

**CPS 3.81/10/180F SN GN BX**

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

www.weidmueller.com

**Általános rendelési adatok**

|                |   |
|----------------|---|
| Rendelési szám | 2642740000  |
| Típus          | <a href="#">CPS 3.81/10/180F SN GN BX</a>   |
| GTIN (EAN)     | 4050118644234   |
| Qty.           | 99 Darab  |
| Termékadatok   | IEC: 320 V / 8 A / 0.2 - 1.5 mm <sup>2</sup><br>UL: 300 V / 8 A / AWG 30 - AWG 16 |
| 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 | 8.3 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 basic – CPS sorozat | Csatlakozás típusa          | Terepi csatlakozás |
|----------------------------|------------------------------|-----------------------------|--------------------|
| Vezetécsatlakozás-technika | Csavaros csatlakozás         | Raszter mm-ben (P)          | 3.81 mm            |
| Raszter inch-ben (P)       | 0.150 "                      | Vezeték kimeneti irány      | 180°               |
| Pólusszám                  | 10                           | L1, mm                      | 34.29 mm           |
| L1, inch                   | 1.350 "                      | Sorok száma                 | 1                  |
| Érintkezősorok száma       | 1                            | Csupaszolási hossz          | 6.5 mm             |
| Meghúzási nyomaték, min.   | 0.22 Nm                      | Meghúzási nyomaték, max.    | 0.25 Nm            |
| Biztosítócsavar            | M 2                          | Csavarhúzó éle              | 0,4 x 2,5          |
| Dugaszolási ciklusok       | 25                           | Dugaszolási erő/pólus, max. | 12 N               |
| Húzóerő / pólus, max.      | 12 N                         |                             |                    |

## Anyagjellemzők

|                            |           |                            |             |
|----------------------------|-----------|----------------------------|-------------|
| Szigetelőanyag             | PA        | Szín                       | Halványzöld |
| Színskála (hasonló)        | RAL 6021  | Szigetelőanyag csoport     | I           |
| Moisture Level (MSL)       |           | UL 94 éghetőségi osztály   | V-0         |
| Érintkező alapanyaga       | Rézötözet | Érintkező anyaga           | Rézötözet   |
| 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)  | 8 A    | Névleges feszültség a II/2 túlfeszültség osztályhoz / szennyezés mértékéhez     | 320 V  |
| Névleges feszültség a III/2 túlfeszültség osztályhoz / szennyezés mértékéhez    | 160 V  | Névleges feszültség a III/3 túlfeszültség osztályhoz / szennyezés mértékéhez    | 160 V  |
| Névleges lökfeszültség a II/2 túlfeszültség osztályhoz / szennyezés mértékéhez  | 2.5 kV | Névleges lökfeszültség a III/2 túlfeszültség osztályhoz / szennyezés mértékéhez | 2.5 kV |
| Névleges lökfeszültség a III/3 túlfeszültség osztályhoz / szennyezés mértékéhez | 2.5 kV |   |        |

## CPS 3.81/10/180F 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 | 155.00 mm |
| VPE szélesség | 64.00 mm | VPE magasság  | 38.00 mm  |

## Csatlakoztatható vezetékek

|   |                      |   |                      |
|---|----------------------|---|----------------------|
| Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, min.       | 0.2 mm <sup>2</sup>  | Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, max.       | 1.5 mm <sup>2</sup>  |
| Vezeték csatlakozási keresztmetszet AWG, min.         | AWG 30               | Vezeték csatlakozási keresztmetszet AWG, max.         | AWG 16               |
| Tömör, min. H05(07) V-U                               | 0.2 mm <sup>2</sup>  | Tömör, max. H05(07) V-U                               | 1.5 mm <sup>2</sup>  |
| Többeres, min. H07V-R                                 | 0.05 mm <sup>2</sup> | Többeres, max. H07V-R                                 | 1.5 mm <sup>2</sup>  |
| Flexibilis, min. H05(07) V-K                          | 0.2 mm <sup>2</sup>  | Flexibilis, max. H05(07) V-K                          | 1 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. | 0.75 mm <sup>2</sup> |
| érvéghüvellyel, DIN 46228 1. pont, min.               | 0.2 mm <sup>2</sup>  | érvéghüvellyel, DIN 46228 pt 1, max.                  | 0.75 mm <sup>2</sup> |

## CSA névleges adatok

|   |        |   |        |
|---|--------|---|--------|
| Névleges feszültség (B felhasználási csoport / CSA) | 300 V  | Névleges áram (B felhasználási csoport / 8 A CSA) |        |
| Vezeték keresztmetszet, AWG, min.                   | AWG 30 | Vezeték keresztmetszet, AWG, max.                 | AWG 16 |

## UL 1059 névleges adatok

|   |  |  |        |
|---|--|--|--------|
| Intézet (cURus)   | CURUS  | Tanúsítvány száma (cURus)                            | E60693 |
| Névleges feszültség (B felhasználási csoport / UL 1059) | 300 V  | Névleges áram (B felhasználási csoport/ 8 A UL 1059) |        |
| Vezeték keresztmetszet, AWG, min.                       | AWG 30   | Vezeték keresztmetszet, AWG, max.                    | AWG 16 |
| 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 3.81/10/180F SN GN BX

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

Rajzok

www.weidmueller.com



CPS 3.81/./180 GN - CH 3.81/./90G GN



CPS 3.81/./180 GN - CH 3.81/./90G GN

