

BHZ 5.00/02/90LH BK/BK PRT 2/4**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Product image

CH20M sorozatunkhoz első osztályú szolgáltatást kínálunk előre kódolt és nyomtatott hüvely csatlakozódugókkal. Ez a megoldás nem csak időt takarít meg az elektronika ház telepítése során az előzetes jelölésnek köszönhetően, hanem védelmet is biztosít a helytelen szerelés ellen az előzetes kódolás révén – ami teljesen összhangban van a Poka-Yoke elvvel.

Általános rendelési adatok

| | |
|----------------|--|
| Változat | NYÁK dugaszoló csatlakozó, hüvelyes csatlakozó, 5.00 mm, Pólusszám: 2, 90°, Csavaros csatlakozás, PRT; 2 / 4; cod. 03, Doboz |
| Rendelési szám | 2507960000 |
| Típus | BHZ 5.00/02/90LH BK/BK PRT 2/4 |
| GTIN (EAN) | 4050118525076 |
| Qty. | 150 Darab |
| Termékadatok | IEC: 400 V / 10 A / 0.2 - 2.5 mm ² UL: 300 V / 10 A / AWG 26 - AWG 12 |
| Csomagolás | Doboz |

BHZ 5.00/02/90LH BK/BK PRT 2/4

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

www.weidmueller.com

Technical data

Tanúsítványok

ROHS Megfelel

Méretek és tömegek

| | | | |
|-------------|---------|------------------|-------------|
| Mélység | 30.6 mm | Mélység (coll) | 1.2047 inch |
| Magasság | 29 mm | Magasság (coll) | 1.1417 inch |
| Szélesség | 14.6 mm | Szélesség (coll) | 0.5748 inch |
| Hossz | 14.6 mm | Hossz, inch | 0.5748 inch |
| Nettó tömeg | 5.13 g | | |

Termékek környezetvédelmi megfelelése

RoHS megfelelési 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 | 2 | Érintkezősorok száma | 1 |
| Névleges keresztmetszet | 2.5 mm ² | 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 felszerelt állapotban |
| Kódolható | Igen | Csupaszolási hossz | 8 mm |
| 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 | fekete |
| Színskála (hasonló) | RAL 9011 | Szigetelőanyag csoport | I |
| Küszóútkepzési 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. | -25 °C |
| Üzemi hőmérséklet, max. | 120 °C | Hőmérsékleti tartomány, telepítés, min. | -25 °C |
| Hőmérsékleti tartomány, telepítés, max. | 120 °C | | |

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 |

BHZ 5.00/02/90LH BK/BK PRT 2/4

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technical data

| | | | |
|--|------|---------------|--------|
| 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 mm ² | Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, max. | 3.31 mm ² |
| Vezeték csatlakozási keresztmetszet AWG, min. | AWG 26 | Vezeték csatlakozási keresztmetszet AWG, max. | AWG 14 |
| Tömör, min. H05(07) V-U | 0.2 mm ² | Tömör, max. H05(07) V-U | 2.5 mm ² |
| Többeres, min. H07V-R | 0.2 mm ² | Többeres, max. H07V-R | 2 mm ² |
| Flexibilis, min. H05(07) V-K | 0.2 mm ² | Flexibilis, max. H05(07) V-K | 2.5 mm ² |
| műanyag galléros érvéghüvellyel, DIN 46228 pt 4, min. | 0.25 mm ² | műanyag galléros érvéghüvellyel, DIN 46228 pt 4, max. | 2.5 mm ² |
| érvéghüvellyel, DIN 46228 1. pont, min. | 0.25 mm ² | érvéghüvellyel, DIN 46228 pt 1, max. | 2.5 mm ² |
| 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 / 10 A CSA) | |
| Névleges áram (C felhasználási csoport / 10 A CSA) | | Névleges áram (D felhasználási csoport / 10 A CSA) | |
| Vezeték keresztmetszet, AWG, min. | AWG 26 | Vezeték keresztmetszet, AWG, max. | AWG 12 |

UL 1059 névleges adatok

| | | | |
|---|--------|---|--------|
| 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 / 10 A UL 1059) | |
| Névleges áram (C felhasználási csoport / 10 A UL 1059) | | Névleges áram (D felhasználási csoport / 10 A UL 1059) | |
| Vezeték keresztmetszet, AWG, min. | AWG 26 | Vezeték keresztmetszet, AWG, max. | AWG 12 |

Anyagadatok

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

Általános adatok

| | | | |
|---------------------|----------|-----------------|----------------------------|
| Szín | fekete | Védelmi osztály | IP20 felszerelt állapotban |
| Színskála (hasonló) | RAL 9011 | | |

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. |
|----------------|--|

BHZ 5.00/02/90LH BK/BK PRT 2/4

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

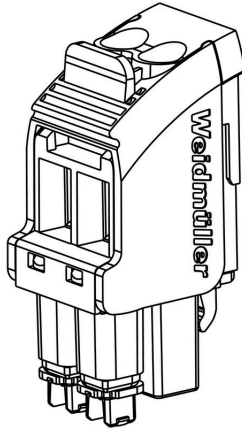
www.weidmueller.com

Technical data

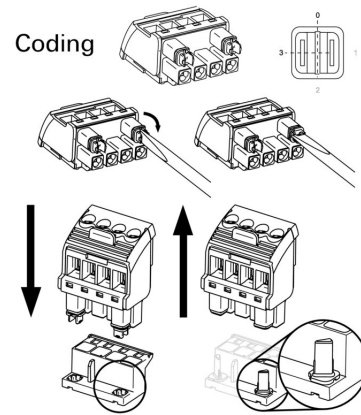
Besorolások

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 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



A kép illusztráció



A kép illusztráció, Felhasználási példa

Visszaszabályozási görbe

Visszaszabályozási görbe