

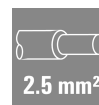
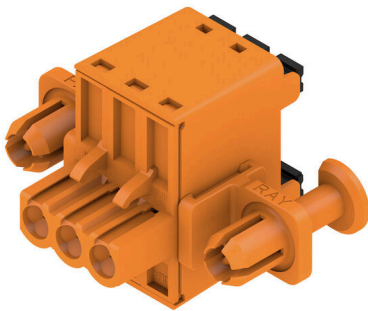
BLDF 5.08/03/180DF SN OR BX**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Product image**Általános rendelési adatok**

Változat	NYÁK dugaszoló csatlakozó, hüvelyes csatlakozó, 5.08 mm, Pólusszám: 3, 180°, PUSH IN, működtető gombbal, Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, max.: 3.31 mm², Doboz
Rendelési szám	3109680000
Típus	BLDF 5.08/03/180DF SN OR BX
GTIN (EAN)	4099987187701
Qty.	28 Darab
Termékadatok	IEC: 400 V / 20.8 A / 0.2 - 2.5 mm² UL: 300 V / 18.5 A / AWG 12 - AWG 26
Csomagolás	Doboz

BLDF 5.08/03/180DF SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technical data

Tanúsítványok

ROHS

Megfelel

Méretek és tömegek

Mélység	28.3 mm	Mélység (coll)	1.1142 inch
Magasság	24.7 mm	Magasság (coll)	0.9724 inch
Szélesség	44.44 mm	Szélesség (coll)	1.7496 inch
Nettó tömeg	10.47 g		

Termékek környezetvédelmi megfelelése

RoHS megfelelési állapot

Megfelel, kivétel nélkül

REACH SVHC

Nincs 0,1 tömeg% feletti SVHC

System Parameters

Terméksalád	OMNIMATE Signal - sorozat BL/SL 5.08	Csatlakozás típusa	Terepi csatlakozás
Vezetékcsatlakozás-technika	PUSH IN, működtető gombbal	Raszter mm-ben (P)	5.08 mm
Raszter inch-ben (P)	0.200 "	Vezeték kimeneti irány	180°
Pólusszám	3	L1, mm	10.16 mm
L1, inch	0.400 "	Sorok száma	1
Érintkezősorok száma	1	Névleges keresztmetszet	2.5 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	Térfigati ellenállás	≤5 mΩ
Kódolható	Igen	Csupaszolási hossz	10 mm
Csavarhúzó éle	0,6 x 3,5	Csavarhúzó éle, standard	DIN 5264
Dugaszolási ciklusok	25	Dugaszolási erő/pólus, max.	9.5 N
Húzóerő / pólus, max.	7.5 N		

Anyagjellemzők

Szigetelőanyag	PBT	Szín	narancssárga
Színskála (hasonló)	RAL 2000	Szigetelőanyag csoport	IIIa
Kúszóútképzési összehasonlítási szám (CTI)	≥ 200	Moisture Level (MSL)	
UL 94 éghetőségi osztály	V-0	Érintkező anyaga	Cu-ötvezet
Érintkező felület	ónozott	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.	-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)	20.8 A
Névleges áram, maximális pólusszám (Tu=20 °C)	17.4 A	Névleges áram, min. pólusszám (Tu=40°C)	17.9 A
Névleges áram, maximális pólusszám (Tu=40°C)	14.9 A	Névleges áram keresztösszekötő, min. pólusszám (Ta=20°C)	28.1 A
Névleges áram keresztösszekötő, max. pólusszám (Ta=20°C)	23.3 A	Névleges áram keresztösszekötő, min. pólusszám (Ta= 40°C)	24.2 A

BLDF 5.08/03/180DF SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technical data

Névleges áram keresztösszekötő, max. pólusszám (Ta=40°C)	19.9 A	Névleges feszültség a II/2 túlfeszültség osztályhoz / szennyezés mértékéhez	400 V
Névleges feszültség a III/2 túlfeszültség osztályhoz / szennyezés mértékéhez	320 V	Névleges feszültség a III/3 túlfeszültség osztályhoz / szennyezés mértékéhez	250 V
Névleges lökőfeszültség a II/2 túlfeszültség osztályhoz / szennyezés mértékéhez	4 kV	Névleges lökőfeszültség a III/2 túlfeszültség osztályhoz / szennyezés mértékéhez	4 kV
Névleges lökőfeszültség a III/3 túlfeszültség osztályhoz / szennyeződés mértékéhez	4 kV	Rövid idejű határáram ellenállás	3 x 1 s mit 120 A

Csomagolás

Csomagolás	Doboz	VPE hosszúság	338.00 mm
VPE szélesség	130.00 mm	VPE magasság	33.00 mm

Csatlakoztatható vezetékek

Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, min.	0.13 mm ²	Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, max.	3.31 mm ²
Vezeték csatlakozási keresztmetszet AWG, min.	AWG 26	Vezeték csatlakozási keresztmetszet AWG, max.	AWG 12
Tömör, min. H05(07) V-U	0.2 mm ²	Tömör, max. H05(07) V-U	2.5 mm ²
Flexibilis, min. H05(07) V-K	0.2 mm ²	Flexibilis, max. H05(07) V-K	2.5 mm ²
műanyag galléros érvéghüvellyel, DIN 46228 pt 4, min.	0.25 mm ²	műanyag galléros érvéghüvellyel, DIN 46228 pt 4, max.	2.5 mm ²
érvéghüvellyel, DIN 46228 1. pont, min.	0.25 mm ²	érvéghüvellyel, DIN 46228 pt 1, max.	2.5 mm ²
Illesztőcsap az EN 60999 szerint a x b; ø 2,8 mm x 2,0 mm		Hivatkozási szöveg	A műanyag gallér külső átmérője nem lehet nagyobb az osztásnál (P). Az érvéghüvellyek hosszát a terméknek és a névleges feszültségnek megfelelően kell megválasztani.

CSA névleges adatok

Névleges feszültség (B felhasználási csoport / CSA)	300 V	Névleges feszültség (D felhasználási csoport / CSA)	300 V
Névleges áram (B felhasználási csoport / 18.5 A CSA)		Névleges áram (D felhasználási csoport / 10 A CSA)	
Vezeték keresztmetszet, AWG, min.	AWG 12	Vezeték keresztmetszet, AWG, max.	AWG 26

UL 1059 névleges adatok

Névleges feszültség (B felhasználási csoport / UL 1059)	300 V	Névleges feszültség (D felhasználási csoport / UL 1059)	300 V
Névleges áram (B felhasználási csoport / UL 1059)	18.5 A	Névleges áram (D felhasználási csoport / UL 1059)	10 A
Vezeték keresztmetszet, AWG, min.	AWG 12	Vezeték keresztmetszet, AWG, max.	AWG 26

Keresztösszekötő névleges adatai DIN IEC szerint

Névleges áram keresztösszekötő, max. pólusszám (Ta=40°C)	19.9 A	Névleges áram keresztösszekötő, min. pólusszám (Ta=20°C)	28.1 A
Névleges áram keresztösszekötő, min. pólusszám (Ta= 40°C)	24.2 A	Névleges áram keresztösszekötő, max. pólusszám (Ta=20°C)	23.3 A

BLDF 5.08/03/180DF SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technical data

Fontos megjegyzés

IPC megfeleléség	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 • Crimping shape "A" for wire end ferrules with PZ 6/5 crimping tool recommended. • 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		

