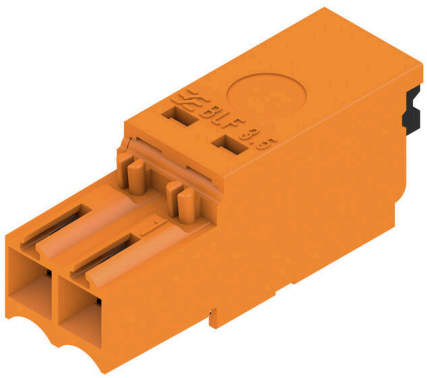
Adatlap

BLF 3.50/02/180 SN OR BX LRP

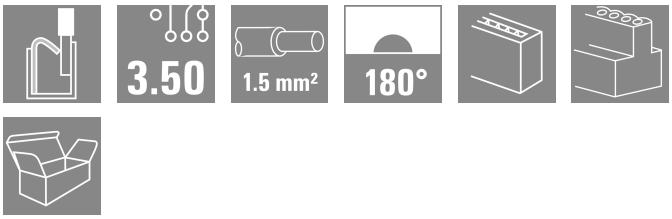
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Product image



simillar to illustration



Connect efficiently - in a small space: female header with spring connection (PUSH IN) as a plug-in connection level; used together with male headers in 3.50 mm pitch.

Általános rendelési adatok

Változat	NYÁK dugaszoló csatlakozó, hüvelyes csatlakozó, 3.50 mm, Pólusszám: 2, 180°, PUSH IN aktuátorral, Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, max.: 1.5 mm², Doboz
Rendelési szám	3027320000
Típus	BLF 3.50/02/180 SN OR BX LRP
GTIN (EAN)	4099986960671
Qty.	264 Darab
Termékadatok	IEC: 320 V / 17.5 A / 0.14 - 1.5 mm² UL: 300 V / 10 A / AWG 26 - AWG 16
Csomagolás	Doboz

Adatlap

BLF 3.50/02/180 SN OR BX LRP

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

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

Tanúsítványok

ROHS	Megfelel

Méretek és tömegek

Mélység	22.7 mm	Mélység (coll)	0.8937 inch
Magasság	9 mm	Magasság (coll)	0.3543 inch
Szélesség	7 mm	Szélesség (coll)	0.2756 inch
Nettó tömeg	1.42 g		

Termékek környezetvédelmi megfelelősége

RoHS megfelelőségi állapot	Megfelel, kivétel nélkül	
REACH SVHC	Nincs 0,1 tömeg% feletti SVHC	
Termék karbonlábnyoma	Bölcsőtől a kapuig	0,849 kg CO2 eq.

System Parameters

Termékcsalád	OMNIMATE Jel - BL/SL 3.50 sorozat	
Csatlakozás típusa	Terepi csatlakozás	
Vezetékcsatlakozás-technika	PUSH IN aktuátorral	
Raszter mm-ben (P)	3.50 mm	
Raszter inch-ben (P)	0.138 "	
Vezeték kimeneti irány	180°	
Pólusszám	2	
L1, mm	3.50 mm	
L1, inch	0.138 "	
Sorok száma	1	
Érintkezősorok száma	1	
Névleges keresztmetszet	1.5 mm²	
Érintésvédelem a DIN VDE 57 106 szerint	Ujjak számára biztonságos	
Érintésvédelem a DIN VDE 0470 szerint	IP 20 dugaszolva / IP 10 nem dugaszolva	
Védelmi osztály	IP20, teljesen felszerelve	
Térfogati ellenállás	≤5 mΩ	
Kódolható	Igen	
Csupaszolási hossz	8 mm	
Csupaszolási hossz tűrés	min.	0 mm
	max.	1 mm
Csavarhúzó éle	0,4 x 2,5	
Csavarhúzó éle, standard	DIN 5264-A	
Dugaszolási ciklusok	25	
Dugaszolási erő/pólus, max.	6 N	
Húzóerő / pólus, max.	6 N	

