

## BLL 5.08/17/180 3.2 SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

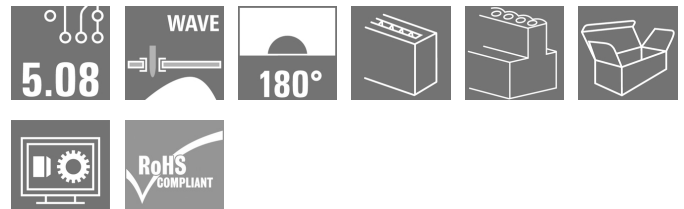
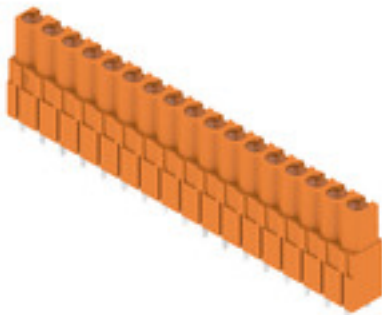
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Product image



Hüvelyes érintkezősor a NYÁK felszereléséhez. A forrasztócsúcs hossza hullámforrasztáshoz optimalizált.

- 400 V (IEC) / 300 V (UL)
- 23 A (IEC) / 15 A (UL)

## Általános rendelési adatok

|                |                                                                                                                                                                                           |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Változat       | NYÁK dugaszoló csatlakozó, hüvelyes érintkezősor, Oldalt zárt, THT-forrasztott csatlakozás, 5.08 mm, Pólusszám: 17, 180°, Forrasztótűske hossza (l): 3.2 mm, ónozott, narancssárga, Doboz |
| Rendelési szám | <a href="#">1648940000</a>                                                                                                                                                                |
| Típus          | BLL 5.08/17/180 3.2 SN OR BX                                                                                                                                                              |
| GTIN (EAN)     | 4008190293420                                                                                                                                                                             |
| Qty.           | 18 Stück                                                                                                                                                                                  |
| Termékadatok   | IEC: 400 V / 23 A<br>UL: 300 V / 15 A                                                                                                                                                     |
| Csomagolás     | Doboz                                                                                                                                                                                     |

A létrehozás dátuma 2024. június 3. 13:39:48 CEST

A katalógus állapota 01.06.2024 / A műszaki módosítások jogát fenntartjuk.

## Műszaki adatok

## Méretetek és tömegek

|             |          |
|-------------|----------|
| Nettó tömeg | 18,444 g |
|-------------|----------|

## Rendszerspecifikációk

|                                       |                                         |                                         |                                        |
|---------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------------|
| Termékcsalád                          | OMNIMATE Signal<br>- sorozat BL/SL 5.08 | Csatlakozás típusa                      | Áramköri lap csatlakozás               |
| Felszerelés NYÁK-ra                   | THT-forrasztott csatlakozás             | Raszter mm-ben (P)                      | 5,08 mm                                |
| Raszter inch-ben (P)                  | 0,2 "                                   | Kimenő könyök                           | 180°                                   |
| Pólusszám                             | 17                                      | Forrasztótűskék száma pólusonként       | 2                                      |
| Forrasztótűske hossza (l)             | 3,2 mm                                  | Forrasztótűske tűrése                   | +0,1 / -0,3 mm                         |
| Forrasztótűske méretei                | 0,4 x 1,00 mm                           | Forrasztószem lyukátmérő (D)            | 1,3 mm                                 |
| Forrasztószem lyukátmérő tűrés (D)    | + 0,1 mm                                | L 1, mm                                 | 81,28 mm                               |
| L 1, inch                             | 3,2 "                                   | Sorok száma                             | 1                                      |
| Érintkezősorok száma                  | 1                                       | Érintésvédelem a DIN VDE 57 106 szerint | Kézfejjel történő megérintéstől védett |
| Érintésvédelem a DIN VDE 0470 szerint | IP20 dugaszolt                          | Védelmi osztály                         | IP20                                   |
| Térfigati ellenállás                  | ≤5 mΩ                                   | Kódolható                               | Igen                                   |
| Dugaszolási erő/pólus, max.           | 5 N                                     | Húzóerő / pólus, max.                   | 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                              | Érintkező felület                        | ónozott                                 |
| Forrasztott csatlakozás rétegszerkezete    | 4...6 µm Sn tűzi-mártó ónozással bevont | Dugaszolható csatlakozás rétegszerkezete | 4...6 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)                                        | 23 A             |
| Névleges áram, maximális pólusszám (Tu=20 °C)                                   | 16 A                   | Névleges áram, min. pólusszám (Tu=40°C)                                         | 20 A             |
| Névleges áram, maximális pólusszám (Tu=40°C)                                    | 14 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 lökfeszültség a II/2 túlfeszültség osztályhoz / szennyezés mértékéhez  | 4 kV                   | Névleges lökfeszültség a III/2 túlfeszültség osztályhoz / szennyezés mértékéhez | 4 kV             |
| Névleges lökfeszültség a III/3 túlfeszültség osztályhoz / szennyezés mértékéhez | 4 kV                   | Rövid idejű határáram ellenállás                                                | 3 x 1s mit 120 A |

