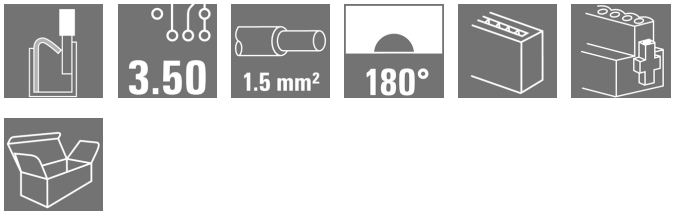
OMNIMATE Jel - BL/SL 3.50 sorozat
BLF 3.50/03/180F SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com





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

Típus	BLF 3.50/03/180F SN OR BX
Rendelési szám	2459400000
Verzió	NYÁK dugaszoló csatlakozó, hüvelyes csatlakozó, 3.50 mm, Pólusszám: 3, 180°, PUSH IN, Húzórugós csatlakozás, Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, max.: 1.5 mm², Doboz
GTIN (EAN)	4050118474312
Menny.	102 Stück
Termékadatok	IEC: 320 V / 17.5 A / 0.14 - 1.5 mm² UL: 300 V / AWG 26 - AWG 16
Csomagolás	Doboz

OMNIMATE Jel - BL/SL 3.50 sorozat
BLF 3.50/03/180F SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Műszaki adatok

Méretek és tömegek

Szélesség	17,5 mm	Szélesség (coll)	0,689 inch
Magasság	9 mm	Magasság (coll)	0,354 inch
Mélység	22,7 mm	Mélység (coll)	0,894 inch
Nettó tömeg	2,65 g		

Anyagjellemzők

Szigetelőanyag	PA GF	Szín	narancssárga
A működési elemek színe	fekete	Működési elemek anyaga	PA 66/6
Színskála (hasonló)	RAL 2000	Szigetelőanyag csoport	II
CTI	≥ 400, ≤ 600	Szigetelés erőssége	10^6 Ω
UL 94 éghetőségi osztály	V-0	GWFI	960 °C
Érintkező anyaga	Cu-ötv	Érintkező felület	ónozott
Tárolási hőmérséklet, min.	-25 °C	Tárolási hőmérséklet, max.	55 °C
Üzemi hőmérséklet, min.	-50 °C	Üzemi hőmérséklet, max.	120 °C
Hőmérsékleti tartomány, telepítés, min.	-30 °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)	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 mm
VPE szélesség	130 mm	VPE magasság	30 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.	0,25 mm²
műanyag galléros érvéghüvellyel, DIN 46228 pt 4, max.	1 mm²

A létrehozás dátuma 2019. július 24. 11:19:55 CEST

OMNIMATE Jel - BL/SL 3.50 sorozat
BLF 3.50/03/180F SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Műszaki adatok

érvéghüvellyel, DIN 46228 pt 1, min.	0,25 mm²			
érvéghüvellyel, DIN 46228 pt 1, max.	1 mm²			
Dugasz mérete EN 60999 szerint a x b; ø	2,4 mm x 1,5 mm			
Rögzíthető vezeték	Vezetékcsatlakozás keresztmetszete	Típus	finom huzalozás	
		névleges	0,25 mm²	
	AEH	Csupaszolási hossz	névleges	10 mm
	Vezetékcsatlakozás keresztmetszete	Típus	finom huzalozás	
		névleges	0,34 mm²	
	AEH	Csupaszolási hossz	névleges	10 mm
	Vezetékcsatlakozás keresztmetszete	Típus	finom huzalozás	
		névleges	0,5 mm²	
	AEH	Csupaszolási hossz	névleges	10 mm
	Vezetékcsatlakozás keresztmetszete	Típus	finom huzalozás	
		névleges	0,75 mm²	
	AEH	Csupaszolási hossz	névleges	10 mm
	Vezetékcsatlakozás keresztmetszete	Típus	finom huzalozás	
		névleges	1 mm²	
	AEH	Csupaszolási hossz	névleges	10 mm
Hivatkozási szöveg	A műanyag gallér külső átmérője nem lehet nagyobb az osztásnál (P).			
Max. rögzítési tartomány	1,5 mm²			

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 26
Vezeték keresztmetszet, AWG, max.	AWG 16		

UL 1059 névleges adatok

Intézet (cURus)		Tanúsítvány száma (cURus)	E60693
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 (D felhasználási csoport/ UL 1059)	10 A
Vezeték keresztmetszet, AWG, min.	AWG 26	Vezeték keresztmetszet, AWG, max.	AWG 16
Hivatkozás a tanúsítási értékekre	A megadott adatok maximális értékek - lásd a tanúsítványt.		

OMNIMATE Jel - BL/SL 3.50 sorozat
BLF 3.50/03/180F SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Műszaki adatok

rendszerparaméterek

Termékcsalád	OMNIMATE Jel - BL/SL 3.50 sorozat	Csatlakozás típusa	Terepi csatlakozás
Vezetékcsatlakozás-technika	PUSH IN, Húzórugós csatlakozás	Osztás, mm (P)	3,5 mm
Osztás, inch (P)	0,138 inch	Vezeték kimeneti irány	180°
Pólusszám	3	L1, mm	7 mm
L1, inch	0,276 inch	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
Térfogati ellenállás	≤ 5 mΩ	Kódolható	Igen
Csupaszolási hossz	8 mm	Meghúzási nyomaték csavaros peremhez, min.	0,15 Nm
Meghúzási nyomaték csavaros peremhez, max.	0,2 Nm	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

Besorolások

ETIM 4.0	EC002637	ETIM 5.0	EC002637
ETIM 6.0	EC002638	eClass 6.2	27-26-07-04
eClass 9.0	27-44-03-09	eClass 9.1	27-44-03-09

Megjegyzések

Megjegyzések	• Más színek külön kérésre • Aranyozott érintkező felület külön kérésre • A névleges áram a névleges keresztmetszettől és a minimális pólusszámtól függ. • Érvéghüvely műanyag gallér nélkül, DIN 46228/1 • Érvéghüvely műanyag gallérral DIN 46228/4 • P a rajzon = osztás • A névleges adatok kizárólag magától a komponenstől függenek. A más komponensek felé érvényes hézagokat és kúszóutakat a vonatkozó alkalmazási szabvány szerint kell tervezni.
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.

Jóváhagyások

Jóváhagyások

Letöltések

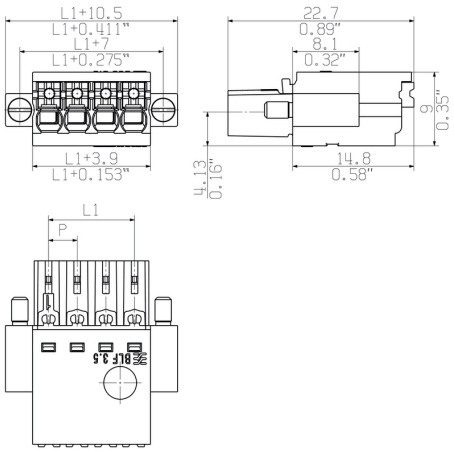
Engineering Data	STEP
White Paper wire connection	Download Whitepaper

A létrehozás dátuma 2019. július 24. 11:19:55 CEST

OMNIMATE Jel - BL/SL 3.50 sorozat
BLF 3.50/03/180F SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Rajzok



A termék előnyei



- Erős PUSH-IN csatlakozás
- Biztos és tartós

A létrehozás dátuma 2019. július 24. 11:19:55 CEST