Anyagjellemzők

Szigetelőanyag	PA GF	Szín	narancssárga
A működési elemek színe	fekete	Színskála (hasonló)	RAL 2000
Szigetelőanyag csoport	II	Kúszóútképzési összehasonlítási szám (CTI)	≥ 400, ≤ 600
Moisture Level (MSL)		UL 94 éghetőségi osztály	V-0
Érintkező anyaga	Cu-ötvözet	Érintkező felület	ónozott
Tárolási hőmérséklet, min.	-40 °C	Tárolási hőmérséklet, max.	70 °C
Üzemi hőmérséklet, min.	-50 °C	Üzemi hőmérséklet, max.	120 °C
Hőmérsékleti tartomány, telepítés, min.	-30 °C	Hőmérsékleti tartomány, telepítés, max.	100 °C

BLF 3.50/02/180 SN OR BX LRP

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 mellett (Tu = 20 °C)	17.5 A
Névleges áram, maximális pólusszám (Tu=20 °C)	14.7 A	Névleges áram, min. pólusszám (Tu=40°C)	17.1 A
Névleges áram, max. pólusszám mellett (Tu = 40 °C)	13.1 A	A túlfeszültségi osztály névleges feszültsége (szennyezettség mértéke II/2)	320 V
A túlfeszültségi osztály névleges feszültsége (szennyezettség mértéke III/2)	160 V	A túlfeszültségi osztály névleges feszültsége (szennyeződés mértéke III/3)	160 V
A túlfeszültségi osztály névleges lökőfeszültsége (szennyeződés mértéke II/2)	2.5 kV	A túlfeszültségi osztály névleges lökőfeszültsége (szennyeződés mértéke III/2)	2.5 kV
A túlfeszültségi osztály névleges lökőfeszültsége (szennyeződés mértéke III/3)	2.5 kV	Rövid idejű határáram ellenállás	1 x 1s mit 120 A

Csomagolás

Csomagolás	Doboz	VPE hosszúság	350.00 mm
VPE szélesség	141.00 mm	VPE magasság	31.00 mm

Csatlakoztatható vezetékek

Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, min.	0.14 mm²	Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, max.	1.5 mm²
Vezeték csatlakozási keresztmetszet AWG, min.	AWG 26	Vezeték csatlakozási keresztmetszet AWG, max.	AWG 16
Tömör, min. H05(07) V-U	0.14 mm²	Tömör, max. H05(07) V-U	1.5 mm²
Flexibilis, min. H05(07) V-K	0.14 mm²	Flexibilis, max. H05(07) V-K	1.5 mm²
műanyag galléros érvéghüvellyel, DIN 46228 pt 4, min.	0.28 mm²	műanyag galléros érvéghüvellyel, DIN 46228 pt 4, max.	1 mm²
érvéghüvellyel, DIN 46228 1. pont, min.	0.25 mm²	érvéghüvellyel, DIN 46228 pt 1, max.	1 mm²
Illesztőcsap az EN 60999 szerint a x b; ø	2,4 mm x 1,5 mm	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)	300 V	Névleges feszültség (C felhasználási csoport / CSA)	50 V
Névleges feszültség (D felhasználási csoport / CSA)	300 V	Névleges áram (B felhasználási csoport / CSA)	10 A
Névleges áram (D felhasználási csoport / CSA)	10 A	Vezeték keresztmetszet, AWG, min.	AWG 16
Vezeték keresztmetszet, AWG, max.	AWG 26		

UL 1059 névleges adatok

Névleges feszültség (B felhasználási csoport / UL 1059)	300 V	Névleges feszültség (C felhasználási csoport / UL 1059)	50 V
Névleges feszültség (D felhasználási csoport / UL 1059)	300 V	Névleges áram (B felhasználási csoport/ UL 1059)	10 A

