Data sheet

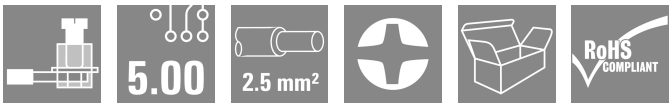
# BHZ 5.00/03/90LH BK/BL

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

www.weidmueller.com

## Product image




A funkció és az innováció optimális kerete:
A moduláris CH20M készülékházak csatlakozástechnikája számos olyan előnyt kínál, amelyek hatékonyabbá teszik az Ön projektjeit. NYÁK sorkapocsblokkjainkkal és csatlakozóinkkal élvezheti a rugalmas és megbízható csatlakozástechnika előnyeit.
Az olyan automatizált gyártási folyamatoknak köszönhetően, mint például a THT és THR forrasztás és a tekercses csomagolás, kiváló minőséget és precizitást garantálunk. Így gyorsan és egyszerűen végezheti el a beépítést saját rendszereibe.
Emellett a színek széles választékát, valamint különböző kódolási és nyomtatási opciókat kínálunk, amelyekkel testreszabhatók a készülékházak. Ez lehetővé teszi Önnek, hogy saját termékei ne csak funkcionálisak, hanem tetszetős megjelenésűek is legyenek.

### Általános rendelési adatok

| | |
|---|---|
| Változat | NYÁK dugaszoló csatlakozó, hüvelyes csatlakozó, 5.00 mm, Pólusszám: 3, 90°, Csavaros csatlakozás, BHZ 5.00/03/90LH SN BK/BL BX; cod. 02, Doboz |
| Rendelési szám | 1069370000 |
| Típus | BHZ 5.00/03/90LH BK/BL |
| GTIN (EAN) | 4032248824953 |
| Qty. | 108 Darab |
| Termékadatok | IEC: 400 V / 10 A / 0.2 - 2.5 mm²<br>UL: 300 V / 10 A / AWG 26 - AWG 12 |
| Csomagolás | Doboz |

# Data sheet

## BHZ 5.00/03/90LH BK/BL

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

www.weidmueller.com

# Technical data

### Tanúsítványok

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

### Méretek és tömegek

| | | | |
|---|---|---|---|
| Mélység | 30.6 mm | Mélység (coll) | 1.2047 inch |
| Magasság | 14.5 mm | Magasság (coll) | 0.5709 inch |
| Szélesség | 17.1 mm | Szélesség (coll) | 0.6732 inch |
| Hossz | 0 mm | Nettó tömeg | 5.5 g |

### Termékek környezetvédelmi megfelelősége

| | |
|---|---|
| RoHS megfelelőségi állapot | Megfelel, kivétel nélkül |
| REACH SVHC | Nincs 0,1 tömeg% feletti SVHC |

### System Parameters

| | | | |
|---|---|---|---|
| Termékcsalád | OMNIMATE Housing - CH20M sorozat | Csatlakozás típusa | Terepi csatlakozás |
| Vezetékcsatlakozás-technika | Csavaros csatlakozás | Raszter mm-ben (P) | 5.00 mm |
| Raszter inch-ben (P) | 0.197 " | Vezeték kimeneti irány | 90° |
| Pólusszám | 3 | L1, mm | 10.00 mm |
| L1, inch | 0.394 " | Sorok száma | 1 |
| Érintkezősorok száma | 1 | Névleges keresztmetszet | 2.5 mm² |
| Érintésvédelem a DIN VDE 57 106 szerint | Kézfejjel történő megérintéstől védett | Érintésvédelem a DIN VDE 0470 szerint | IP 20 dugaszolva / IP 10 nem dugaszolva |
| Védelmi osztály | IP20 | Kódolható | Igen |
| Csupaszolási hossz | 8 mm | Meghúzási nyomaték csavaros peremhez, min. | 0.4 Nm |
| Meghúzási nyomaték csavaros peremhez, max. | 0.6 Nm | Meghúzási nyomaték, min. | 0.4 Nm |
| Meghúzási nyomaték, max. | 0.6 Nm | Biztosítócsavar | M 2.5 |
| Csavarhúzó éle | 0,6 x 3,5 | Csavarhúzó éle, standard | DIN 5264 |
| Dugaszolási ciklusok | 25 | | |

### Anyagjellemzők

| | | | |
|---|---|---|---|
| Szigetelőanyag | PA 66 GF 30 | Szín | kék |
| Színskála (hasonló) | RAL 5012 | Szigetelőanyag csoport | I |
| Kúszóútképzési összehasonlítási szám (CTI) | 600 ≤ CTI | Moisture Level (MSL) | |
| UL 94 éghetőségi osztály | V-0 | Érintkező anyaga | CuSn |
| Érintkező felület | ónozott | Tárolási hőmérséklet, min. | -40 °C |
| Tárolási hőmérséklet, max. | 70 °C | Üzemi hőmérséklet, min. | -40 °C |
| Üzemi hőmérséklet, max. | 120 °C | Hőmérsékleti tartomány, telepítés, min. | -25 °C |
| Hőmérsékleti tartomány, telepítés, max. | 120 °C | | |

