

**CPS 3.50/14/180F SN GN BX**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Dati generali per l'ordinazione**

|                    |                                                                                   |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| N. d'ordine        | 2640880000                                                                        |
| Tipo               | <a href="#">CPS 3.50/14/180F SN GN BX</a>                                         |
| GTIN (EAN)         | 4050118646092                                                                     |
| CPZ                | 84 Pieza                                                                          |
| Parametri prodotto | IEC: 320 V / 8 A / 0.2 - 1.5 mm <sup>2</sup><br>UL: 300 V / 8 A / AWG 30 - AWG 16 |
| Imballaggio        | Box                                                                               |

**CPS 3.50/14/180F SN GN BX**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Dati tecnici****Omologazioni**

Omologazioni



|                        |                             |
|------------------------|-----------------------------|
| ROHS                   | Conforme                    |
| UL File Number Search  | <a href="#">Sito web UL</a> |
| N° certificato (cURus) | E60693                      |

**Dimensioni e pesi**

|            |         |
|------------|---------|
| Peso netto | 10.88 g |
|------------|---------|

**Conformità ambientale del prodotto**

|                                      |                                      |
|--------------------------------------|--------------------------------------|
| Stato conformità RoHS                | Conforme con esenzione               |
| Esenzione RoHS (se applicabile/nota) | 6c                                   |
| REACH SVHC                           | Lead 7439-92-1                       |
| SCIP                                 | d5655e4a-7bb0-47c8-bd67-25d5021f9ded |

**Parametri del sistema**

| Famiglia prodotti             | OMNIMATE basic – Serie CPS | Tipo di collegamento              | Collegamento al campo |
|-------------------------------|----------------------------|-----------------------------------|-----------------------|
| Tecnica di collegamento cavi  | Collegamento a vite        | Passo in mm (P)                   | 3.50 mm               |
| Passo in pollici (P)          | 0.138 "                    | Direzione d'uscita del conduttore | 180°                  |
| Numero di poli                | 14                         | L1 in mm                          | 45.50 mm              |
| L1 in pollici                 | 1.794 "                    | quantità di file                  | 1                     |
| Numero di serie di poli       | 1                          | Lunghezza di spellatura           | 6.5 mm                |
| Coppia di serraggio, min.     | 0.22 Nm                    | Coppia di serraggio, max.         | 0.25 Nm               |
| Vite di serraggio             | M 2                        | Lama cacciavite                   | 0,4 x 2,5             |
| Cicli di inserimento          | 25                         | Forza di innesto/polo, max.       | 12 N                  |
| Forza d'estrazione/polo, max. | 12 N                       |                                   |                       |

**Dati del materiale**

|                                    |              |                                    |               |
|------------------------------------|--------------|------------------------------------|---------------|
| Materiale isolante                 | PA           | Colori                             | verde pallido |
| Tabella dei colori (simile)        | RAL 6021     | Gruppo materiali isolanti          | I             |
| Moisture Level (MSL)               |              | Classe d'infiammabilità UL 94      | V-0           |
| Materiale base dei contatti        | Lega di rame | Materiale dei contatti             | Lega di rame  |
| Superficie dei contatti            | stagnato     | Tipo di stagnatura                 | opaco         |
| Temperatura di magazzinaggio, min. | -40 °C       | Temperatura di magazzinaggio, max. | 70 °C         |
| Temperatura d'esercizio , min.     | -40 °C       | Temperatura d'esercizio , max.     | 105 °C        |

**Conduttori adatti al collegamento**

|                                                  |                      |                                                  |                      |
|--------------------------------------------------|----------------------|--------------------------------------------------|----------------------|
| Campo di sezioni, min.                           | 0.2 mm <sup>2</sup>  | Campo di sezioni, max.                           | 1.5 mm <sup>2</sup>  |
| Sezione di collegamento cavo AWG, min.           | AWG 30               | Sezione di collegamento cavo AWG, max.           | AWG 16               |
| rigido, min. H05(07) V-U                         | 0.2 mm <sup>2</sup>  | rigido, max. H05(07) V-U                         | 1.5 mm <sup>2</sup>  |
| Semirigido, min. H07V-R                          | 0.05 mm <sup>2</sup> | multifilare, max. H07V-R                         | 1.5 mm <sup>2</sup>  |
| Flessibile, min. H05(07) V-K                     | 0.2 mm <sup>2</sup>  | Flessibile, max. H05(07) V-K                     | 1 mm <sup>2</sup>    |
| con terminale AEH con collare DIN 46 228/4, min. | 0.2 mm <sup>2</sup>  | con terminale AEH con collare DIN 46 228/4, max. | 0.75 mm <sup>2</sup> |
| con terminale, DIN 46228 pt 1, min.              | 0.2 mm <sup>2</sup>  | con terminale a norma DIN 46 228/1, max.         | 0.75 mm <sup>2</sup> |

**CPS 3.50/14/180F SN GN BX**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Dati tecnici****Dati di dimensionamento secondo IEC**

Corrente di dimensionamento, numero minimo di poli (Tu=20 °C) 8 A

Tensione di dimensionamento con classe di sovrattensione/grado di lordura III/2 160 V

Tensione di dimensionamento con classe di sovrattensione/grado di lordura II/2 2.5 kV

Sovrattensione nominale con classe di sovrattensione/grado di lordura III/3 2.5 kV

Tensione di dimensionamento con classe di sovrattensione/grado di lordura II/2 320 V

Tensione nominale con classe di sovrattensione/grado di lordura III/3 160 V

Tensione di dimensionamento con classe di sovrattensione/grado di lordura III/2 2.5 kV

**Dati di dimensionamento secondo CSA**

Tensione nominale (Gruppo B / CSA) 300 V

Sezione di collegamento cavo AWG, min. AWG 30

Corrente nominale (Gruppo B / CSA) 8 A

Sezione di collegamento cavo AWG, max. AWG 16

**Dati di dimensionamento sec. UL 1059**

Istituto (cURus) CURUS

Tensione nominale (Gruppo B / UL 1059) 300 V

Sezione di collegamento cavo AWG, min. AWG 30

N° certificato (cURus) E60693

Corrente nominale (Gruppo B / UL 1059) 8 A

Sezione di collegamento cavo AWG, max. AWG 16

**Imballaggio**

Imballaggio Box

Larghezza VPE 64.00 mm

Lunghezza VPE

155.00 mm

Altezza VPE

38.00 mm

**Nota importante**

Note

- 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

**Classificazioni**

ETIM 8.0 EC002638

ETIM 10.0 EC002638

ECLASS 15.0 27-46-02-02

ETIM 9.0

ECLASS 14.0

EC002638

27-46-02-02

## CPS 3.50/14/180F SN GN BX

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Disegni

