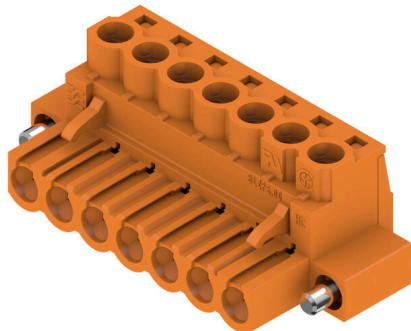


BLZP 5.00HC/07/180F SN OR BX

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: 7, 180°, Csavaros csatlakozás, Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, max.: 4 mm², Doboz |
| Rendelési szám | 1955750000 |
| Típus | BLZP 5.00HC/07/180F SN OR BX |
| GTIN (EAN) | 4032248634293 |
| Qty. | 36 Darab |
| Termékadatok | IEC: 400 V / 23 A / 0.2 - 4 mm² UL: 300 V / 20 A / AWG 26 - AWG 12 |
| Csomagolás | Doboz |

BLZP 5.00HC/07/180F SN OR 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 | UL weboldal |
| Tanúsítvány száma (cURus) | E60693 |

Méreték és tömegek

| | | | |
|-------------|---------|------------------|-------------|
| Mélység | 20.1 mm | Mélység (coll) | 0.7913 inch |
| Magasság | 16.1 mm | Magasság (coll) | 0.6339 inch |
| Szélesség | 45 mm | Szélesség (coll) | 1.7716 inch |
| Nettó tömeg | 12.29 g | | |

Termékek környezetvédelmi megfelelése

| | |
|--------------------------|------------------------------------|
| RoHS megfelelési állapot | Megfelel, kivétel nélkül |
| REACH SVHC | Nincs 0,1 tömeg% feletti SVHC |
| Termék karbonlábnyoma | Bölcstől a kapuig 0,279 kg CO2 eq. |

System Parameters

| | | | |
|---|---|--------------------|-----------------------------|
| Termécsalád | 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 | 7 | | |
| L1, mm | 30.00 mm | | |
| L1, inch | 1.182 " | | |
| Sorok száma | 1 | | |
| Érintkezősorok száma | 1 | | |
| Névleges keresztmetszet | 4 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 | | |
| 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 max. 0.5 Nm |
| | Forgatónyomaték típusa | Screw flange | |
| | Usage information | Meghúzási nyomaték | min. 0.2 Nm max. 0.25 Nm |

BLZP 5.00HC/07/180F SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

Anyagjellemzők

| | | | |
|--|----------------------------|---|-------------------------------------|
| Szigetelőanyag | PBT | Szín | narancssárga |
| Színskála (hasonló) | RAL 2000 | Szigetelőanyag csoport | IIIa |
| Küszóútképzési összehasonlítási szám (CTI) | ≥ 200 | Szigetelési ellenállás | ≥ 10 ^{>8</sup> Ω} |
| 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 | 347.00 mm |
| VPE szélesség | 135.00 mm | VPE magasság | 31.00 mm |

Csatlakoztatható vezetékek

| | | | |
|---|---|--------------------|---------------------|
| Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, min. | 0.13 mm ² | | |
| Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, max. | 4 mm ² | | |
| Vezeték csatlakozási keresztmetszet AWG, min. | AWG 30 | | |
| Vezeték csatlakozási keresztmetszet AWG, max. | AWG 12 | | |
| Tömör, min. H05(07) V-U | 0.2 mm ² | | |
| Tömör, max. H05(07) V-U | 4 mm ² | | |
| Flexibilis, min. H05(07) V-K | 0.2 mm ² | | |
| Flexibilis, max. H05(07) V-K | 4 mm ² | | |
| műanyag galléros érvéghüvellyel, DIN 46228 pt 4, min. | 0.2 mm ² | | |
| műanyag galléros érvéghüvellyel, DIN 46228 pt 4, max. | 2.5 mm ² | | |
| érvéghüvellyel, DIN 46228 1. pont, min. | 0.2 mm ² | | |
| érvéghüvellyel, DIN 46228 pt 1, max. | 4 mm ² | | |
| 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 ² |
| | érvéghüvely | Csupaszolási hossz | névleges 6 mm |

Műszaki adatok

| | | |
|------------------------------------|----------------------|-------------------------|
| | Ajánlott érvéghüvely | H0,5/6 |
| Vezetékcsatlakozás keresztmetszete | Típus | finom huzalozás |
| | névleges | 1 mm ² |
| érvéghüvely | Csupaszolási hossz | névleges 6 mm |
| | Ajánlott érvéghüvely | H1,0/6 |
| Vezetékcsatlakozás keresztmetszete | Típus | finom huzalozás |
| | névleges | 1.5 mm ² |
| érvéghüvely | Csupaszolási hossz | névleges 7 mm |
| | Ajánlott érvéghüvely | H1,5/7 |
| Vezetékcsatlakozás keresztmetszete | Típus | finom huzalozás |
| | névleges | 2.5 mm ² |
| érvéghüvely | Csupaszolási hossz | névleges 7 mm |
| | Ajánlott érvéghüvely | H2,5/7 |
| Vezetékcsatlakozás keresztmetszete | Típus | finom huzalozás |
| | névleges | 0.75 mm ² |
| érvéghüvely | Csupaszolási hossz | névleges 6 mm |
| | Ajánlott érvéghüvely | H0,75/6 |

