

## BLC 5.08/17/180R OR BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

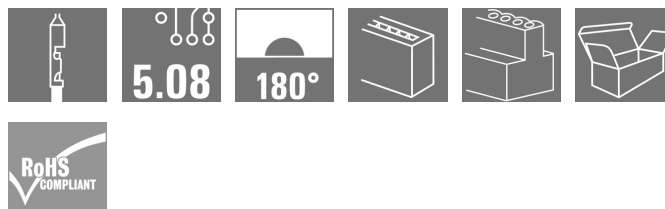
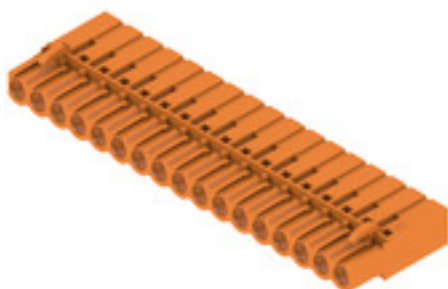
Klingenbergstraße 26

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 mm<sup>2</sup> (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: 17, 180°, Krimpelhető csatlakozás, Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, max.: 2.5 mm <sup>2</sup> , Doboz |
| Rendelési szám | <a href="#">1047870000</a>  |
| Típus          | BLC 5.08/17/180R OR BX  |
| GTIN (EAN)     | 4032248784417   |
| Qty.           | 20 Stück  |
| Termékadatok   | IEC: 400 V / 21 A<br>UL: 300 V / 10 A / AWG 26 - AWG 14   |
| Csomagolás     | Doboz   |

A létrehozás dátuma 2024. május 21. 4:27:30 CEST

A katalógus állapota 04.05.2024 / A műszaki módosítások jogát fenntartjuk.

## BLC 5.08/17/180R OR BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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   | 86,36 mm | Szélesség (coll) | 3,4 inch   |
| Nettó tömeg | 11 g     |                  |            |

## System Parameters

|   |   |                                       |   |
|---|---|---------------------------------------|---|
| Termékcsalád                            | OMNIMATE Signal<br>- 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                               | 17                                      | L 1, mm                               | 81,28 mm                                |
| L 1, inch                               | 3,2 "                                   | Sorok száma                           | 1                                       |
| Érintkezősorok száma                    | 1                                       | Névleges keresztmetszet               | 2,5 mm <sup>2</sup>                     |
| 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 | 178 mm |
| VPE szélesség | 97 mm | VPE magasság  | 53 mm  |

## BLC 5.08/17/180R 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 <sup>2</sup>   | Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, max. | 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Vezeték csatlakozási keresztmetszet AWG, min.   | AWG 24   | Vezeték csatlakozási keresztmetszet AWG, max.   | AWG 14              |
| Flexibilis, min. H05(07) V-K                    | 0,5 mm <sup>2</sup>  | Flexibilis, max. H05(07) V-K                    | 2,5 mm <sup>2</sup> |
| 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 5.08/17/180R 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   | <ul style="list-style-type: none"><li>További változatok külön kérésre</li><li>A névleges áram a névleges keresztmetszettől és a minimális pólusszámtól függ.</li><li>A névleges keresztmetszet a használt krímpelhető érintkezőtől függ.</li><li>P a rajzon = osztás</li><li>A névleges adatok kizárólag magától a komponenstől függenek. A más komponensek felé érvényes hézagokat és kúszóutakat a vonatkozó alkalmazási szabvány szerint kell tervezni.</li><li>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</li><li>A termék hosszú idejű tárolása 50 °C átlagos hőmérsékleten és maximum 70% páratartalom, 36 hónap</li></ul> |

## Tanúsítványok

Jóváhagyások



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

## Letöltések

|                  |  |
|------------------|--|
| Engineering Data | <a href="#">CAD data – STEP</a>                              |
| Katalógusok      | <a href="#">Catalogues in PDF-format</a>                     |
| Kiadványok       | <a href="#">FL DRIVES EN</a><br><a href="#">FL DRIVES DE</a> |

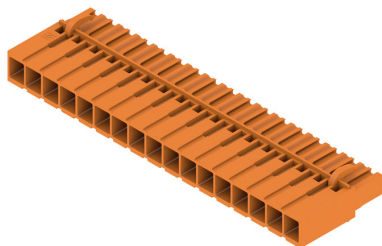
## BLC 5.08/17/180R OR BX

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

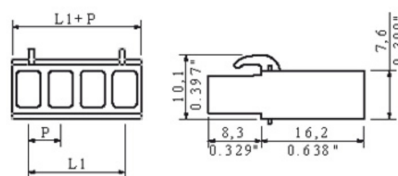
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Rajzok