# BHZ 5.00/03/90LH BK/BL

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

www.weidmueller.com

## Technical data

### Névleges adatok IEC szerint

| | | | |
|---|---|---|---|
| szabvány szerint tesztelve | IEC 60664-1, IEC 61984 | Névleges áram, min. pólusszám (Tu=20 °C) | 10 A |
| Névleges áram, min. pólusszám (Tu=40°C) | 9 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 | Kúszóút, min. | 3.2 mm |
| Hézag, min. | 3 mm | | |

### Csatlakoztatható vezetékek

| | | | |
|---|---|---|---|
| Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, min. | 0.13 mm² | Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, max. | 3.31 mm² |
| Vezeték csatlakozási keresztmetszet AWG, min. | AWG 26 | Vezeték csatlakozási keresztmetszet AWG, max. | AWG 14 |
| Tömör, min. H05(07) V-U | 0.2 mm² | Tömör, max. H05(07) V-U | 2.5 mm² |
| Többeres, min. H07V-R | 0.2 mm² | Többeres, max. H07V-R | 2 mm² |
| Flexibilis, min. H05(07) V-K | 0.2 mm² | Flexibilis, max. H05(07) V-K | 2.5 mm² |
| műanyag galléros érvéghüvellyel, DIN 46228 pt 4, min. | 0.25 mm² | műanyag galléros érvéghüvellyel, DIN 46228 pt 4, max. | 2.5 mm² |
| érvéghüvellyel, DIN 46228 1. pont, min. | 0.25 mm² | érvéghüvellyel, DIN 46228 pt 1, max. | 2.5 mm² |
| Illesztőcsap az EN 60999 szerint a x b; ø | 2,8 mm x 2,4 mm; 3,0 mm | 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

| | | | |
|---|---|---|---|
| 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 / CSA) | 10 A |
| Névleges áram (C felhasználási csoport / CSA) | 10 A | Névleges áram (D felhasználási csoport / CSA) | 10 A |
| Vezeték keresztmetszet, AWG, min. | AWG 26 | Vezeték keresztmetszet, AWG, max. | AWG 12 |

### UL 1059 névleges adatok

| | | | |
|---|---|---|---|
| Intézet (cURus) | CURUS | Tanúsítvány száma (cURus) | E60693 |
| Névleges feszültség (B felhasználási csoport / UL 1059) | 300 V | Névleges feszültség (C felhasználási csoport / UL 1059) | 50 V |
| Névleges feszültség (D felhasználási csoport / UL 1059) | 300 V | Névleges áram (B felhasználási csoport/ UL 1059) | 10 A |
| Névleges áram (C 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 12 |
| Hivatkozás a tanúsítási értékekre | A megadott adatok maximális értékek - lásd a tanúsítványt. | | |

# BHZ 5.00/03/90LH BK/BL

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

www.weidmueller.com

## Technical data

### Anyagadatok

| | | | |
|---|---|---|---|
| UL 94 éghetőségi osztály | V-0 | Szigetelőanyag | PA 66 GF 30 |
| Szigetelőanyag csoport | I | Kúszóútképzési összehasonlítási szám (CTI) | 600 ≤ CTI |

### Általános adatok

| | | | |
|---|---|---|---|
| Szín | kék | Védelmi osztály | IP20 |
| Színskála (hasonló) | RAL 5012 | | |

### Fontos megjegyzés

| | |
|---|---|
| IPC megfelelőség | A termékek fejlesztése, gyártása és szállítása a nemzetközileg elismert IPC-A-610 szabvány „megengedhető” kategóriája szerint történt. A termékekkel kapcsolatos további követelményeket kérésre kiértékeljük. |

