AWG 20 - AWG 12
Csomagolás	Doboz

SLF 7.62HP/04/180G 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	34.75 mm	Mélység (coll)	1.3681 inch
Magasság	15.1 mm	Magasság (coll)	0.5945 inch
Szélesség	29.86 mm	Szélesség (coll)	1.1756 inch
Nettó tömeg	10.97 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	Terepi csatlakozás
Vezetékcsatlakozás-technika	PUSH IN aktuátorral, Húzórugós csatlakozás	Raszter mm-ben (P)	7.62 mm
Raszter inch-ben (P)	0.300 "	Vezeték kimeneti irány	180°
Pólusszám	4	L1, mm	22.86 mm
L1, inch	0.900 "	Sorok száma	1
Érintkezősorok száma	1	Névleges keresztmetszet	2.5 mm ²
Érintésvédelem a DIN VDE 57 106 szerint	Ujjak számára biztonságos	Érintésvédelem a DIN VDE 0470 szerint	IP 20
Térfigati ellenállás	≤5 mΩ	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
Csavarhúzó éle, standard	DIN 5264	Dugaszolási ciklusok	25

Anyagjellemzők

Szigetelőanyag	PBT	Szín	fekete
Színskála (hasonló)	RAL 9011	Szigetelőanyag csoport	IIIa
Kúszóútképzési összehasonlítási szám (CTI)	≥ 200	Moisture Level (MSL)	
UL 94 éghetőségi osztály	V-0	Érintkező anyaga	Cu-ötvozet
Érintkező felület	ónozott	Dugaszolható csatlakozás rétegszerkezete	2...3 µm Ni / 2...4 µm Sn matt
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

SLF 7.62HP/04/180G SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technical data

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)	23.8 A
Névleges áram, maximális pólusszám (Tu=40°C)	21 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 1s mit 180 A
Kúszóút, min.	10.7 mm	Hézag, min.	10.7 mm

Csomagolás

Csomagolás	Doboz	VPE hosszúság	351.00 mm
VPE szélesség	135.00 mm	VPE magasság	49.00 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 14
Tömör, min. H05(07) V-U	0.5 mm ²
Tömör, max. H05(07) V-U	2.5 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.	1.5 mm ²
érvéghüvellyel, DIN 46228 1. pont, min.	0.5 mm ²
érvéghüvellyel, DIN 46228 pt 1, max.	1.5 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
		Csupaszolási hossz	névleges 12 mm
		Ajánlott érvéghüvely	H0.75/16 W
érvéghüvely		Csupaszolási hossz	névleges 10 mm
		Ajánlott érvéghüvely	H0.75/10
Vezetékcsatlakozás keresztmetszete		Típus	finom huzalozás
		névleges	1 mm ²
		Csupaszolási hossz	névleges 12 mm
		Ajánlott érvéghüvely	H1.0/16D R

SLF 7.62HP/04/180G SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technical data

	Csupaszolási hossz	névleges 10 mm
	Ajánlott érvéghüvely	H1.0/10
Vezetékcsatlakozás keresztmetszete	Típus	finom huzalozás
	névleges	1.5 mm ²
érvéghüvely	Csupaszolási hossz	névleges 12 mm
	Ajánlott érvéghüvely	H1.5/16 R
	Csupaszolási hossz	névleges 10 mm
	Ajánlott érvéghüvely	H1.5/10

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

Intézet (CSA)	CSA	Tanúsítvány száma (CSA)	200039-1121690
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
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)	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, rászter, tartósság, anyagtípus, dátum óra, UL tanúsítvány, CSA tanúsítvány	
	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	tömör, 0,5 mm ²
		Vezető típusa és keresztmetszete	sodrott 0,5 mm ²
		Vezető típusa és keresztmetszete	tömör, 1,5 mm ²
		Vezető típusa és keresztmetszete	sodrott 2,5 mm ²
		Vezető típusa és keresztmetszete	H07V-K2.5

SLF 7.62HP/04/180G SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technical data

