

BLC 5.08/04/180BR BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

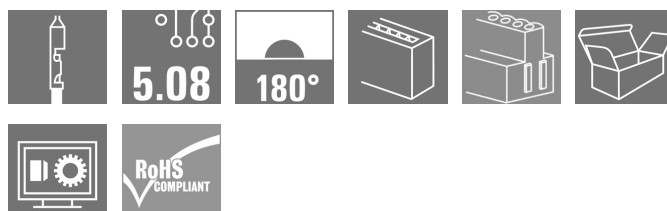
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Product image



Hüvelyes dugók a feszítőrugós vezetékcsatlakoztatási módszer használatával. A hüvelyes dugók helyet biztosítanak a feliratozáshoz és kóddal lehetnek ellátva.

- 0,25 - 2,5 mm² (IEC) / 26 - 14 AWG (UL)
- 400 V (IEC) / 300 V (UL)
- 21 A (IEC) / 10 A (UL)

Általános rendelési adatok

Verzió	NYÁK dugaszoló csatlakozó, hüvelyes csatlakozó, 5.08 mm, Pólusszám: 4, 180°, Krimpelhető csatlakozás, Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, max.: 2.5 mm ² , Doboz
Rendelési szám	1712130000
Típus	BLC 5.08/04/180BR BK BX
GTIN (EAN)	4008190935146
Qty.	100 Stück
Termékadatok	IEC: 400 V / 21 A UL: 300 V / 10 A / AWG 26 - AWG 14
Csomagolás	Doboz

A létrehozás dátuma 2024. június 3. 12:38:19 CEST

A katalógus állapota 18.05.2024 / A műszaki módosítások jogát fenntartjuk.

BLC 5.08/04/180BR BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

Méretetek és tömegek

Mélység	24,5 mm	Mélység (coll)	0,965 inch
Magasság	10,1 mm	Magasság (coll)	0,398 inch
Szélesség	22,32 mm	Szélesség (coll)	0,879 inch
Nettó tömeg	2,73 g		

System Parameters

Termékcsalád	OMNIMATE Signal - sorozat BL/SL 5.08	Csatlakozás típusa	Terepi csatlakozás
Vezetékcsatlakozás-technika	Krimpelhető csatlakozás	Osztás, mm (P)	5,08 mm
Osztás, inch (P)	0,2 "	Vezeték kimeneti irány	180°
Pólusszám	4	L 1, mm	15,24 mm
L 1, inch	0,6 "	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 dugaszolva / IP 10 nem dugaszolva
Védelmi osztály	IP20	Térfigatati ellenállás	≤5 mΩ
Kódolható	Igen	Csupaszolási hossz	5 mm
Dugaszolási ciklusok	25	Dugaszolási erő/pólus, max.	8,5 N
Húzóerő / pólus, max.	6,5 N		

Anyagjellemzők

Szigetelőanyag	PBT GF	Szín	fekete
Színskála (használat)	RAL 9011	Szigetelőanyag csoport	IIIa
Küszöbértékpézi összehasonlítási szám (CTI)	≥ 200	UL 94 éghetőségi osztály	V-0
Érintkező anyaga	Cu-ötvezet	Dugaszolható csatlakozás rétegszerkezete	4...8 µm Sn tűzi-mártó ónozással bevont
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

Névleges adatok IEC szerint

szabvány szerint tesztelve	IEC 60664-1, IEC 61984	Névleges áram, min. pólusszám (Tu=20 °C)	21 A
Névleges áram, maximális pólusszám (Tu=20 °C)	14,5 A	Névleges áram, min. pólusszám (Tu=40 °C)	18 A
Névleges áram, maximális pólusszám (Tu=40 °C)	12,5 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	140 mm
VPE szélesség	97 mm	VPE magasság	77 mm

BLC 5.08/04/180BR BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany


www.weidmueller.com

Műszaki adatok


Csatlakoztatható vezetékek

Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, min.	0,22 mm ²	Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, max.	2,5 mm ²
Vezeték csatlakozási keresztmetszet AWG, min.	AWG 24	Vezeték csatlakozási keresztmetszet AWG, max.	AWG 14
Flexibilis, min. H05(07) V-K	0,5 mm ²	Flexibilis, max. H05(07) V-K	2,5 mm ²
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)		Tanúsítvány száma (CSA)	12400-374
Névleges feszültség (B felhasználási csoport / CSA)	300 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 14
Hivatkozás a tanúsítási értékekre	A megadott adatok maximális értékek - lásd a tanúsítványt.		