BLF 3.50/02/180 SN OR BX LRP

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

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

Névleges áram (D felhasználási csoport/ UL 1059)	10 A	Vezeték keresztmetszet, AWG, min.	AWG 26
Vezeték keresztmetszet, AWG, max.	AWG 16		

Típusvizsgálatok

Szemrevételezéses és méretteszt	Standard	IEC 60512-1-1:2002-02	
	Teszt	méretvizsgálat	
	Kiértékelés	átadva	
	Standard	IEC 60512-1-2:2002-02	
	Teszt	tömegellenőrzés	
	Kiértékelés	átadva	
	Standard	IEC 61984:2001-10 szabvány, 6.2 szakasz	
	Teszt	szemrevételezéses ellenőrzés	
	Kiértékelés	átadva	
Teszt: Jelölések tartóssága	Standard	IEC 60068-2-70:1995-12 test Xb	
	Teszt	eredetjelölés, típusazonosítás, raszter, anyagtípus, dátum óra, UL tanúsítvány, CSA tanúsítvány, tartósság	
	Kiértékelés	elérhető	
Teszt: Helytelen illesztés (nem felcserélhetők)	Standard	IEC 60512-13-5:2006-02	
	Teszt	szándékos bedugás	
	Kiértékelés	átadva	
	Teszt	180°-ban elforgatva kódoló elemek nélkül	
	Kiértékelés	átadva	
	Teszt	180°-kal elfordítva kódolóelemekkel	
	Kiértékelés	átadva	
	Teszt	szemrevételezéses ellenőrzés	
	Kiértékelés	átadva	
Teszt: Rögzíthető keresztmetszet	Standard	IEC 60999-1:1999-11 szabvány, 9.1 szakasz, IEC 60947-1:2011-03 szabvány, 8.2.4.5.1 szakasz	
	Vezeték típusa	Vezető típusa és keresztmetszete	tömör, 0,14 mm²
		Vezető típusa és keresztmetszete	sodrott 0,14 mm²
		Vezető típusa és keresztmetszete	tömör, 1,5 mm²
		Vezető típusa és keresztmetszete	sodrott 1,5 mm²
		Vezető típusa és keresztmetszete	AWG 26/1
		Vezető típusa és keresztmetszete	AWG 26/19
		Vezető típusa és keresztmetszete	AWG 16/1
		Vezető típusa és keresztmetszete	AWG 16/19
	Kiértékelés	átadva	
Vezetékek sérülésének és véletlen meglazulásának vizsgálata	Standard	IEC 60999-1:1999-11 szabvány, 9.4 ill. 8.10 szakasz	
	Követelmény	0,3 kg	
	Vezeték típusa	Vezető típusa és keresztmetszete	H05V-U0.5
		Vezető típusa és keresztmetszete	H05V-K0.5
	Kiértékelés	átadva	
	Követelmény	0,4 kg	
	Vezeték típusa	Vezető típusa és keresztmetszete	H07V-U1.5
		Vezető típusa és keresztmetszete	H07V-K1.5

BLF 3.50/02/180 SN OR BX LRP

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

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

		Vezető típusa és keresztmetszete	AWG 16/1
		Vezető típusa és keresztmetszete	AWG 16/19
	Kiértékelés	átadva	
	Követelmény	0,2 kg	
	Vezeték típusa	Vezető típusa és keresztmetszete	AWG 26/1
		Vezető típusa és keresztmetszete	AWG 26/19
	Kiértékelés	átadva	
Kihúzási vizsgálat	Standard	IEC 60999-1:1999-11 szabvány, 9.5 szakasz	
	Követelmény	≥20 N	
	Vezeték típusa	Vezető típusa és keresztmetszete	H05V-U0.5
		Vezető típusa és keresztmetszete	H05V-K0.5
	Kiértékelés	átadva	
	Követelmény	≥40 N	
	Vezeték típusa	Vezető típusa és keresztmetszete	H07V-U1.5
		Vezető típusa és keresztmetszete	H07V-K1.5
		Vezető típusa és keresztmetszete	AWG 16/1
		Vezető típusa és keresztmetszete	AWG 16/19
	Kiértékelés	átadva	
	Követelmény	≥10 N	
	Vezeték típusa	Vezető típusa és keresztmetszete	AWG 26/1
		Vezető típusa és keresztmetszete	AWG 26/19
	Kiértékelés	átadva	

