

CPS 5.00/02/90 SN GN BX**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Általános rendelési adatok**

| | |
|----------------|---|
| Rendelési szám | 2643800000 |
| Típus | CPS 5.00/02/90 SN GN BX |
| GTIN (EAN) | 4050118643176 |
| Qty. | 216 Darab |
| Termékadatok | IEC: 630 V / 18 A / 0.2 - 4 mm ² UL: 300 V / 18 A / AWG 26 - AWG 14 |
| Csomagolás | Doboz |

Műszaki adatok

Tanúsítványok

Jóváhagyások



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

Méreték és tömegek

Nettó tömeg 4.1 g

Termékek környezetvédelmi megfelelése

| | |
|--|--------------------------------------|
| RoHS megfelelési állapot | Megfelel, kivétellel |
| RoHS alóli kivétel (ha van/ismert ilyen) | 6c |
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1 |
| SCIP | d5655e4a-7bb0-47c8-bd67-25d5021f9ded |

System Parameters

| Termékcsalád | OMNIMATE Signal - sorozat BL/SL 5.08 | Csatlakozás típusa | Terepi csatlakozás |
|-----------------------------|---|--------------------------|--------------------|
| Vezetékcsatlakozás-technika | Csavaros csatlakozás | Raszter mm-ben (P) | 5.00 mm |
| Raszter inch-ben (P) | 0.197 " | Pólusszám | 2 |
| L1, mm | 5.00 mm | L1, inch | 0.197 " |
| Sorok száma | 1 | Érintkezősorok száma | 1 |
| Csupaszolási hossz | 7 mm | Meghúzási nyomaték, min. | 0.5 Nm |
| Meghúzási nyomaték, max. | 0.55 Nm | Biztosítócsavar | M 3 |
| Csavarhúzó éle | 0,6 x 3,5 | Dugaszolási ciklusok | 25 |
| Dugaszolási erő/pólus, max. | 9 N | Húzóerő / pólus, max. | 6 N |

Anyagjellemzők

| | | | |
|----------------------------|------------|----------------------------|-------------|
| Szigetelőanyag | PA | Szín | Halványzöld |
| Színskála (hasonló) | RAL 6021 | Szigetelőanyag csoport | I |
| Szigetelési ellenállás | 500 MΩ | Moisture Level (MSL) | |
| UL 94 éghetőségi osztály | V-0 | Érintkező alapanyaga | Rézötvozet |
| Érintkező anyaga | Rézötvozet | Érintkező felület | ónozott |
| Ónozás típusa | matt | Tárolási hőmérséklet, min. | -40 °C |
| Tárolási hőmérséklet, max. | 70 °C | Üzemi hőmérséklet, min. | -40 °C |
| Üzemi hőmérséklet, max. | 105 °C | | |

Névleges adatok IEC szerint

| | | | |
|---|-------|---|-------|
| Névleges áram, min. pólusszám (Tu=20 °C) | 18 A | Névleges feszültség a II/2 túlfeszültség osztályhoz / szennyezés mértékéhez | 630 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 / szennyeződés mértékéhez | 4 kV | | |

Műszaki adatok

Csomagolás

| | | | |
|---------------|---------|---------------|---------|
| Csomagolás | Doboz | VPE hosszúság | 0.00 mm |
| VPE szélesség | 0.00 mm | VPE magasság | 0.00 mm |

Csatlakoztatható vezetékek

| | | | |
|---|----------------------|---|---------------------|
| Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, min. | 0.2 mm ² | Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, max. | 4 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 | 0.12 mm ² | Többeres, max. H07V-R | 4 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. | 0.2 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. | 2.5 mm ² |

CSA névleges adatok

| | | | |
|---|--------|---|--------|
| Névleges feszültség (B felhasználási csoport / CSA) | 300 V | Névleges feszültség (D felhasználási csoport / CSA) | 300 V |
| Névleges áram (B felhasználási csoport / 18 A CSA) | | Névleges áram (D felhasználási csoport / 10 A CSA) | |
| Vezeték keresztmetszet, AWG, min. | AWG 26 | Vezeték keresztmetszet, AWG, max. | AWG 14 |