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"> • Additional variants on request • Gold-plated contact surfaces on request • Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles. • Wire end ferrule without plastic collar to DIN 46228/1 • Wire end ferrule with plastic collar to DIN 46228/4 • P on drawing = pitch • 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. • 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 |

BLZP 5.00HC/07/180F SN OR BX

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

www.weidmueller.com

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 | | |

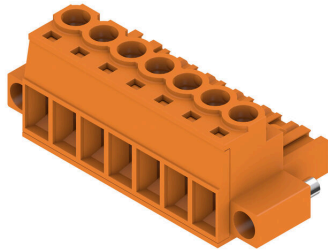
BLZP 5.00HC/07/180F SN OR BX

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

Rajzok

www.weidmueller.com

Product image



Dimensional drawing



Graph



BLZP 5.00HC/07/180F SN OR BX

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

www.weidmueller.com

Tartozékok

Húzásmentesítők



Gyakori terhelésváltásokhoz: a „vonóhorog” dugaszcsatlakozók kapcsolódásához.
A húzásmentesítés ennél többre képes, mint pusztán a vezetékek tehermentesítése:

egyszerűen pattintsa a dugaszra, és

- kötegelje a vezetékeket
- vezesse a kábeleket
- használja segédeszközként az összekötéshez és leválasztáshoz

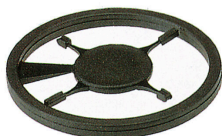
Nem okoz sérülést a csatlakozási pontokon, átlátható és rendezett huzalozás, a kezelése pedig egyszerű.

Felhasználói előnyök: tartós ipari nehézcsatlakozók zord ipari környezetben, kényelmes kezeléssel, ami növeli a rendszer elérhetőségét.

Általános rendelési adatok

| | | |
|----------------|----------------------------|---|
| Típus | BLZ 5.00 ZE04 OR BX | Változat |
| Rendelési szám | 1652100000 | NYÁK dugaszoló csatlakozó, Tartozékok, Húzásmentesítő, narancssárga, Pólusszám: 4 |
| GTIN (EAN) | 4008190401771 | |
| Qty. | 50 ST | |

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

BLZP 5.00HC/07/180F SN OR BX

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

www.weidmueller.com

Tartozékok

Lapos csavarhúzó



Hornyos csavarhúzó 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 | 2749340000 | 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 | 2749810000 | Csavarhúzó, Kés szélessége (B): 3.5 mm, Kés hossza: 100 mm, Kés vastagsága (A): 0.6 mm |
| GTIN (EAN) | 4050118897012 | |
| Qty. | 1 ST | |

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 | 2749410000 | Csavarhúzó, Kés szélessége (B): 4.5 mm, 80 mm, Kés vastagsága (A): 1 |
| GTIN (EAN) | 4050118895636 | |
| Qty. | 1 ST | |

BLZP 5.00HC/07/180F SN OR BX

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

www.weidmuller.com

Tartozékok

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 | 2749440000 | Csavarhúzó, Kés szélessége (B): 14.5 mm, 80 mm, Kés vastagsága (A): 1 |
| GTIN (EAN) | 4050118895667 | |
| Qty. | 1 ST | |

BLZP 5.00HC/07/180F SN OR 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/07/180LF ... | Változat |
| Rendelési szám | 1841440000 | NYÁK dugaszoló csatlakozó, tűs érintkezősor, Forrasztható peremes aljzat, THT/THR-forrasztott csatlakozással, 5.00 mm, Pólusszám: 7, |
| GTIN (EAN) | 4032248352340 | 180°, Forrasztótüske hossza (l): 3.2 mm, ónozott, fekete, Doboz |
| Qty. | 42 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

Általános rendelési adatok

| | | |
|----------------|----------------------------|--|
| Típus | SL-SMT 5.00HC/07/90LF 3... | Változat |
| Rendelési szám | 1840400000 | NYÁK dugaszoló csatlakozó, tűs érintkezősor, Forrasztható peremes aljzat, THT/THR-forrasztott csatlakozással, 5.00 mm, Pólusszám: 7, |
| GTIN (EAN) | 4032248351244 | 90°, Forrasztótüske hossza (l): 3.2 mm, ónozott, fekete, Doboz |
| Qty. | 42 ST | |