Fontos megjegyzés

IPC megfelelőség	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. • The test point can only be used as potential-pickup point. • 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		

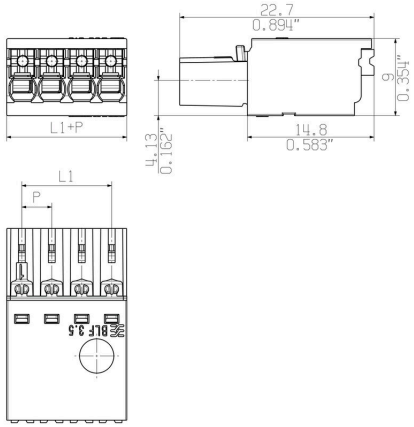
BLF 3.50/02/180 SN OR BX LRP

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

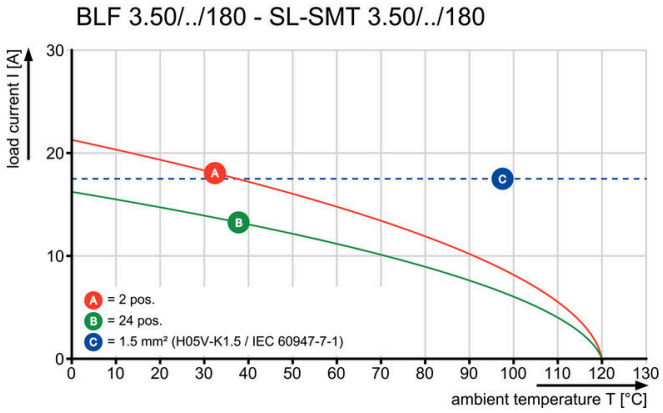
www.weidmueller.com

Rajzok

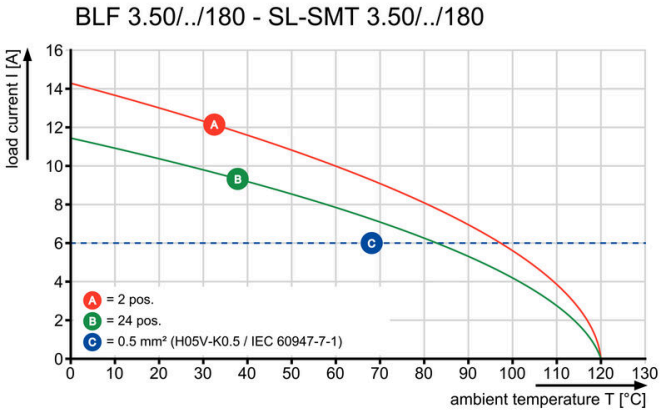
Dimensional drawing



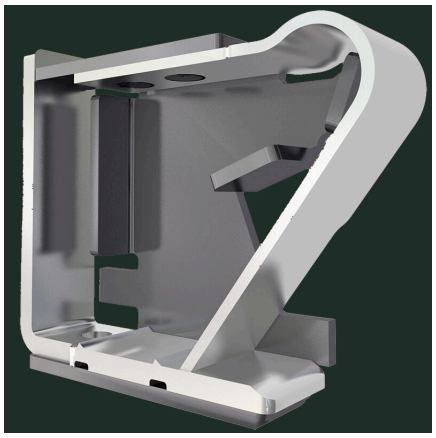
Visszaszabályozási görbe



Visszaszabályozási görbe



A termék előnyei



Erős PUSH-IN csatlakozásBiztos és tartós