UL 1059 névleges adatok

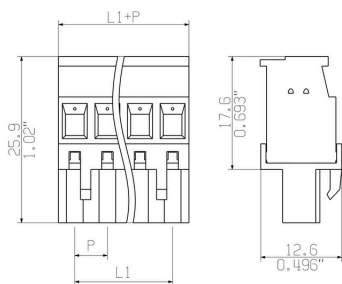
| | | | |
|---|--|---|--------|
| Intézet (cURus) | CURUS | Tanúsítvány száma (cURus) | E60693 |
| Névleges feszültség (B felhasználási csoport / UL 1059) | 300 V | Névleges feszültség (D felhasználási csoport / UL 1059) | 300 V |
| Névleges áram (B felhasználási csoport / UL 1059) | 18 A | Névleges áram (D felhasználási csoport / UL 1059) | 10 A |
| Vezeték keresztmetszet, AWG, min. | AWG 26 | Vezeték keresztmetszet, AWG, max. | AWG 14 |
| Hivatkozás a tanúsítási értékekre | A megadott adatok maximális értékek - lásd a tanúsítványt. | | |

Fontos megjegyzés

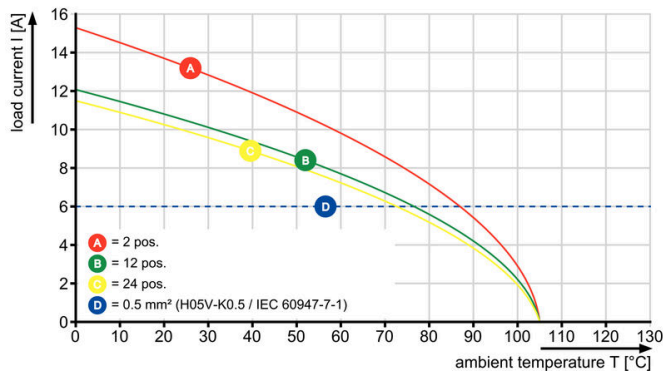
| | |
|--------------|---|
| Megjegyzések | <ul style="list-style-type: none"> • Only compatible with OMNIMATE basic products • P on drawing = pitch • Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles. • Rated data refer only to the component itself. Clearance and creepage distances to 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 • Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months |
|--------------|---|

Besorolások

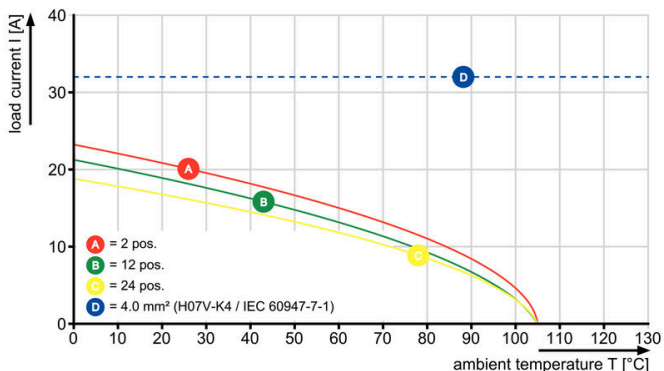
| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0 | EC002638 | ETIM 9.0 | EC002638 |
| ETIM 10.0 | EC002638 | ECLASS 14.0 | 27-46-02-02 |
| ECLASS 15.0 | 27-46-02-02 | | |



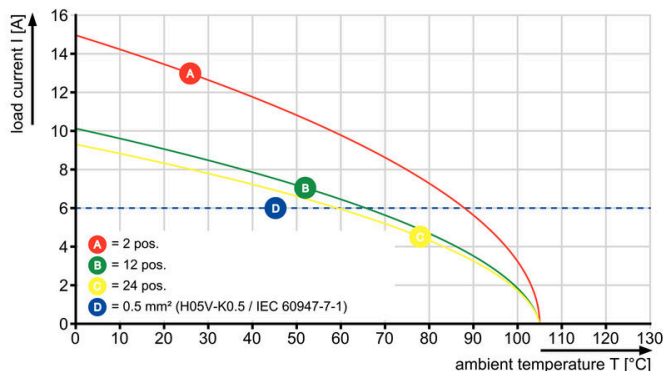
CPS 5.00/./90 - CH 5.00/./180



CPS 5.00/./90 - CH 5.00/./180



CPS 5.00/./90 - CHDV 5.00/./90G



CPS 5.00/./90 - CHDV 5.00/./90G

