

BLC 5.08/12/180R OR 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: 12, 180°, Krimpelhető csatlakozás, Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, max.: 2.5 mm ² , Doboz |
| Rendelési szám | 1610590000 |
| Típus | BLC 5.08/12/180R OR BX |
| GTIN (EAN) | 4008190074197 |
| Qty. | 50 Stück |
| Termékadatok | IEC: 400 V / 21 A UL: 300 V / 10 A / AWG 26 - AWG 14 |
| Csomagolás | Doboz |

A létrehozás dátuma 2024. május 17. 15:25:32 CEST

A katalógus állapota 04.05.2024 / A műszaki módosítások jogát fenntartjuk.

BLC 5.08/12/180R OR 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 | 60,96 mm | Szélesség (coll) | 2,4 inch |
| Nettó tömeg | 7 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 | 12 | L 1, mm | 55,88 mm |
| L 1, inch | 2,2 " | 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 | Térfigati 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 | narancssárga |
| Színskála (hasonló) | RAL 2000 | Szigetelőanyag csoport | IIIa |
| Kúszóútkepzési 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 | 166 mm |
| VPE szélesség | 115 mm | VPE magasság | 85 mm |

BLC 5.08/12/180R OR 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 |

BLC 5.08/12/180R OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

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
- További változatok külön kérésre
 - A névleges áram a névleges keresztmetszettől és a minimális pólusszámtól függ.
 - A névleges keresztmetszet a használt krímpelhető érintkezőtől függ.
 - 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.
 - 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 alatt
 - A 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 |

A létrehozás dátuma 2024. május 17. 15:25:32 CEST

A katalógus állapota 04.05.2024 / A műszaki módosítások jogát fenntartjuk.

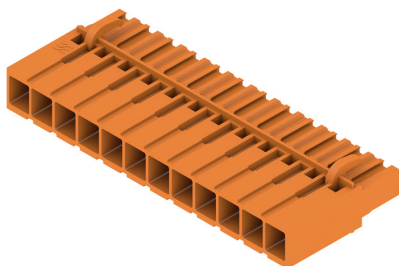
BLC 5.08/12/180R OR BX

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

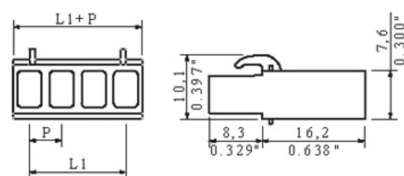
www.weidmueller.com

Rajzok

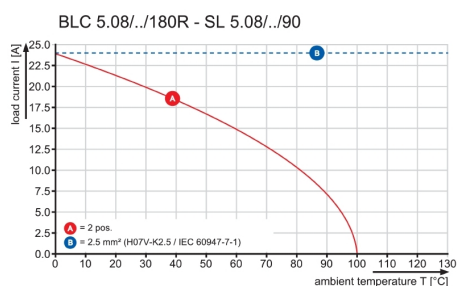
Product image



Dimensional drawing



Graph



BLC 5.08/12/180R OR 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 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 | | | |
| 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 | | | |

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 0.5-1.0 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 0.22-0.35 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 | | | |
| 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 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 | | | |

BLC 5.08/12/180R OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tartozékok

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 OR BX | Verzió | Termékadatok | Csomagolás |
|----------------|----------------------------|---|--------------|------------|
| Rendelési szám | 1573010000 | NYÁK dugaszoló csatlakozó, Tartozékok, Kódoló elem, narancssárga, | | Doboz |
| GTIN (EAN) | 4008190048396 | Pólusszám: 1 | | |
| Qty. | 100 Stück | | | |
| 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 | | | |

... 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 | |