UL 1059 névleges adatok

Intézet (UR)		Tanúsítvány száma (UR)	E60693
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)	10 A	Névleges áram (D felhasználási csoport / UL 1059)	10 A
Vezeték keresztmetszet, AWG, min.	AWG 26	Vezeték keresztmetszet, AWG, max.	AWG 14
Hivatkozás a tanúsítási értékekre	A megadott adatok maximális értékek - lásd a tanúsítványt.		

Típusvizsgálatok

Teszt: Jelölések tartóssága	Standard	tervezet DIN VDE 0627 szabvány, 6.2.2 / 09.91 szakasz, DIN IEC 512 szabvány, 7. rész, 5 / 05.94 szakasz
	Teszt	tartósság
	Kiértékelés	átadva

Műszaki adatok

Besorolások

ETIM 6.0	EC002638	ETIM 7.0	EC002638
ETIM 8.0	EC002638	ETIM 9.0	EC002638
ECLASS 9.0	27-44-03-09	ECLASS 9,1	27-44-03-09
ECLASS 10.0	27-44-03-09	ECLASS 11.0	27-46-02-02
ECLASS 12.0	27-46-02-02	ECLASS 13.0	27-46-02-02

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	<ul style="list-style-type: none">További változatok külön kérésreA névleges áram a névleges keresztmetszettől és a minimális pólusszámtól függ.A névleges keresztmetszet a használt krímpelhető érintkezőtől függ.P a rajzon = osztásA névleges adatok kizárólag magától a komponenstől függenek. A más komponensek felé érvényes hézagokat és kúszóutakat a vonatkozó alkalmazási szabvány szerint kell tervezni.Az IEC 61984 szerint az OMNIMATE-csatlakozók megszakítási kapacitás nélküli csatlakozók (COC). A tervezett használat alatt a csatlakozók nem dughatók be vagy ki feszültség vagy terhelés alattA termék hosszú idejű tárolása 50 °C átlagos hőmérsékleten és maximum 70% páratartalom, 36 hónap

Tanúsítványok

Jóváhagyások



ROHS	Megfelel
UL File Number Search	UL weboldal
Tanúsítvány száma (UR)	E60693

Letöltések

Approval/Certificate/Document of Conformity	Declaration of the Manufacturer
Engineering Data	CAD data – STEP
Katalógusok	Catalogues in PDF-format
Kiadványok	FL DRIVES EN MB DEVICE MANUF. EN FL DRIVES DE FL BUILDING SAFETY EN FL APPL LED LIGHTING EN FL INDUSTR.CONTROLS EN FL MACHINE SAFETY EN FL HEATING ELECTR EN FL APPL INVERTER EN FL_BASE_STATION_EN FL ELEVATOR EN FL POWER SUPPLY EN FL 72H SAMPLE SER EN PO OMNIMATE EN PO OMNIMATE EN

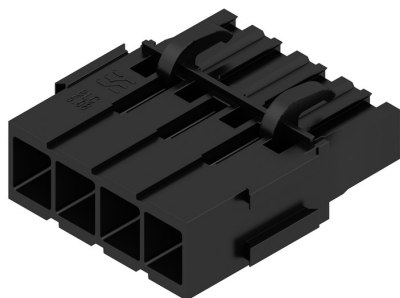
BLC 5.08/04/180BR BK BX

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

www.weidmueller.com

Rajzok

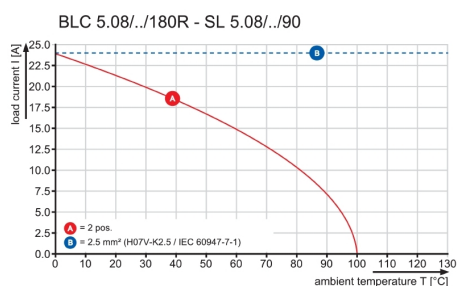
Product image



Dimensional drawing



Graph



BLC 5.08/04/180BR BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tartozékok

Segédberendezések

**Intelligensebb. Hatékonyabb. Gyorsabb.**

A kisegítő szerszámok leegyszerűsítik a csatlakozási folyamatot, és a csatlakozó elemek konfigurálását:

- Szerelési blokkok az IDC érintkezővel szerelt aljzatos csatlakozókhoz (BL-IDC típus), olyan gépekben mint például a könyökemelttyűs prések. Az összes vezeték egyszerre van csatlakoztatva.
- A kinyitó és szétszerelő szerszámok kiengedik a sajtoló érintkezőket a krimpelt dugaszolható csatlakozókban (BLC & BLAC típus)
- A műveleti karok megnyitják az egyedi leszorító pontokat a dugaszolható húzórugós csatlakozókban

A jobb, gyorsabb munkafolyamatokhoz

Az eredmény: hatékony, professzionális munkafolyamatok.