## Csomagolás

|               |        |               |        |
|---------------|--------|---------------|--------|
| Csomagolás    | Doboz  | VPE hosszúság | 118 mm |
| VPE szélesség | 100 mm | VPE magasság  | 61 mm  |

## Műszaki adatok

## CSA névleges adatok

Intézet (CSA)



Tanúsítvány száma (CSA)

200039-1121690

Névleges feszültség (B felhasználási csoport / CSA)

300 V

Névleges feszültség (D felhasználási csoport / CSA)

300 V

Névleges áram (B felhasználási csoport / CSA)

15 A

Névleges áram (D felhasználási csoport / CSA)

10 A

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)

15 A

Névleges áram (D felhasználási csoport / UL 1059)

10 A

Hivatkozás a tanúsítási értékekre

A megadott adatok maximális értékek - lásd a tanúsítványt.

## Besorolások

ETIM 6.0

EC002637

ETIM 7.0

EC002637

ETIM 8.0

EC002637

ETIM 9.0

EC002637

ECLASS 9.0

27-44-04-02

ECLASS 9.1

27-44-04-02

ECLASS 10.0

27-44-04-02

ECLASS 11.0

27-46-02-01

ECLASS 12.0

27-46-02-01

ECLASS 13.0

27-46-02-01

## 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
- Aranyozott érintkező felület külön kérésre
- A névleges áram a névleges keresztmetszettől és a minimális pólusszámtól függ.
- P a rajzon = osztás
- A névleges adatok kizárólag magától a komponenstől függenek. A más komponensek felé érvényes hénagokat 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

## Műszaki adatok

## 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](#)

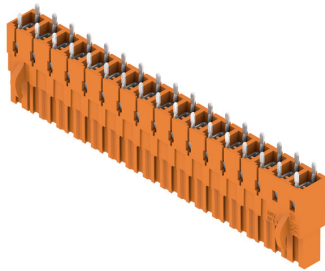
## BLL 5.08/17/180 3.2 SN OR BX

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

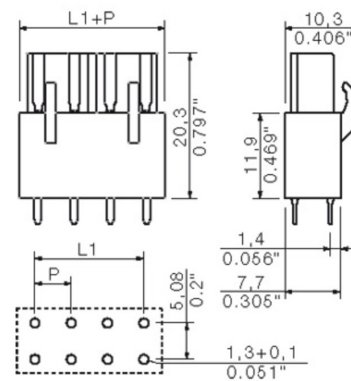
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Rajzok

