# Foglio dati

## CPS 5.00/05/90 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 | 2643830000 |
| Tipo | CPS 5.00/05/90 SN GN BX |
| GTIN (EAN) | 4050118643145 |
| CPZ | 90 Pieza |
| Parametri prodotto | IEC: 630 V / 18 A / 0.2 - 4 mm²<br>UL: 300 V / 18 A / AWG 26 - AWG 14 |
| Imballaggio | Box |

# Foglio dati

## CPS 5.00/05/90 SN GN BX

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

www.weidmueller.com

# Dati tecnici

### Omologazioni

| | |
|---|---|
| Omologazioni | |
| ROHS | Conforme |
| UL File Number Search | Sito web UL |
| N° certificato (cURus) | E60693 |

### Dimensioni e pesi

| | |
|---|---|
| Peso netto | 10.25 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 | 5 |
| L1 in mm | 20.00 mm | L1 in pollici | 0.788 " |
| 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 per polo, max. | 9 N | Forza d'estrazione per 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

| | | | |
|---|---|---|---|
| Diametro del cavo (tensione nominale), min. | 0.2 mm² | Diametro del cavo (tensione nominale), max. | 4 mm² |
| Sezione di collegamento cavo AWG, min. | AWG 26 | Sezione di collegamento cavo AWG, max. | AWG 14 |
| rigido, min. H05(07) V-U | 0.2 mm² | rigido, max. H05(07) V-U | 2.5 mm² |
| Semirigido, min. H07V-R | 0.12 mm² | multifilare, max. H07V-R | 4 mm² |
| Flessibile, min. H05(07) V-K | 0.2 mm² | Flessibile, max. H05(07) V-K | 2.5 mm² |
| con terminale AEH con collare DIN 46 228/4, min. | 0.2 mm² | con terminale AEH con collare DIN 46 228/4, max. | 2.5 mm² |
| con terminale, DIN 46228 pt 1, min. | 0.2 mm² | con terminale a norma DIN 46 228/1, max. | 2.5 mm² |

# Foglio dati

## CPS 5.00/05/90 SN GN BX

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

www.weidmueller.com

# Dati tecnici

### Dati di dimensionamento secondo IEC

| | | | |
|---|---|---|---|
| Corrente nominale al numero di poli minimo (Tu = 20 °C) | 18 A | Tensione nominale per classe di sovratensione (grado di inquinamento II/2) | 630 V |
| Tensione nominale per classe di sovratensione (grado di inquinamento III/2) | 320 V | Tensione nominale per classe di sovratensione (grado di inquinamento III/3) | 250 V |
| Tensione di impulso nominale per classe di sovratensione (grado di inquinamento II/2) | 4 kV | Tensione di impulso nominale per classe di sovratensione (grado di inquinamento III/2) | 4 kV |
| Tensione di impulso nominale per classe di sovratensione (grado di inquinamento 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) | 18 A | Corrente nominale (Gruppo D / CSA) | 10 A |
| Sezione di collegamento cavo AWG, min. | AWG 26 | Sezione di collegamento cavo AWG, max. | AWG 14 |

### 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) | 18 A | Corrente nominale (Gruppo D / UL 1059) | 10 A |
| Sezione di collegamento cavo AWG, min. | AWG 26 | Sezione di collegamento cavo AWG, max. | AWG 14 |
| 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 | 169.00 mm |
| Larghezza VPE | 135.00 mm | Altezza VPE | 50.00 mm |

### Nota importante

| | |
|---|---|
| Note | • Only compatible with OMNIMATE basic products<br>• P on drawing = pitch<br>• Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles.<br>• 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.<br>• 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<br>• Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months |

### Classificazioni

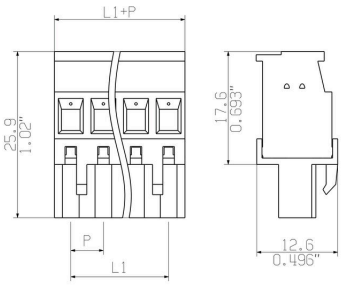
| | | | |
|---|---|---|---|
| ETIM 8.0 | EC002638 | ETIM 9.0 | EC002638 |
| ETIM 10.0 | EC002638 | ECLASS 14.0 | 27-46-02-02 |
| ECLASS 15.0 | 27-46-02-02 | | |

# CPS 5.00/05/90 SN GN BX

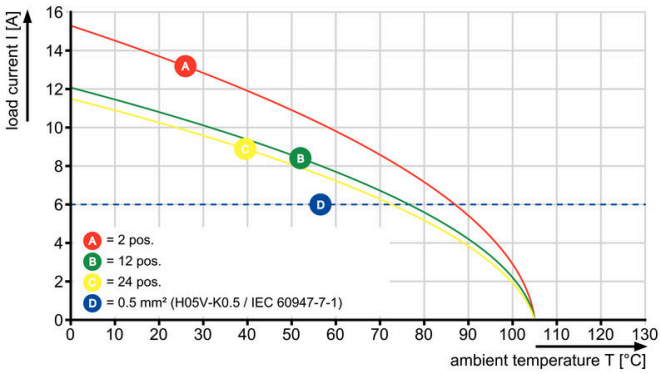
**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

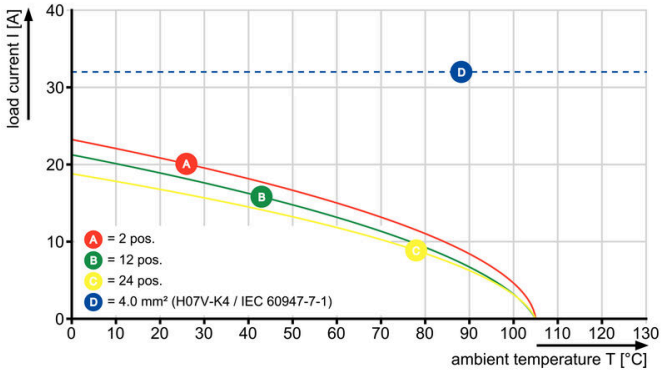
## Disegni



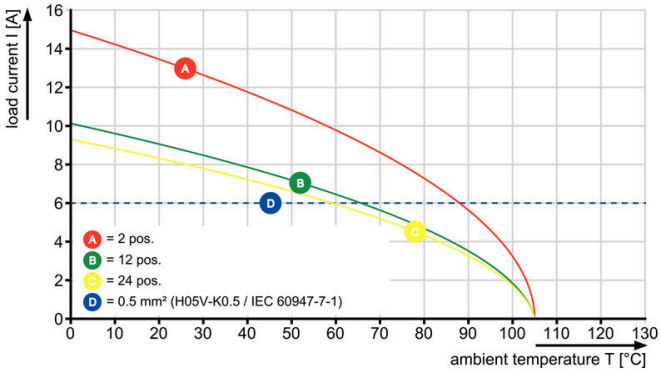

CPS 5.00/../90 - CH 5.00/../180




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




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




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

