

## BLZP 5.00HC/03/180LR SN BK BX

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

www.weidmueller.com

## Product image



Hüvelyes dugó húzókegyeles csavaros csatlakozással, egyenes (180°-os) kivezetési iránnyal. A hüvelyes csatlakozók helyet biztosítanak a feliratozáshoz és kódolni lehet őket. Peremes aljzattal vagy kioldó retesszel rögzítve. Fel vannak szerelve integrált plusz/mínusz csavarral, a vezeték nem megfelelő behelyezése elleni védelemmel, és nyitott húzókegyellel kerülnek szállításra. HC = nagyáramú

## Általános rendelési adatok

|                        |  |
|------------------------|--|
| Változat               | NYÁK dugaszoló csatlakozó, hüvelyes csatlakozó, 5.00 mm, Pólusszám: 3, 180°, Csavaros csatlakozás, Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, max.: 4 mm², Doboz |
| Rendelési szám         | <a href="#">1956590000</a>   |
| Típus                  | BLZP 5.00HC/03/180LR SN BK BX  |
| GTIN (EAN)             | 4032248635412  |
| Qty.                   | 72 Darab   |
| Termékadatok           | IEC: 400 V / 23 A / 0.2 - 4 mm²<br>UL: 300 V / 20 A / AWG 26 - AWG 12  |
| Csomagolás             | Doboz  |
| Szállítás állapota     | Ez a termék már nem kapható.   |
| Utolsó rendelési dátum | 2026-10-31T00:00:00+01:00  |

A létrehozás dátuma 01.05.2026 05:11:19 MEZ

## BLZP 5.00HC/03/180LR SN BK BX

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

www.weidmueller.com

## Műszaki adatok

## Tanúsítványok

Jóváhagyások



|                           |                             |
|---------------------------|-----------------------------|
| ROHS                      | Megfelel                    |
| UL File Number Search     | <a href="#">UL weboldal</a> |
| Tanúsítvány száma (cURus) | E60693                      |

## Méreték és tömegek

|             |         |                  |             |
|-------------|---------|------------------|-------------|
| Mélység     | 29.6 mm | Mélység (coll)   | 1.1654 inch |
| Magasság    | 16.9 mm | Magasság (coll)  | 0.6654 inch |
| Szélesség   | 24.8 mm | Szélesség (coll) | 0.9764 inch |
| Nettó tömeg | 6.68 g  |                  |             |

## Termékek környezetvédelmi megfelelése

|                          |                                     |
|--------------------------|-------------------------------------|
| RoHS megfelelési állapot | Megfelel, kivétel nélkül            |
| REACH SVHC               | Nincs 0,1 tömeg% feletti SVHC       |
| Termék karbonlábnyoma    | Bölcsőtől a kapuig 0,169 kg CO2 eq. |

## System Parameters

|   |   |                    |                            |
|---|---|--------------------|----------------------------|
| Terméksalád                             | OMNIMATE Signal - sorozat BL/SL 5.00    |                    |                            |
| Csatlakozás típusa                      | Terepi csatlakozás                      |                    |                            |
| Vezetékcsatlakozás-technika             | Csavaros csatlakozás                    |                    |                            |
| Raszter mm-ben (P)                      | 5.00 mm                                 |                    |                            |
| Raszter inch-ben (P)                    | 0.197 "                                 |                    |                            |
| Vezeték kimeneti irány                  | 180°                                    |                    |                            |
| Pólusszám                               | 3                                       |                    |                            |
| L1, mm                                  | 10.00 mm                                |                    |                            |
| L1, inch                                | 0.394 "                                 |                    |                            |
| Sorok száma                             | 1                                       |                    |                            |
| Érintkezősorok száma                    | 1                                       |                    |                            |
| Névleges keresztmetszet                 | 4 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                                    |                    |                            |
| Térfogati ellenállás                    | ≤5 mΩ                                   |                    |                            |
| Kódolható                               | Igen                                    |                    |                            |
| Csupaszolási hossz                      | 7 mm                                    |                    |                            |
| Biztosítócsavar                         | M 2.5                                   |                    |                            |
| Csavarhúzó éle                          | 0,6 x 3,5, PH 1, PZ 1                   |                    |                            |
| Csavarhúzó éle, standard                | DIN 5264, ISO 8764/2-PH, ISO 8764/2-PZ  |                    |                            |
| Dugaszolási ciklusok                    | 25                                      |                    |                            |
| Dugaszolási erő/pólus, max.             | 10 N                                    |                    |                            |
| Húzóerő / pólus, max.                   | 9 N                                     |                    |                            |
| Tightening torque                       | Forgatónyomaték típusa                  | Wire connection    |                            |
|   | Usage information                       | Meghúzási nyomaték | min. 0.4 Nm<br>max. 0.5 Nm |