Általános rendelési adatok

Típus	DFFC EW2	Verzió	Termékadatok	Csomagolás
Rendelési szám	1803790000	NYÁK dugaszoló csatlakozó		Doboz
GTIN (EAN)	4032248259311			
Qty.	10 Stück			

BLC 5.08/04/180BR BK BX

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

www.weidmüller.com

Tartozékok

Krimpelhető érintkezők

A megbízható érintkezés érdekében - CB/CS
sajtoló érintkező.

Az RSV házak és a Weidmüller sajtoló érintkezőinek kombinációja lehetővé teszi azt, hogy az Ön alkalmazásainak egyedi követelményei szerint kerüljön felhasználásra.

A rendszertől függően a következő lehetőségek állnak rendelkezésre a termékekkel kapcsolatban:

- Az érintkezők biztonságos központosítása a háromrészes tűskecsúcsokkal
- Az érintkezők rendkívül megbízhatók, mivel négy ponton érintkeznek egymással
- Lezáró csat a konzolos rugóban az érintkezők biztonságos rögzítéséhez a burkolaton belül
- Csapos érintkezők két hosszúságban a vezető csapos érintkezők alkalmazásához
- Akár 100 dugaszolási ciklus (őn változat)
- Akár 500 dugaszolási ciklus (arany változat)

A Weidmüller megfelelően kiválasztott, kiváló minőségű szerszámai professzionális munkavégzést tesznek lehetővé.

Általános rendelési adatok

Típus	DFFC 0.22-0.35 SN E	Verzió	Termékadatok	Csomagolás
Rendelési szám	1604250000	NYÁK dugaszoló csatlakozó, Krimpelhető érintkező, Érintkező, ónozott,		Doboz
GTIN (EAN)	4008190042905	Max. rögzítési tartomány : 0.35 mm ²		
Qty.	250 Stück			
Típus	DFFC 0.5-1.0 SN E	Verzió	Termékadatok	Csomagolás
Rendelési szám	1567060000	NYÁK dugaszoló csatlakozó, Krimpelhető érintkező, Érintkező, ónozott,		Doboz
GTIN (EAN)	4008190166991	Max. rögzítési tartomány : 1 mm ²		
Qty.	250 Stück			
Típus	DFFC 1.5-2.5 SN E	Verzió	Termékadatok	Csomagolás
Rendelési szám	1567070000	NYÁK dugaszoló csatlakozó, Krimpelhető érintkező, Érintkező, ónozott,		Doboz
GTIN (EAN)	4008190059071	Max. rögzítési tartomány : 2.5 mm ²		
Qty.	250 Stück			
Típus	DFFC 0.5-1.0 SN 3000	Verzió	Termékadatok	Csomagolás
Rendelési szám	1480000000	NYÁK dugaszoló csatlakozó, Krimpelhető érintkező, Érintkező, ónozott,		Tekercs
GTIN (EAN)	4008190179175	Max. rögzítési tartomány : 1 mm ²		
Qty.	3 000 Stück			
Típus	DFFC 0.22-0.35 SN 3000	Verzió	Termékadatok	Csomagolás
Rendelési szám	1604230000	NYÁK dugaszoló csatlakozó, Krimpelhető érintkező, Érintkező, ónozott,		Doboz
GTIN (EAN)	4008190117498	Max. rögzítési tartomány : 0.35 mm ²		
Qty.	3 000 Stück			
Típus	DFFC 1.5-2.5 SN 2500	Verzió	Termékadatok	Csomagolás
Rendelési szám	1480100000	NYÁK dugaszoló csatlakozó, Krimpelhető érintkező, Érintkező, ónozott,		Doboz
GTIN (EAN)	4008190100414	Max. rögzítési tartomány : 2.5 mm ²		
Qty.	2 500 Stück			

BLC 5.08/04/180BR BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tartozékok

Blokkok NYÁK felszereléséhez



Kis alkatrész, nagy hatás:

