

BLF 3.50/04/180 SN OR BX PRT

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

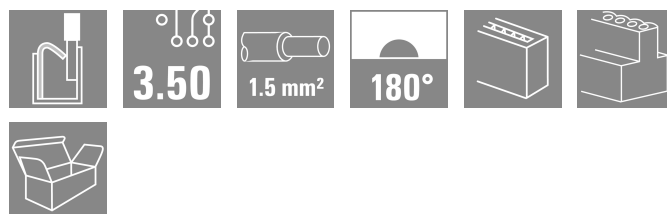
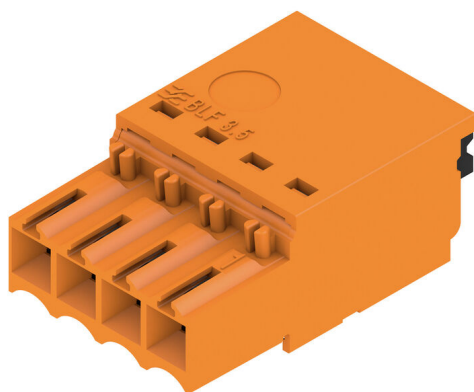
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Product image



similar 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: 4, 180°, PUSH IN aktuátorral, Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, max.: 1.5 mm², Doboz
Rendelési szám	2755380000
Típus	BLF 3.50/04/180 SN OR BX PRT
GTIN (EAN)	4050118000894
Qty.	132 Darab
Termékadatok	IEC: 320 V / 17.5 A / 0.14 - 1.5 mm² UL: 300 V / 10 A / AWG 26 - AWG 16
Csomagolás	Doboz

BLF 3.50/04/180 SN OR BX PRT

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

Méretek és tömegek

Mélység	22.7 mm	Mélység (coll)	0.8937 inch
Magasság	9 mm	Magasság (coll)	0.3543 inch
Szélesség	14 mm	Szélesség (coll)	0.5512 inch
Nettó tömeg	2.92 g		

Termékek környezetvédelmi megfelelése

RoHS megfelelési állapot	Megfelel, kivétel nélkül
REACH SVHC	Nincs 0,1 tömeg% feletti SVHC
Termék karbonlábnyoma	Bőlcsőtől a kapuig 0,516 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	4
L1, mm	10.50 mm
L1, inch	0.413 "
Sorok száma	1
Érintkezősorok száma	1
Névleges keresztmetszet	1.5 mm ²
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
Térfigati ellenállás	≤5 mΩ
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	narancssárga	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 3.50/04/180 SN OR BX PRT

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)	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, maximális pólusszám (Tu=40°C)	13.1 A	Névleges feszültség a II/2 túlfeszültség osztályhoz / szennyezés mértékéhez	320 V
Névleges feszültség a III/2 túlfeszültség osztályhoz / szennyezés mértékéhez	160 V	Névleges feszültség a III/3 túlfeszültség osztályhoz / szennyezés mértékéhez	160 V
Névleges lökőfeszültség a II/2 túlfeszültség osztályhoz / szennyezés mértékéhez	2.5 kV	Névleges lökőfeszültség a III/2 túlfeszültség osztályhoz / szennyezés mértékéhez	2.5 kV
Névleges lökőfeszültség a III/3 túlfeszültség osztályhoz / szennyeződés mértékéhez	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 mm ²			
Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, max.	1.5 mm ²			
Vezeték csatlakozási keresztmetszet AWG, min.	AWG 26			
Vezeték csatlakozási keresztmetszet AWG, max.	AWG 16			
Tömör, min. H05(07) V-U	0.14 mm ²			
Tömör, max. H05(07) V-U	1.5 mm ²			
Flexibilis, min. H05(07) V-K	0.14 mm ²			
Flexibilis, max. H05(07) V-K	1.5 mm ²			
műanyag galléros érvéghüvellyel, DIN 46228 pt 4, min.	0.28 mm ²			
műanyag galléros érvéghüvellyel, DIN 46228 pt 4, max.	1 mm ²			
érvéghüvellyel, DIN 46228 1. pont, min.	0.25 mm ²			
érvéghüvellyel, DIN 46228 pt 1, max.	1 mm ²			
Illesztőcsap az EN 60999 szerint a x b; ø 2,4 mm x 1,5 mm				
Rögzíthető vezeték	Vezetékcsatlakozás keresztmetszete	Típus	finom huzalozás	
		névleges	0.25 mm ²	
		Csupaszolási hossz	névleges 10 mm	
	érvéghüvely	Ajánlott érvéghüvely	H0.25/12 HBL	
		Vezetékcsatlakozás keresztmetszete	Típus	finom huzalozás
			névleges	0.34 mm ²
	Csupaszolási hossz		névleges 10 mm	
	érvéghüvely	Ajánlott érvéghüvely	H0.34/12 TK	
		Vezetékcsatlakozás keresztmetszete	Típus	finom huzalozás
			névleges	0.5 mm ²
	Csupaszolási hossz		névleges 10 mm	
	érvéghüvely	Ajánlott érvéghüvely	H0.5/14 OR	
		Vezetékcsatlakozás keresztmetszete	Típus	finom huzalozás
			névleges	0.75 mm ²
	Csupaszolási hossz		névleges 10 mm	
	érvéghüvely	Ajánlott érvéghüvely	H0.75/14T HBL	
Vezetékcsatlakozás keresztmetszete		Típus	finom huzalozás	

BLF 3.50/04/180 SN OR BX PRT

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

		névleges	1 mm ²
	érvéghüvely	Csupaszolási hossz	névleges 10 mm
		Ajánlott érvéghüvely	H1,0/14 GE