## BLZP 5.00HC/03/180LR SN BK BX

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

www.weidmueller.com

## Műszaki adatok

## Anyagjellemzők

|  |                            |   |                                     |
|--|----------------------------|---|-------------------------------------|
| Szigetelőanyag                             | PBT                        | Szín                                    | fekete                              |
| Színkála (hasonló)                         | RAL 9011                   | Szigetelőanyag csoport                  | IIIa                                |
| Küszóútképzési összehasonlítási szám (CTI) | ≥ 200                      | Szigetelési ellenállás                  | ≥ 10 <sup>&gt;8&lt;/sup&gt; Ω</sup> |
| Moisture Level (MSL)                       |                            | UL 94 éghetőségi osztály                | V-0                                 |
| Érintkező anyaga                           | Cu-ötvözet                 | Érintkező felület                       | ónozott                             |
| Dugaszolható csatlakozás rétegszerkezete   | 4...8 μm Sn hot-dip tinned | 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)                                      | 18 A                   | Névleges áram, min. pólusszám (Tu=40 °C)   | 21 A             |
| Névleges áram, maximális pólusszám (Tu=40 °C)                                      | 16 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 1s mit 120 A |

## Csomagolás

|               |           |               |           |
|---------------|-----------|---------------|-----------|
| Csomagolás    | Doboz     | VPE hosszúság | 350.00 mm |
| VPE szélesség | 135.00 mm | VPE magasság  | 35.00 mm  |

## Csatlakoztatható vezetékek

|   |   |                    |                     |
|---|---|--------------------|---------------------|
| Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, min.       | 0.13 mm <sup>2</sup>                    |                    |                     |
| Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, max.       | 4 mm <sup>2</sup>                       |                    |                     |
| Vezeték csatlakozási keresztmetszet AWG, min.         | AWG 30                                  |                    |                     |
| Vezeték csatlakozási keresztmetszet AWG, max.         | AWG 12                                  |                    |                     |
| Tömör, min. H05(07) V-U                               | 0.2 mm <sup>2</sup>                     |                    |                     |
| Tömör, max. H05(07) V-U                               | 4 mm <sup>2</sup>                       |                    |                     |
| Flexibilis, min. H05(07) V-K                          | 0.2 mm <sup>2</sup>                     |                    |                     |
| Flexibilis, max. H05(07) V-K                          | 4 mm <sup>2</sup>                       |                    |                     |
| műanyag galléros érvéghüvellyel, DIN 46228 pt 4, min. | 0.2 mm <sup>2</sup>                     |                    |                     |
| műanyag galléros érvéghüvellyel, DIN 46228 pt 4, max. | 2.5 mm <sup>2</sup>                     |                    |                     |
| érvéghüvellyel, DIN 46228 1. pont, min.               | 0.2 mm <sup>2</sup>                     |                    |                     |
| érvéghüvellyel, DIN 46228 pt 1, max.                  | 4 mm <sup>2</sup>                       |                    |                     |
| Illesztőcsap az EN 60999 szerint a x b; ø             | 2,8 mm x 2,4 mm                         |                    |                     |
| Rögzíthető vezeték                                    | Vezetékcsonkcsatlakozás keresztmetszete | Típus              | finom huzalozás     |
|   |   | névleges           | 0.5 mm <sup>2</sup> |
|   | érvéghüvely                             | Csupaszolási hossz | névleges 6 mm       |

