

**CPS 5.00/17/270F SN GN BX**

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

www.weidmueller.com

**Általános rendelési adatok**

|                |   |
|----------------|---|
| Rendelési szám | 2645100000  |
| Típus          | <a href="#">CPS 5.00/17/270F SN GN BX</a>   |
| GTIN (EAN)     | 4050118641875   |
| Qty.           | 21 Darab  |
| Termékadatok   | IEC: 630 V / 18 A / 0.2 - 4 mm <sup>2</sup><br>UL: 300 V / 15 A / AWG 26 - AWG 14 |
| Csomagolás     | Doboz   |

## Műszaki adatok

## Tanúsítványok

Jóváhagyások



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

## Méreték és tömegek

|             |         |
|-------------|---------|
| Nettó tömeg | 35.65 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<br>- 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                | 17                 |
| L1, mm                      | 80.00 mm                                | L1, inch                 | 3.152 "            |
| 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       | Rézötvözet  |
| Érintkező anyaga           | Rézötvözet | 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 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  |  |       |

## CPS 5.00/17/270F SN GN BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## 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 <sup>2</sup>  | Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, max.       | 4 mm <sup>2</sup>   |
| Vezeték csatlakozási keresztmetszet AWG, min.         | AWG 26               | Vezeték csatlakozási keresztmetszet AWG, max.         | AWG 14              |
| Tömör, min. H05(07) V-U                               | 0.2 mm <sup>2</sup>  | Tömör, max. H05(07) V-U                               | 4 mm <sup>2</sup>   |
| Többeres, min. H07V-R                                 | 0.12 mm <sup>2</sup> | Többeres, max. H07V-R                                 | 4 mm <sup>2</sup>   |
| Flexibilis, min. H05(07) V-K                          | 0.2 mm <sup>2</sup>  | Flexibilis, max. H05(07) V-K                          | 2.5 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.                  | 2.5 mm <sup>2</sup> |

## CSA névleges adatok

|   |        |   |        |
|---|--------|---|--------|
| Névleges feszültség (B felhasználási csoport / CSA) | 300 V  | Névleges feszültség (D felhasználási csoport / CSA) | 300 V  |
| Névleges áram (B felhasználási csoport / 15 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)       | 15 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"> <li>• Only compatible with OMNIMATE basic products</li> <li>• P on drawing = pitch</li> <li>• Rated current related to rated cross-section &amp; min. No. of poles.</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> <li>• Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months</li> </ul> |
|--------------|---|

## 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 5.00/17/270F SN GN BX

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

Rajzok

www.weidmueller.com



CPS 5.00/./270 - CH 5.00/./90G



CPS 5.00/./270 - CH 5.00/./90G

