

**CPS 5.00/12/180 SN GN BX**

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

www.weidmueller.com

**Dati generali per l'ordinazione**

|                    |   |
|--------------------|---|
| N. d'ordine        | 2644130000  |
| Tipo               | <a href="#">CPS 5.00/12/180 SN GN BX</a>  |
| GTIN (EAN)         | 4050118642841   |
| CPZ                | 60 Pieza  |
| Parametri prodotto | IEC: 630 V / 22 A / 0.2 - 2.5 mm <sup>2</sup><br>UL: 300 V / 15 A / AWG 30 - AWG 12 |
| Imballaggio        | Box   |

## Dati tecnici

## Omologazioni

Omologazioni



ROHS Conforme

UL File Number Search [Sito web UL](#)

N° certificato (cURus) E60693

## Dimensioni e pesi

Peso netto 21 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 Signal - Serie BL/SL 5.08 | Tipo di collegamento          | Collegamento al campo |
|------------------------------|------------------------------------|-------------------------------|-----------------------|
| Tecnica di collegamento cavi | Collegamento a vite                | Passo in mm (P)               | 5.00 mm               |
| Passo in pollici (P)         | 0.197 "                            | Numero di poli                | 12                    |
| L1 in mm                     | 55.00 mm                           | L1 in pollici                 | 2.167 "               |
| quantità di file             | 1                                  | Numero di serie di poli       | 1                     |
| Lunghezza di spellatura      | 7 mm                               | Coppia di serraggio, min.     | 0.5 Nm                |
| Coppia di serraggio, max.    | 0.55 Nm                            | Vite di serraggio             | M 3                   |
| Lama cacciavite              | 0,6 x 3,5                          | Cicli di inserimento          | 25                    |
| Forza di innesto/polo, max.  | 9 N                                | Forza d'estrazione/polo, max. | 6 N                   |

## Dati del materiale

|                                    |              |                                    |               |
|------------------------------------|--------------|------------------------------------|---------------|
| Materiale isolante                 | PA           | Colori                             | verde pallido |
| Tabella dei colori (simile)        | RAL 6021     | Gruppo materiali isolanti          | I             |
| Resistenza d'isolamento            | 500 MΩ       | 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.                           | 4 mm <sup>2</sup>   |
| Sezione di collegamento cavo AWG, min.           | AWG 30               | Sezione di collegamento cavo AWG, max.           | AWG 12              |
| rigido, min. H05(07) V-U                         | 0.2 mm <sup>2</sup>  | rigido, max. H05(07) V-U                         | 2.5 mm <sup>2</sup> |
| Semirigido, min. H07V-R                          | 0.05 mm <sup>2</sup> | multifilare, max. H07V-R                         | 2.5 mm <sup>2</sup> |
| Flessibile, min. H05(07) V-K                     | 0.2 mm <sup>2</sup>  | Flessibile, max. H05(07) V-K                     | 2.5 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. | 2.5 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.         | 2.5 mm <sup>2</sup> |

## CPS 5.00/12/180 SN GN BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dati tecnici

## Dati di dimensionamento secondo IEC

|  |       |  |       |
|--|-------|--|-------|
| Corrente di dimensionamento, numero minimo di poli (Tu=20 °C)                  | 22 A  | Tensione di dimensionamento con classe di sovratensione/grado di lordura II/2  | 630 V |
| Tensione di dimensionamento con classe di sovratensione/grado di lordura III/2 | 320 V | Tensione nominale con classe di sovratensione/grado di lordura III/3           | 250 V |
| Tensione di dimensionamento con classe di sovratensione/grado di lordura II/2  | 4 kV  | Tensione di dimensionamento con classe di sovratensione/grado di lordura III/2 | 4 kV  |
| Sovratensione nominale con classe di sovratensione/grado di lordura III/3      | 4 kV  |  |       |

## Dati di dimensionamento secondo CSA

|  |        |  |        |
|--|--------|--|--------|
| Tensione nominale (Gruppo B / CSA)     | 300 V  | Tensione nominale (Gruppo D / CSA)     | 300 V  |
| Corrente nominale (Gruppo B / CSA)     | 15 A   | Corrente nominale (Gruppo D / CSA)     | 10 A   |
| Sezione di collegamento cavo AWG, min. | AWG 30 | Sezione di collegamento cavo AWG, max. | AWG 12 |

## Dati di dimensionamento sec. UL 1059

|  |  |  |        |
|--|--|--|--------|
| Istituto (cURus)                       | CURUS  | N° certificato (cURus)                 | E60693 |
| Tensione nominale (Gruppo B / UL 1059) | 300 V  | Tensione nominale (Gruppo D / UL 1059) | 300 V  |
| Corrente nominale (Gruppo B / UL 1059) | 15 A   | Corrente nominale (Gruppo D / UL 1059) | 10 A   |
| Sezione di collegamento cavo AWG, min. | AWG 30   | Sezione di collegamento cavo AWG, max. | AWG 12 |
| Riferimento ai valori di omologazione  | Le specifiche indicano i valori massimi, per i dettagli fare riferimento al certificato di conformità. |  |        |

## Imballaggio

|               |           |               |           |
|---------------|-----------|---------------|-----------|
| Imballaggio   | Box       | Lunghezza VPE | 338.00 mm |
| Larghezza VPE | 130.00 mm | Altezza VPE   | 27.00 mm  |