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

Típusvizsgálatok

Szemrevételezéses és méretteszt	Standard	IEC 605 12-1-1:2002-02	
	Teszt	méretvizsgálat	
	Kiértékelés	átadva	
	Standard	IEC 605 12-1-2:2002-02	
	Teszt	tömegellenőrzés	
	Kiértékelés	átadva	
	Standard	IEC 61984:2001-10 szabvány, 6.2 szakasz	
	Teszt	szemrevételezéses ellenőrzés	
Teszt: Jelölések tartóssága	Kiértékelés	átadva	
	Standard	IEC 60068-2-70:1995-12 test Xb	
	Teszt	eredetjelölés, típusazonosítás, raszter, anyagtípus, dátum óra, UL tanúsítvány, CSA tanúsítvány, tartósság	
Teszt: Helytelen illesztés (nem felcserélhető)	Kiértékelés	elérhető	
	Standard	IEC 605 12-13-5:2006-02	
	Teszt	szándékos bedugás	
	Kiértékelés	átadva	
	Teszt	180°-ban elforgatva kódoló elemek nélkül	
	Kiértékelés	átadva	
	Teszt	180°-kal elfordítva kódolóelemekkel	
	Kiértékelés	átadva	
Teszt: Rögzíthető keresztmetszet	Teszt	szemrevételezéses ellenőrzés	
	Kiértékelés	átadva	
	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 mm ²
		Vezető típusa és keresztmetszete	sodrott 0,14 mm ²
		Vezető típusa és keresztmetszete	tömör, 1,5 mm ²

Műszaki adatok

Vezetékek sérülésének és véletlen meglazulásának vizsgálata	Vezető típusa és keresztmetszete		sodrott 1,5 mm ²
	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
	Kértékelés		átadva
	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
	Kértékelés		átadva
	Követelmény		0,4 kg
	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
Kihúzási vizsgálat	Kértékelés		átadva
	Követelmény		0,2 kg
	Vezeték típusa	Vezető típusa és keresztmetszete	AWG 26/1
		Vezető típusa és keresztmetszete	AWG 26/19
	Kértékelés		átadva
	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
	Kértékelés		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
	Kértékelés		átadva
	Követelmény		≥10 N
	Vezeték típusa	Vezető típusa és keresztmetszete	AWG 26/1
		Vezető típusa és keresztmetszete	AWG 26/19
	Kértékelés		átadva

Műszaki adatok

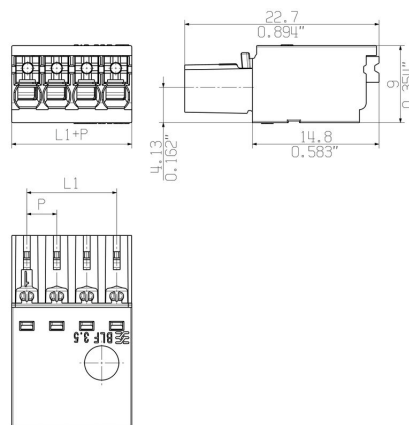
Fontos megjegyzés

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. • 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

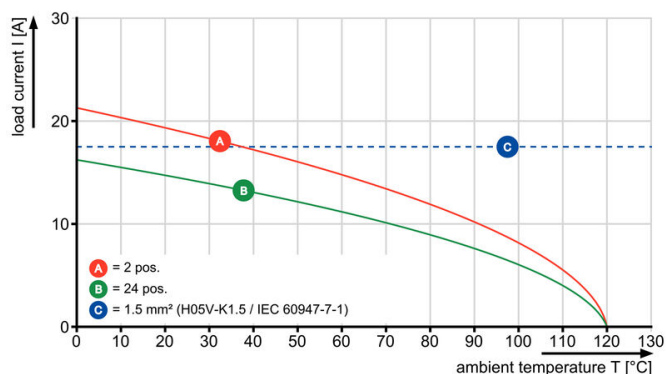
ETIM 8.0	EC002638	ETIM 9.0	EC002638
ETIM 10.0	EC002638	ECLASS 14.0	27-46-02-02
ECLASS 15.0	27-46-02-02		

Dimensional drawing



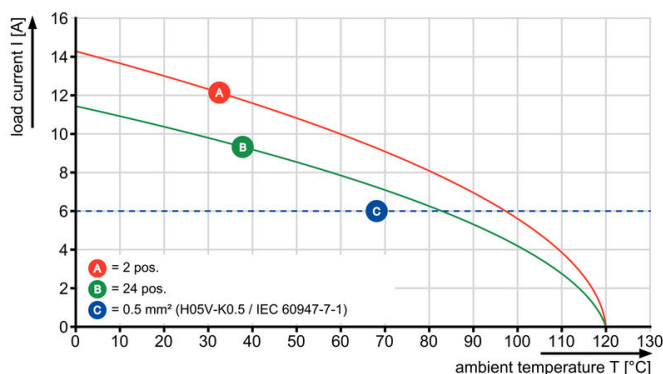
Visszaszabályozási görbe

BLF 3.50/./180 - SL-SMT 3.50/./180

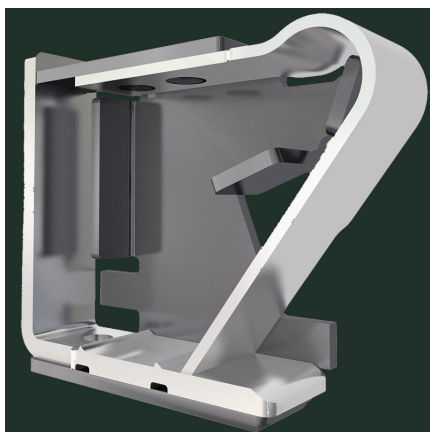


Visszaszabályozási görbe

BLF 3.50/./180 - SL-SMT 3.50/./180



A termék előnyei



Erős PUSH-IN csatlakozásBiztos és tartós