### Product image



### Dimensional drawing



### Graph



## BLC 5.08/17/180R OR BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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 BB6R SW                | Verzió   | Termékadatok | Csomagolás |
|----------------|----------------------------|--|--------------|------------|
| Rendelési szám | <a href="#">1723520000</a> | NYÁK dugaszoló csatlakozó, Tartozékok, Rögzítőblokk, fekete,       |              | Doboz      |
| GTIN (EAN)     | 4008190366070              | Pólusszám: 1   |              |            |
| Qty.           | 20 Stück                   |  |              |            |
| Típus          | SLA BB5R OR                | Verzió   | Termékadatok | Csomagolás |
| Rendelési szám | <a href="#">1723460000</a> | NYÁK dugaszoló csatlakozó, Tartozékok, Rögzítőblokk, narancssárga, |              | Doboz      |
| GTIN (EAN)     | 4008190366018              | Pólusszám: 1   |              |            |
| Qty.           | 20 Stück                   |  |              |            |
| Típus          | SLA BB6R OR                | Verzió   | Termékadatok | Csomagolás |
| Rendelési szám | <a href="#">1723470000</a> | NYÁK dugaszoló csatlakozó, Tartozékok, Rögzítőblokk, narancssárga, |              | Doboz      |
| GTIN (EAN)     | 4008190366025              | Pólusszám: 1   |              |            |
| Qty.           | 20 Stück                   |  |              |            |
| Típus          | SLA BB2R OR                | Verzió   | Termékadatok | Csomagolás |
| Rendelési szám | <a href="#">1723440000</a> | NYÁK dugaszoló csatlakozó, Tartozékok, Rögzítőblokk, narancssárga, |              | Doboz      |
| GTIN (EAN)     | 4008190365998              | Pólusszám: 1   |              |            |
| Qty.           | 20 Stück                   |  |              |            |
| Típus          | SLA BB5R SW                | Verzió   | Termékadatok | Csomagolás |
| Rendelési szám | <a href="#">1723510000</a> | NYÁK dugaszoló csatlakozó, Tartozékok, Rögzítőblokk, fekete,       |              | Doboz      |
| GTIN (EAN)     | 4008190366063              | Pólusszám: 1   |              |            |
| Qty.           | 20 Stück                   |  |              |            |
| Típus          | SLA BB11R SW               | Verzió   | Termékadatok | Csomagolás |
| Rendelési szám | <a href="#">1692340000</a> | NYÁK dugaszoló csatlakozó, Tartozékok, Rögzítőblokk, fekete,       |              | Doboz      |
| GTIN (EAN)     | 4008190864965              | Pólusszám: 1   |              |            |
| Qty.           | 20 Stück                   |  |              |            |
| Típus          | SLA BB1R SW                | Verzió   | Termékadatok | Csomagolás |
| Rendelési szám | <a href="#">1723480000</a> | NYÁK dugaszoló csatlakozó, Tartozékok, Rögzítőblokk, fekete,       |              | Doboz      |
| GTIN (EAN)     | 4008190366032              | Pólusszám: 1   |              |            |
| Qty.           | 20 Stück                   |  |              |            |

## BLC 5.08/17/180R OR BX

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

www.weidmueller.com

## Tartozékok

| Típus          | SLA BB12R SW               | Verzió   | Termékadatok | Csomagolás |
|----------------|----------------------------|--|--------------|------------|
| Rendelési szám | <a href="#">1626880000</a> | NYÁK dugaszoló csatlakozó, Tartozékok, Rögzítőblokk, fekete,       |              | Doboz      |
| GTIN (EAN)     | 4008190198213              | Pólusszám: 1   |              |            |
| Qty.           | 100 Stück                  |  |              |            |
| Típus          | SLA BB2R SW                | Verzió   | Termékadatok | Csomagolás |
| Rendelési szám | <a href="#">1723490000</a> | NYÁK dugaszoló csatlakozó, Tartozékok, Rögzítőblokk, fekete,       |              | Doboz      |
| GTIN (EAN)     | 4008190366049              | Pólusszám: 1   |              |            |
| Qty.           | 20 Stück                   |  |              |            |
| Típus          | SLA BB11R OR               | Verzió   | Termékadatok | Csomagolás |
| Rendelési szám | <a href="#">1604120000</a> | NYÁK dugaszoló csatlakozó, Tartozékok, Rögzítőblokk, narancssárga, |              | Doboz      |
| GTIN (EAN)     | 4008190182977              | Pólusszám: 1   |              |            |
| Qty.           | 20 Stück                   |  |              |            |
| Típus          | SLA BB12R OR               | Verzió   | Termékadatok | Csomagolás |
| Rendelési szám | <a href="#">1593450000</a> | NYÁK dugaszoló csatlakozó, Tartozékok, Rögzítőblokk, narancssárga, |              | Doboz      |
| GTIN (EAN)     | 4008190122164              | Pólusszám: 1   |              |            |
| Qty.           | 100 Stück                  |  |              |            |
| Típus          | SLA BB1R OR                | Verzió   | Termékadatok | Csomagolás |
| Rendelési szám | <a href="#">1723430000</a> | NYÁK dugaszoló csatlakozó, Tartozékok, Rögzítőblokk, narancssárga, |              | Doboz      |
| GTIN (EAN)     | 4008190365981              | Pólusszám: 1   |              |            |
| Qty.           | 20 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 OR BX            | Verzió  | Termékadatok | Csomagolás |
|----------------|----------------------------|---|--------------|------------|
| Rendelési szám | <a href="#">1573010000</a> | 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 | <a href="#">1545710000</a> | NYÁK dugaszoló csatlakozó, Tartozékok, Kódoló elem, fekete,       |              | Doboz      |
| GTIN (EAN)     | 4008190087142              | Pólusszám: 1  |              |            |
| Qty.           | 50 Stück                   |   |              |            |