## Műszaki adatok

|                                    |                      |                         |
|------------------------------------|----------------------|-------------------------|
|                                    | Ajánlott érvéghüvely | <a href="#">H0,5/6</a>  |
| Vezetékcsatlakozás keresztmetszete | Típus                | finom huzalozás         |
|                                    | névleges             | 1 mm <sup>2</sup>       |
| érvéghüvely                        | Csupaszolási hossz   | névleges 6 mm           |
|                                    | Ajánlott érvéghüvely | <a href="#">H1,0/6</a>  |
| Vezetékcsatlakozás keresztmetszete | Típus                | finom huzalozás         |
|                                    | névleges             | 1.5 mm <sup>2</sup>     |
| érvéghüvely                        | Csupaszolási hossz   | névleges 7 mm           |
|                                    | Ajánlott érvéghüvely | <a href="#">H1,5/7</a>  |
| Vezetékcsatlakozás keresztmetszete | Típus                | finom huzalozás         |
|                                    | névleges             | 2.5 mm <sup>2</sup>     |
| érvéghüvely                        | Csupaszolási hossz   | névleges 7 mm           |
|                                    | Ajánlott érvéghüvely | <a href="#">H2,5/7</a>  |
| Vezetékcsatlakozás keresztmetszete | Típus                | finom huzalozás         |
|                                    | névleges             | 0.75 mm <sup>2</sup>    |
| érvéghüvely                        | Csupaszolási hossz   | névleges 6 mm           |
|                                    | Ajánlott érvéghüvely | <a href="#">H0,75/6</a> |

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)                                       | CSA    | Tanúsítvány száma (CSA)                             | 200039-112 1690  |
| Névleges feszültség (B felhasználási csoport / CSA) | 300 V  | Névleges feszültség (C felhasználási csoport / CSA) | 50 V   |
| Névleges feszültség (D felhasználási csoport / CSA) | 300 V  | Névleges áram (B felhasználási csoport / 20 A CSA)  |  |
| Névleges áram (D felhasználási csoport / 20 A CSA)  |        | Vezeték keresztmetszet, AWG, min.                   | AWG 30   |
| Vezeték keresztmetszet, AWG, max.                   | AWG 12 | Hivatkozás a tanúsítási értékekre                   | A megadott adatok maximális értékek - lásd a tanúsítványt. |

## UL 1059 névleges adatok

|   |  |   |        |
|---|--|---|--------|
| Intézet (cURus)   | CURUS  | Tanúsítvány száma (cURus)                               | E60693 |
| Névleges feszültség (B felhasználási csoport / UL 1059) | 300 V  | Névleges feszültség (D felhasználási csoport / UL 1059) | 300 V  |
| Névleges áram (B felhasználási csoport / 20 A UL 1059)  | 20 A   | Névleges áram (D felhasználási csoport / 10 A UL 1059)  | 10 A   |
| Vezeték keresztmetszet, AWG, min.                       | AWG 26   | Vezeték keresztmetszet, AWG, max.                       | AWG 12 |
| Hivatkozás a tanúsítási értékekre                       | A megadott adatok maximális értékek - lásd a tanúsítványt. |   |        |

## 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>• Additional variants on request</li> <li>• Gold-plated contact surfaces on request</li> <li>• Rated current related to rated cross-section &amp; min. No. of poles.</li> <li>• Wire end ferrule without plastic collar to DIN 46228/1</li> <li>• Wire end ferrule with plastic collar to DIN 46228/4</li> <li>• P on drawing = pitch</li> <li>• Rated data refer only to the component itself. Clearance and creepage distances to other components are to be designed in accordance with the relevant application standards.</li> <li>• In accordance with IEC 61984, OMNIMATE-connectors are connectors without breaking capacity (COC). During designated use, connectors are not allowed to be engaged or disengaged when live or under load</li> </ul> |

**Műszaki adatok**

- Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months

**Besorolások**

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0    | EC002638    | ETIM 9.0    | EC002638    |
| ETIM 10.0   | EC002638    | ECLASS 14.0 | 27-46-02-02 |
| ECLASS 15.0 | 27-46-02-02 |             |             |

**Product image**



**Dimensional drawing**



**Graph**



Önzáró mechanizmusKözvetlenül, bedugott állapotban

**A termék előnyei**



Önzáró mechanizmusKözvetlenül, bedugott állapotban

**A termék előnyei**



Kímélő kireteszelésKis mechanikai igénybevétel

## BLZP 5.00HC/03/180LR SN BK BX

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

www.weidmueller.com

## Tartozékok

## Kódoló elemek



Csak azt kapcsolja össze, amit kell: a megfelelő csatlakozást a megfelelő helyen.