A felpattintható elemek növelik a dugós csatlakozók mechanikai rugalmasságát

- a dugós csatlakozók áramköri laphoz történő rögzítésével
- rázkódásmentes csatlakozást biztosítva az aljzatok és a dugós csatlakozók között

Felpattintható vagy konfekcionált - mindig a megfelelő megoldás:

- Strapabíró, precízen illeszkedő fecskefark-kötés
- Strapabíró menetes fém betétek
- Minden kivezetési irányhoz alkalmas

Maximális stabilitás, minimális erőfeszítés:

- Rendkívül jól tűri a sűrű megszorító műveleteket
- Teljes készlet a könnyű választáshoz

Az eredmény: a forrasztási pontok, a csatlakozók és az egész modul jobban ellenáll a mechanikai igénybevételnek, pl. rezgésnek és húzásnak.

Általános rendelési adatok

Típus	SLA BB11R SW	Verzió	Termékadatok	Csomagolás
Rendelési szám	1692340000	NYÁK dugaszoló csatlakozó, Tartozékok, Rögzítőblokk, fekete,		Doboz
GTIN (EAN)	4008190864965	Pólusszám: 1		
Qty.	20 Stück			
Típus	SLA BB12R OR	Verzió	Termékadatok	Csomagolás
Rendelési szám	1593450000	NYÁK dugaszoló csatlakozó, Tartozékok, Rögzítőblokk, narancssárga,		Doboz
GTIN (EAN)	4008190122164	Pólusszám: 1		
Qty.	100 Stück			
Típus	SLA BB12R SW	Verzió	Termékadatok	Csomagolás
Rendelési szám	1626880000	NYÁK dugaszoló csatlakozó, Tartozékok, Rögzítőblokk, fekete,		Doboz
GTIN (EAN)	4008190198213	Pólusszám: 1		
Qty.	100 Stück			
Típus	SLA BB11R OR	Verzió	Termékadatok	Csomagolás
Rendelési szám	1604120000	NYÁK dugaszoló csatlakozó, Tartozékok, Rögzítőblokk, narancssárga,		Doboz
GTIN (EAN)	4008190182977	Pólusszám: 1		
Qty.	20 Stück			

BLC 5.08/04/180BR BK BX

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

www.weidmueller.com

Tartozékok

... Weidmüller DFF és ZRV érintkezőkhöz



Krimpelőszerszámok esztergált/sajtolt érintkezőkhöz

- Kilincsmű a pontos krimpeléshez
- Kioldási lehetőség helytelen működés esetén
- Ütközővel az érintkezők pontos pozicionálásához.

Általános rendelési adatok

Típus	HTF DFF	Verzió
Rendelési szám	6014140000	Présszerszám, Krimpelő szerszám érintkezőkhöz, 0.22mm², 2.5mm², B-
GTIN (EAN)	4008190297305	krimp
Qty.	1 Stück	

Kódoló elemek



Csakis azokat csatlakoztatja, amelyeket csatlakoztatni kell: a megfelelő csatlakozót a megfelelő helyre.

A kódoló elemek és a lezáró eszközök világosan hozzárendelik a csatlakozóelemeket a gyártási folyamat és a működtetés során

A kódoló elemek és a lezáró eszközök az összeszerelés előtt vagy a kábelek összeszerelésének fázisában kerülnek behelyezésre. A Weidmüller alternatíva: online konfigurálható a változás konfigurátorral a szállítás előtti előzetes kódoláshoz.

A csatlakozóelemeket ezentúl nem lehet pontatlanul összeszerelni, vagy helytelenül csatlakoztatni.

Az előny: nincs hibakeresés a gyártás során, és nincsenek működési hibák a használat során.

Általános rendelési adatok

Típus	BLZ/SL KO BK BX	Verzió	Termékadatok	Csomagolás
Rendelési szám	1545710000	NYÁK dugaszoló csatlakozó, Tartozékok, Kódoló elem, fekete,		Doboz
GTIN (EAN)	4008190087142	Pólusszám: 1		
Qty.	50 Stück			
Típus	BLZ/SL KO OR BX	Verzió	Termékadatok	Csomagolás
Rendelési szám	1573010000	NYÁK dugaszoló csatlakozó, Tartozékok, Kódoló elem, narancssárga,		Doboz
GTIN (EAN)	4008190048396	Pólusszám: 1		
Qty.	100 Stück			