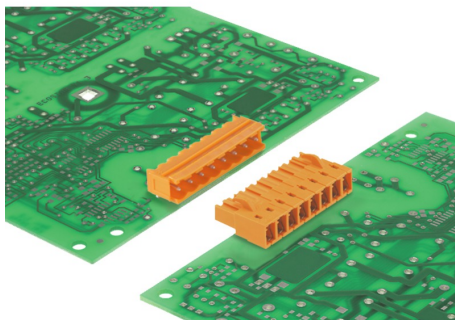
### Product image



### Dimensional drawing



### Felhasználási példa



## 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.

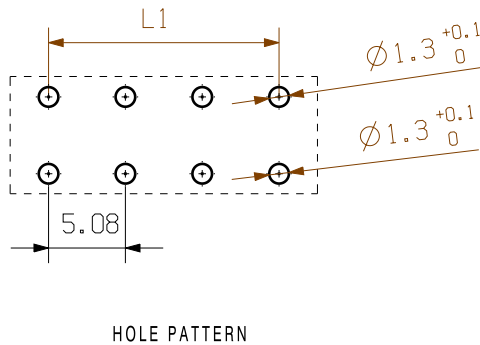
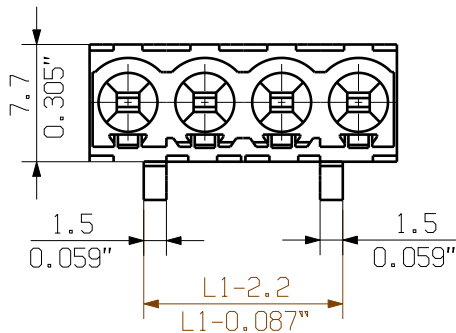
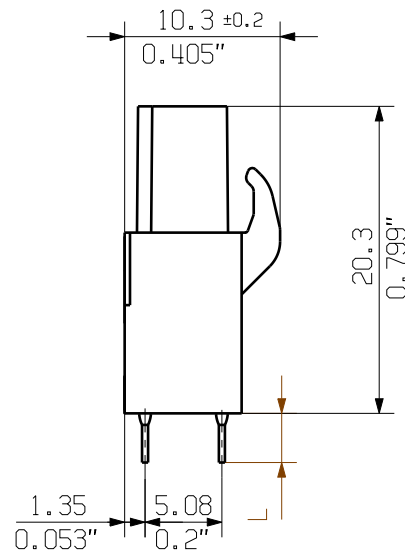
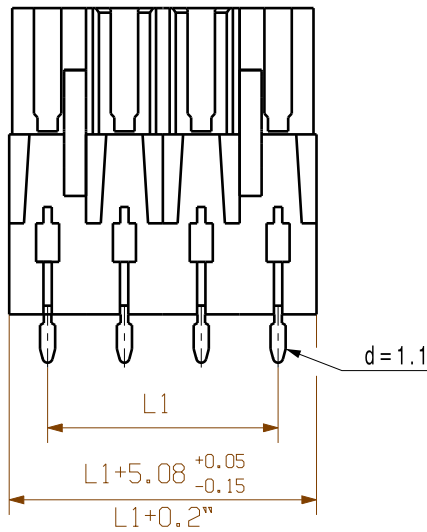
Az előny: nincs hibakeresés a gyártás során, és nincsenek működési hibák a használat során.

## Általános rendelési adatok

| Típus          | BLZ/SL KO BK BX            | Változat                                                          | 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            | Változat                                                          | Termékadatok | Csomagolás |
| Rendelési szám | <a href="#">1573010000</a> | NYÁK dugaszoló csatlakozó, Tartozékok, Kódoló elem, narancssárga, |              | Doboz      |
| GTIN (EAN)     | 4008190048396              | Pólusszám: 1                                                      |              |            |
| Qty.           | 100 Stück                  |                                                                   |              |            |

MASSE OHNE TOLERANZ SIND KEINE PRUEFMASSE  
DIMS. WITHOUT TOLERANCE ARE NOT CONTROL DIMS.