A kódolási elemek és reteszelő eszközök egyértelműen hozzárendelik a csatlakozóelemeket a gyártási és az üzemelési folyamat során

A kódolási elemeket és a reteszelő eszközöket a szerelés előtt vagy a kábelkonfekcionálás fázisában kell behelyezni. A Weidmüller alternatívája: online konfigurálás a változatkonfigurátor segítségével a szállítás előtti előzetes kódoláshoz.

A kapcsolási táblán történő hibás konfekcionálás és az összekötő elemek téves csatlakoztatása többé nem lehetséges.

Az előny: nincs hibakeresés a gyártás során, és nem merül fel a felhasználó által okozott üzemelési hiba.

## Általános rendelési adatok

|                |                            |  |
|----------------|----------------------------|--|
| Típus          | BLZ/SL KO OR BX            | Változat   |
| Rendelési szám | <a href="#">1573010000</a> | NYÁK dugaszoló csatlakozó, Tartozékok, Kódoló elem, narancssárga, Pólusszám: 1 |
| GTIN (EAN)     | 4008190048396              |  |
| Qty.           | 100 ST                     |  |
| Típus          | BLZ/SL KO BK BX            | Változat   |
| Rendelési szám | <a href="#">1545710000</a> | NYÁK dugaszoló csatlakozó, Tartozékok, Kódoló elem, fekete, Pólusszám: 1       |
| GTIN (EAN)     | 4008190087142              |  |
| Qty.           | 50 ST                      |  |

## Lapos csavarhúzó



Hornycsavarhúzó lekerekített pengével SD DIN 5265, ISO 2380/2, behajtó a DIN 5264, ISO 2380/1 szerint. Chrom Top hegy, SoftFinish markolat

## Általános rendelési adatok

|                |                            |  |
|----------------|----------------------------|--|
| Típus          | SDS 0.6X3.5X100            | Változat   |
| Rendelési szám | <a href="#">2749340000</a> | Csavarhúzó, Kés szélessége (B): 3.5 mm, Kés hossza: 100 mm, Kés vastagsága (A): 0.6 mm |
| GTIN (EAN)     | 4050118895568              |  |
| Qty.           | 1 ST                       |  |
| Típus          | SDIS 0.6X3.5X100           | Változat   |
| Rendelési szám | <a href="#">2749810000</a> | Csavarhúzó, Kés szélessége (B): 3.5 mm, Kés hossza: 100 mm, Kés vastagsága (A): 0.6 mm |
| GTIN (EAN)     | 4050118897012              |  |
| Qty.           | 1 ST                       |  |

## BLZP 5.00HC/03/180LR SN BK BX

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

www.weidmueller.com

## Tartozékok

## Hornyos csavarhúzó-készlet, Philips



Csillagfejű csavarhúzó, típus: Phillips, SDK PH DIN 5262, ISO 8764/2-PH, behajtó ISO 8764-PH szerint, hegy: Chrom Top, SoftFinish-markolat

## Általános rendelési adatok

|                |                            |  |
|----------------|----------------------------|--|
| Típus          | SDK PH1 X 80               | Változat   |
| Rendelési szám | <a href="#">2749410000</a> | Csavarhúzó, Kés szélessége (B): 4.5 mm, 80 mm, Kés vastagsága (A): 1 |
| GTIN (EAN)     | 4050118895636              |  |
| Qty.           | 1 ST                       |  |

## Pozidriv csillagfejű csavarhúzó



Csillagfejű csavarhúzó, Pozidriv, SDK PZ DIN 5262, ISO 8764/2-PZ, kihajtó ISO 8764/1-PZ szerint, ChromTop hegy, SoftFinish markolat

## Általános rendelési adatok

|                |                            |   |
|----------------|----------------------------|---|
| Típus          | SDK PZ1 X 80               | Változat  |
| Rendelési szám | <a href="#">2749440000</a> | Csavarhúzó, Kés szélessége (B): 14.5 mm, 80 mm, Kés vastagsága (A): 1 |
| GTIN (EAN)     | 4050118895667              |   |
| Qty.           | 1 ST                       |   |

