

## BLC 5.08/07/180BR 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: 7, 180°, Krimpelhető csatlakozás, Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, max.: 2.5 mm <sup>2</sup> , Doboz
Rendelési szám	<a href="#">1649420000</a>
Típus	BLC 5.08/07/180BR OR BX
GTIN (EAN)	4008190294533
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 21. 9:12:42 CEST

A katalógus állapota 04.05.2024 / A műszaki módosítások jogát fenntartjuk.

## BLC 5.08/07/180BR 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	37,56 mm	Szélesség (coll)	1,479 inch
Nettó tömeg	4,74 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	7	L 1, mm	30,48 mm
L 1, inch	1,2 "	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-ötvözet	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	144 mm
VPE szélesség	114 mm	VPE magasság	65 mm

## BLC 5.08/07/180BR OR BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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>Vezeték csatlakozási keresztmetszet  
AWG, min.

AWG 24

Flexibilis, min. H05(07) V-K

0,5 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.

Rögzítési tartomány, névleges  
csatlakozás, max.2,5 mm<sup>2</sup>Vezeték csatlakozási keresztmetszet  
AWG, max.

AWG 14

Flexibilis, max. H05(07) V-K

2,5 mm<sup>2</sup>

## 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"><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 hénagokat 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

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

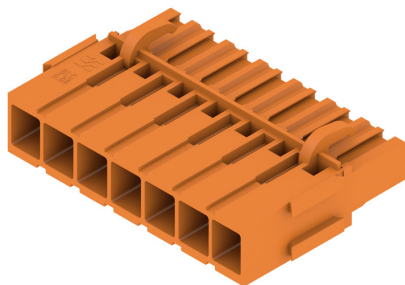
## BLC 5.08/07/180BR OR BX

**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 5.08/07/180BR OR BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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 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			
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			

## 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 könyökemeltűs 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	<a href="#">1803790000</a>	NYÁK dugaszoló csatlakozó		Doboz
GTIN (EAN)	4032248259311			
Qty.	10 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 0.22-0.35 SN 3000	Verzió	Termékadatok	Csomagolás
Rendelési szám	<a href="#">1604230000</a>	NYÁK dugaszoló csatlakozó, Krimpelhető érintkező, Érintkező, ónozott,		Doboz
GTIN (EAN)	4008190117498	Max. rögzítési tartomány : 0.35 mm <sup>2</sup>		
Qty.	3 000 Stück			
Típus	DFFC 1.5-2.5 SN E	Verzió	Termékadatok	Csomagolás
Rendelési szám	<a href="#">1567070000</a>	NYÁK dugaszoló csatlakozó, Krimpelhető érintkező, Érintkező, ónozott,		Doboz
GTIN (EAN)	4008190059071	Max. rögzítési tartomány : 2.5 mm <sup>2</sup>		
Qty.	250 Stück			
Típus	DFFC 0.22-0.35 SN E	Verzió	Termékadatok	Csomagolás
Rendelési szám	<a href="#">1604250000</a>	NYÁK dugaszoló csatlakozó, Krimpelhető érintkező, Érintkező, ónozott,		Doboz
GTIN (EAN)	4008190042905	Max. rögzítési tartomány : 0.35 mm <sup>2</sup>		
Qty.	250 Stück			
Típus	DFFC 0.5-1.0 SN E	Verzió	Termékadatok	Csomagolás
Rendelési szám	<a href="#">1567060000</a>	NYÁK dugaszoló csatlakozó, Krimpelhető érintkező, Érintkező, ónozott,		Doboz
GTIN (EAN)	4008190166991	Max. rögzítési tartomány : 1 mm <sup>2</sup>		
Qty.	250 Stück			
Típus	DFFC 0.5-1.0 SN 3000	Verzió	Termékadatok	Csomagolás
Rendelési szám	<a href="#">1480000000</a>	NYÁK dugaszoló csatlakozó, Krimpelhető érintkező, Érintkező, ónozott,		Tekercs
GTIN (EAN)	4008190179175	Max. rögzítési tartomány : 1 mm <sup>2</sup>		
Qty.	3 000 Stück			
Típus	DFFC 1.5-2.5 SN 2500	Verzió	Termékadatok	Csomagolás
Rendelési szám	<a href="#">1480100000</a>	NYÁK dugaszoló csatlakozó, Krimpelhető érintkező, Érintkező, ónozott,		Doboz
GTIN (EAN)	4008190100414	Max. rögzítési tartomány : 2.5 mm <sup>2</sup>		
Qty.	2 500 Stück			

## 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 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 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 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			



## BLC 5.08/07/180BR OR BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tartozékok

## ... Weidmüller DFF és ZRV érintkezőkhöz

**Krimpelőszerszámok esztergált/sajtoló érintkezőkhöz**

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

**Általános rendelési adatok**

Típus	HTF DFF	Verzió
Rendelési szám	<a href="#">6014140000</a>	Présszerszám, Krimpelő szerszám érintkezőkhöz, 0.22mm², 2.5mm², B-
GTIN (EAN)	4008190297305	krimp
Qty.	1 Stück	