DIE DEUTSCHE VERSION IST VERBINDLICH  
THE GERMAN VERSION IS BINDING



HOLE PATTERN

For the mounting of PCBs, it should be noted that the rated data relates only to the PCB components alone.  
The necessary creepage and clearance paths must be observed in connection with the respective applicant in accordance to IEC 664 / VDE 0110.  
The current-carrying capacity and pitch tolerance is to be determined according to DIN IEC 326 part 3 very fine.

Weidmüller PCB components are tested to the DIN EN 61984 standard, and are valid for its field of application.  
Provided that the components are used to the intended purpose, all requirements with respect to the occurring of electrical, mechanical, thermic and corrosive stress will be satisfied.

|    |        |       |
|----|--------|-------|
| 24 | 116,84 | 4,600 |
| 23 | 111,76 | 4,400 |
| 22 | 106,68 | 4,200 |
| 21 | 101,60 | 4,000 |
| 20 | 96,52  | 3,800 |
| 19 | 91,44  | 3,600 |
| 18 | 86,36  | 3,400 |
| 17 | 81,28  | 3,200 |
| 16 | 76,20  | 3,000 |
| 15 | 71,12  | 2,800 |
| 14 | 66,04  | 2,600 |
| 13 | 60,96  | 2,400 |
| 12 | 55,88  | 2,200 |
| 11 | 50,80  | 2,000 |
| 10 | 45,72  | 1,800 |
| 9  | 40,64  | 1,600 |
| 8  | 35,56  | 1,400 |
| 7  | 30,48  | 1,200 |
| 6  | 25,40  | 1,000 |
| 5  | 20,32  | 0,800 |
| 4  | 15,24  | 0,600 |
| 3  | 10,16  | 0,400 |
| 2  | 5,08   | 0,200 |

|                            |                       |
|----------------------------|-----------------------|
| 3,2                        | 0,1                   |
|                            | -0,3                  |
| 4,5                        | 0,1                   |
|                            | -0,3                  |
| PINLÄNGE L<br>PIN LENGTH L | TOLERANZ<br>TOLERANCE |
| n                          | L1 [mm] L1 [Inch]     |

SHOWN: BLL 5.08/04/180

|                             |                                                               |                                                                                                           |    |                                                              |  |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------------------------------------------------------------|--|
|                             | METRIC TOLERANCES:<br>X. = ±0.3<br>X.X = ±0.1<br>X.XX = ±0.05 | 53948/5<br>08.11.10<br>HOHLBEIN_K<br>MODIFICATION                                                         | 01 | CAT.NO.: . . .                                               |  |
|                             |                                                               | DRAWN 19.09.2003 GROESCHL_A<br>RESPONSIBLE HERTEL_S<br>CHECKED 26.11.2010 HECKERT_M<br>APPROVED HECKERT_M |    | C 21265 22<br>DRAWING NO. ISSUE NO.<br>SHEET 02 OF 02 SHEETS |  |
| SCALE: 2/1<br>SUPERSEDES: . |                                                               | DATE NAME<br>19.09.2003 GROESCHL_A<br>26.11.2010 HECKERT_M                                                |    | BLL 5.08/.../...<br>BUCHSENLEISTE<br>SOCKET BLOCK            |  |
| PRODUCT FILE: BLL5.08       |                                                               | 7138                                                                                                      |    |                                                              |  |

## Recommended wave soldering profiles

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

### Single Wave:



### Double Wave:



### Wave soldering profiles

Wired connection elements should be processed in accordance with the DIN EN 61760-1 standard. We have included two recommendations for practical wave soldering profiles, with which Weidmüller PCB terminals and connectors are qualified.

When choosing a suitable profile for your application, the following factors also need to be considered:

- PCB thickness
- Proportion of Cu in the layers
- Single/double-sided assembly
- Product range
- Heating and cooling rates

The single and double wave profiles each indicate the recommended operating range, including the maximum soldering temperature of 260°C. In practice, the maximum soldering temperature is quite often well below the above maximum profile.

We reserve the right to make technical changes.