## BLZP 5.00HC/03/180LR SN BK BX

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

www.weidmueller.com

## Ellendarab

## SL-SMT 5.00HC/180LF Box



Hőálló tűs érintkezősor, dobozba csomagolva, vagy szalagon. Szalagon, 1,5 mm-es forraszcsőccsal, automata összeszereléshez optimalizálva. 3,2 mm forrasztócsúcs, reflow- és hullámforrasztáshoz. A tűs érintkezősorokon hely található a feliratozáshoz és kódolhatók. HC = nagyáramú

## Általános rendelési adatok

|                |                            |  |
|----------------|----------------------------|--|
| Típus          | SL-SMT 5.00HC/03/180LF ... | Változat   |
| Rendelési szám | <a href="#">1841400000</a> | NYÁK dugaszoló csatlakozó, tűs érintkezősor, Forrasztható peremes aljzat, THT/THR-forrasztott csatlakozással, 5.00 mm, Pólusszám: 3, 180°, Forrasztótüske hossza (l): 3.2 mm, ónozott, fekete, Doboz |
| GTIN (EAN)     | 4032248352302              |  |
| Qty.           | 72 ST                      |  |

## SL-SMT 5.00HC/180LF Tape



Hőálló tűs érintkezősor, dobozba csomagolva, vagy szalagon. Szalagon, 1,5 mm-es forraszcsőccsal, automata összeszereléshez optimalizálva. 3,2 mm forrasztócsúcs, reflow- és hullámforrasztáshoz. A tűs érintkezősorokon hely található a feliratozáshoz és kódolhatók. HC = nagyáramú

## Általános rendelési adatok

|                |                            |   |
|----------------|----------------------------|---|
| Típus          | SL-SMT 5.00HC/03/180LF ... | Változat  |
| Rendelési szám | <a href="#">1797940000</a> | NYÁK dugaszoló csatlakozó, tűs érintkezősor, Forrasztható peremes aljzat, THT/THR-forrasztott csatlakozással, 5.00 mm, Pólusszám: 3, 180°, Forrasztótüske hossza (l): 1.5 mm, ónozott, fekete, Tape |
| GTIN (EAN)     | 4032248239948              |   |
| Qty.           | 250 ST                     |   |

## SL-SMT 5.00HC/90LF Box



Hőálló tűs érintkezősor, dobozba csomagolva, vagy szalagon. Szalagon, 1,5 mm-es forraszcsőccsal, automata összeszereléshez optimalizálva. 3,2 mm forrasztócsúcs, reflow- és hullámforrasztáshoz. A tűs érintkezősorokon hely található a feliratozáshoz és kódolhatók. HC = nagyáramú

## BLZP 5.00HC/03/180LR SN BK BX

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

www.weidmueller.com

## Ellendarab

## Általános rendelési adatok

|                |                            |   |
|----------------|----------------------------|---|
| Típus          | SL-SMT 5.00HC/03/90LF 3... | Változat  |
| Rendelési szám | <a href="#">1840360000</a> | NYÁK dugaszoló csatlakozó, tűs érintkezősor, Forrasztható peremes aljzat, THT/THR-forrasztott csatlakozással, 5.00 mm, Pólusszám: 3, 90°, Forrasztótüske hossza (l): 3.2 mm, ónozott, fekete, Doboz |
| GTIN (EAN)     | 4032248351107              |   |
| Qty.           | 72 ST                      |   |

## SL-SMT 5.00HC/90LF Tape



Hőálló tűs érintkezősor, dobozba csomagolva, vagy szalagon. Szalagon, 1,5 mm-es forraszcscúccsal, automata összeszereléshez optimalizálva. 3,2 mm forrasztócsúcs, reflow- és hullámforrasztáshoz. A tűs érintkezősorokon hely található a feliratozáshoz és kódolhatók. HC = nagyáramú

## Általános rendelési adatok

|                |                            |  |
|----------------|----------------------------|--|
| Típus          | SL-SMT 5.00HC/03/90LF 1... | Változat   |
| Rendelési szám | <a href="#">1797760000</a> | NYÁK dugaszoló csatlakozó, tűs érintkezősor, Forrasztható peremes aljzat, THT/THR-forrasztott csatlakozással, 5.00 mm, Pólusszám: 3, 90°, Forrasztótüske hossza (l): 1.5 mm, ónozott, fekete, Tape |
| GTIN (EAN)     | 4032248239764              |  |
| Qty.           | 350 ST                     |  |