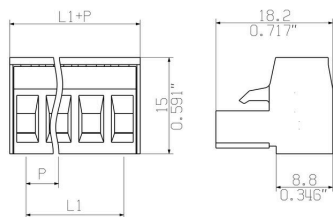
## Nota importante

|      |   |
|------|---|
| Note | <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>• Limited rated data according to IEC when using 2.5mm<sup>2</sup> in combination with ferrules without plastic collars: 400V/2.5kV (II/2)   240V/2.5kV (III/2)   160V/2.5kV (III/3)</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> |
|------|---|

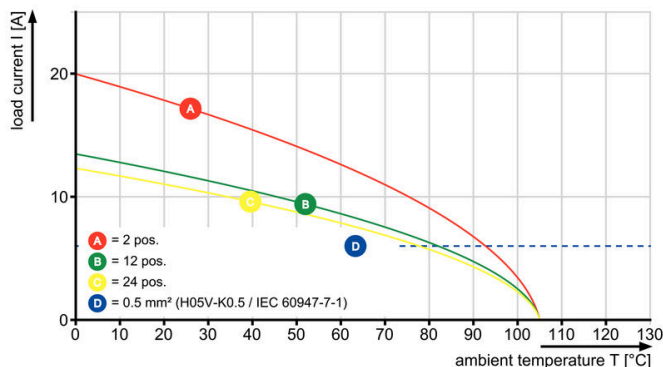
## Classificazioni

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

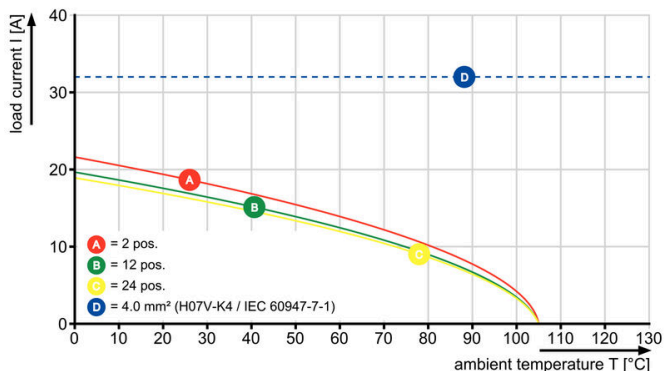
Disegni



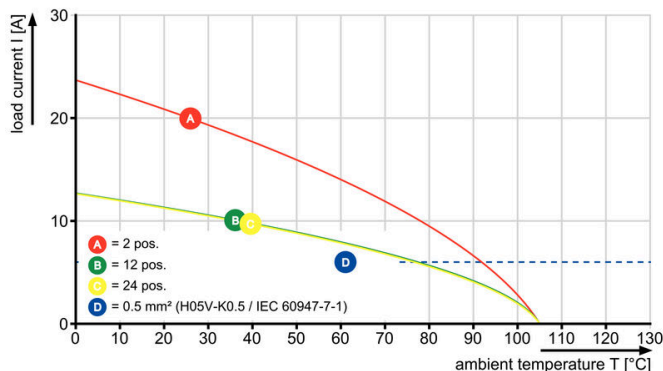
CPS 5.00/./180 - CH 5.00/./180G



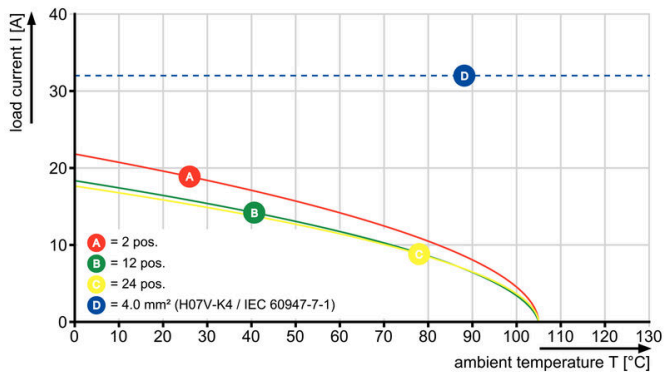
CPS 5.00/./180 - CH 5.00/./180G



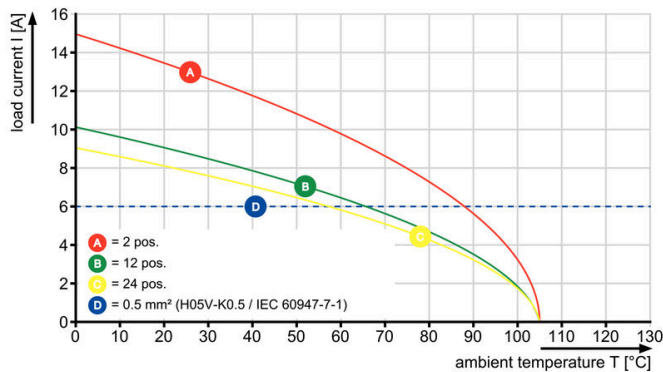
CPS 5.00/./180 GN - CH 5.00/./90 GN



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



CPS 5.00/./180 - CHDV 5.00/./90G



CPS 5.00/./180 - CHDV 5.00/./90