Vezetékek sérülésének és véletlen meglazulásának vizsgálata		Vezető típusa és keresztmetszete	H07V-U2.5
		Vezető típusa és keresztmetszete	AWG 20/19
		Vezető típusa és keresztmetszete	AWG 20/1
		Vezető típusa és keresztmetszete	AWG 12/19
		Vezető típusa és keresztmetszete	AWG 14/1
	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	0,4 kg	
	Vezeték típusa	Vezető típusa és keresztmetszete	H07V-U1.5
	Kiértékelés	átadva	
	Követelmény	0,7 kg	
	Vezeték típusa	Vezető típusa és keresztmetszete	H07V-K2.5
		Vezető típusa és keresztmetszete	AWG 14/19
	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	≥40 N	
	Vezeték típusa	Vezető típusa és keresztmetszete	H07V-U1.5
	Kiértékelés	átadva	
	Követelmény	≥50 N	
	Vezeték típusa	Vezető típusa és keresztmetszete	H07V-K2.5
		Vezető típusa és keresztmetszete	AWG 14/19
	Kiértékelés	átadva	
	Követelmény	≥60 N	
	Vezeték típusa	Vezető típusa és keresztmetszete	AWG 12/19
	Kiértékelés	átadva	

SLF 7.62HP/04/180G SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technical data

Fontos megjegyzés

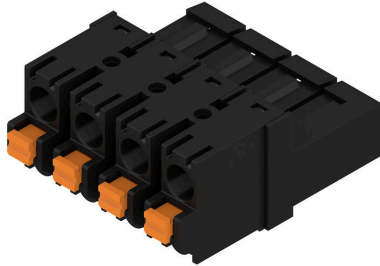
IPC megfelelés	A termékek fejlesztése, gyártása és szállítása a nemzetközileg elismert IPC-A-610 szabvány „megengedhető” kategóriája szerint történt. A termékekkel kapcsolatos további követelményeket kérésre kiértékeljük.
Megjegyzések	• Additional variants on request • Gold-plated contact surfaces on 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. • 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

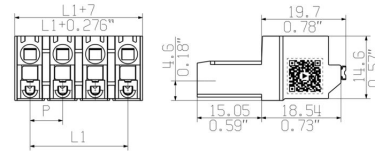
ETIM 8.0	EC002638	ETIM 9.0	EC002638
ETIM 10.0	EC002638	ECLASS 14.0	27-46-02-02
ECLASS 15.0	27-46-02-02		

Drawings

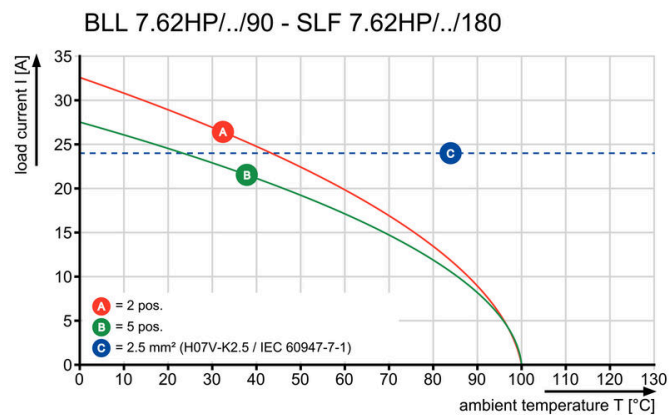
Product image



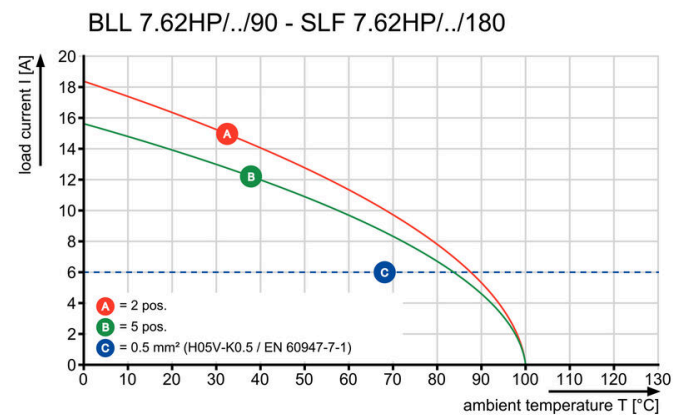
Dimensional drawing



Graph



Graph



SLF 7.62HP/04/180G SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

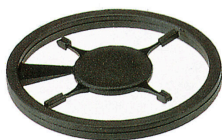
D-32758 Detmold

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	

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	

SLF 7.62HP/04/180G SN BK BX**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Accessories****Crimping tools**

Krimpelő szerszámok érvég hüvelyekhez, 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 érvég hüvelyekhez, 0.25mm², 6mm², Trapéz fogas krimpelés
GTIN (EAN)	4008190165352	
Qty.	1 ST	