### 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 | | |

# BHZ 5.00/03/90LH BK/BL

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

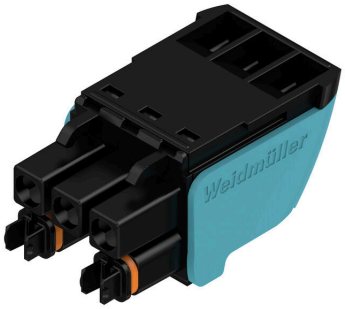
www.weidmueller.com

## Drawings

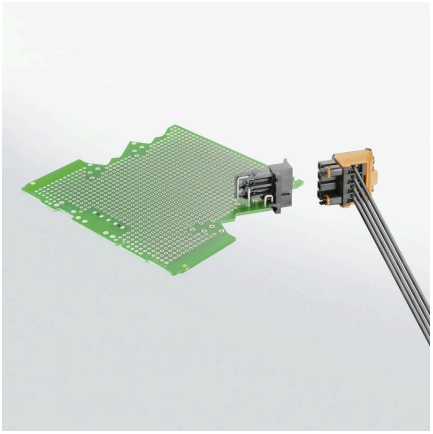
### Product image



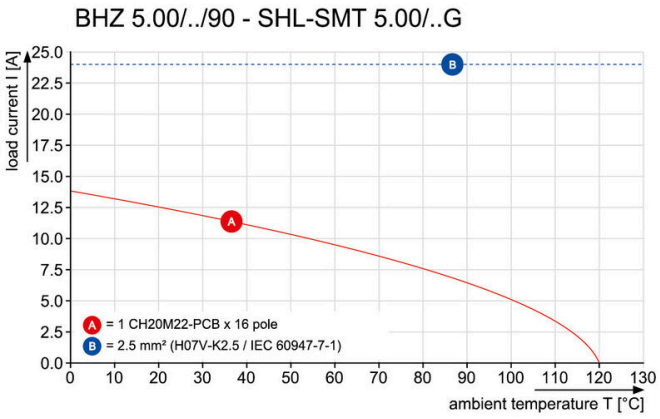

### Product image



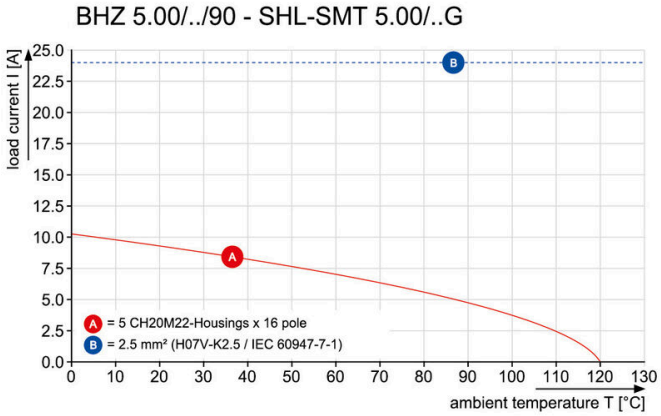

### A kép illusztráció, Felhasználási példa



### Visszaszabályozási görbe




### Visszaszabályozási görbe



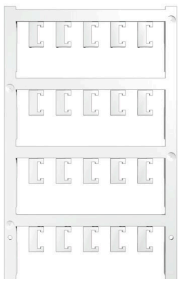
# BHZ 5.00/03/90LH BK/BL

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

www.weidmueller.com

## Accessories

### Üres



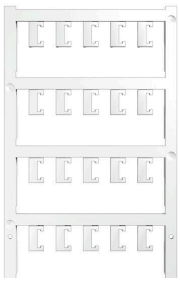
Az ESG a bevált és tesztelt MultiCard formátumú jelölő számos ismert elektromos készülékhez. Az eredmény egy kiváló minőségű, kontrasztos készülékjelölő.
A Siemens, az ABB, a Beckhoff és számos más gyártó készülékeihez különböző típusok kaphatók.
Az előnyök áttekintése:
- általános célú címkék; öntapadós vagy felpattintható címkék, típustól függően,
- illesztett készülékekhez, pl. kismegszakítókhoz címkesínre pattintható ESG jelölőket szállítunk.
- Egyedi lézer-minőségű nyomtatás a műszaki jellemzőknek megfelelően

Egyedi nyomtatáshoz: Kérjük, küldje el az M-Print PRO vagy M-Print PRO Online (telepítés nélkül) jelölőszoftverünk fájlját a címkézési előírásokkal.

#### Általános rendelési adatok

| | | |
|---|---|---|
| Típus | ESG 6.6/15 BHZ 5.00/03 | Változat |
| Rendelési szám | 1082520000 | ESG, Készülékjelölők x 15 mm, PA 66, Szín: fehér, dugaszolható |
| GTIN (EAN) | 4032248845323 | |
| Qty. | 200 ST | |

### Egyedi felirat



Az ESG a bevált és tesztelt MultiCard formátumú jelölő számos ismert elektromos készülékhez. Az eredmény egy kiváló minőségű, kontrasztos készülékjelölő.
A Siemens, az ABB, a Beckhoff és számos más gyártó készülékeihez különböző típusok kaphatók.
Az előnyök áttekintése:
- általános célú címkék; öntapadós vagy felpattintható címkék, típustól függően,
- illesztett készülékekhez, pl. kismegszakítókhoz címkesínre pattintható ESG jelölőket szállítunk.
- Egyedi lézer-minőségű nyomtatás a műszaki jellemzőknek megfelelően

Egyedi nyomtatáshoz: Kérjük, küldje el az M-Print PRO vagy M-Print PRO Online (telepítés nélkül) jelölőszoftverünk fájlját a címkézési előírásokkal.

#### Általános rendelési adatok

| | | |
|---|---|---|
| Típus | ESG 6.6/15 BHZ 5.00 SDR | Változat |
| Rendelési szám | 1346320000 | ESG, Készülékjelölők x 15 mm, PA 66, Szín: Vevőspecifikus, dugaszolható |
| GTIN (EAN) | 4050118151183 | |
| Qty. | 40 ST | |