

**CPS 3.81/12/90F SN GN BX****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Dati generali per l'ordinazione**

|                    |   |
|--------------------|---|
| Nr.Cat.            | <a href="#">2642570000</a>  |
| Tipo               | CPS 3.81/12/90F SN GN BX  |
| GTIN (EAN)         | 4050118644401   |
| CPZ                | 72 Pezzo  |
| 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   |

Data di creazione 16 marzo 2023 20.43.47 CET

Versione catalogo 03.03.2023 / Con riserva di modifiche tecniche

## CPS 3.81/12/90F SN GN BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dati tecnici

## Dimensioni e pesi

|            |         |
|------------|---------|
| Peso netto | 10,28 g |
|------------|---------|

## Temperature

|                                |        |                                |        |
|--------------------------------|--------|--------------------------------|--------|
| Temperatura d'esercizio , min. | -40 °C | Temperatura d'esercizio , max. | 105 °C |
|--------------------------------|--------|--------------------------------|--------|

## 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)                   | 3,81 mm               |
| Passo in pollici (P)          | 0,15 inch                  | Direzione d'uscita del conduttore | 90°                   |
| Numero di poli                | 12                         | L1 in mm                          | 41,91 mm              |
| L1 in pollici                 | 1,65 inch                  | 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.       | 10 N                  |
| Forza d'estrazione/polo, max. | 1 N                        |                                   |                       |

## Dati del materiale

|                                    |              |                                    |               |
|------------------------------------|--------------|------------------------------------|---------------|
| Materiale isolante                 | PA           | Colori                             | verde pallido |
| Tabella dei colori (simile)        | RAL 6021     | Gruppo materiali isolanti          | I             |
| 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> |

## Dati di dimensionamento secondo IEC

|  |        |  |        |
|--|--------|--|--------|
| Corrente di dimensionamento, numero minimo di poli (Tu=20 °C)                  | 8 A    | Tensione di dimensionamento con classe di sovratensione/grado di lordura II/2  | 320 V  |
| Tensione di dimensionamento con classe di sovratensione/grado di lordura III/2 | 160 V  | Tensione nominale con classe di sovratensione/grado di lordura III/3           | 160 V  |
| Tensione di dimensionamento con classe di sovratensione/grado di lordura II/2  | 2,5 kV | Tensione di dimensionamento con classe di sovratensione/grado di lordura III/2 | 2,5 kV |
| Sovratensione nominale con classe di sovratensione/grado di lordura III/3      | 2,5 kV |  |        |

Data di creazione 16 marzo 2023 20.43.47 CET

Versione catalogo 03.03.2023 / Con riserva di modifiche tecniche

2

## CPS 3.81/12/90F SN GN BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dati tecnici

## Dati di dimensionamento secondo CSA

|  |        |  |        |
|--|--------|--|--------|
| Tensione nominale (Gruppo B / CSA)     | 300 V  | Corrente nominale (Gruppo B / CSA)     | 8 A    |
| Sezione di collegamento cavo AWG, min. | AWG 30 | Sezione di collegamento cavo AWG, max. | AWG 16 |

## Dati di dimensionamento sec. UL 1059

|  |  |  |        |
|--|--|--|--------|
| Istituto (cURus)                       |                       | N° certificato (cURus)                 | E60693 |
| Tensione nominale (Gruppo B / UL 1059) | 300 V  | Corrente nominale (Gruppo B / UL 1059) | 8 A    |
| Sezione di collegamento cavo AWG, min. | AWG 30   | Sezione di collegamento cavo AWG, max. | AWG 16 |
| 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 mm |
| Larghezza VPE | 130 mm | Altezza VPE   | 27 mm  |

## Classificazioni

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC002638    | ETIM 7.0    | EC002638    |
| ETIM 8.0    | EC002638    | ECLASS 9.0  | 27-44-03-09 |
| ECLASS 9.1  | 27-44-03-09 | ECLASS 10.0 | 27-44-03-09 |
| ECLASS 11.0 | 27-46-02-02 | ECLASS 12.0 | 27-46-02-02 |

## Conformità ambientale del prodotto

|            |                                      |
|------------|--------------------------------------|
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1                       |
| SCIP       | d5655e4a-7bb0-47c8-bd67-25d5021f9ded |

## Nota importante

|      |  |
|------|--|
| Note | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Non compatibile con il portafoglio prodotti OMNIMATE</li> <li>• P su disegno = passo</li> <li>• Corrente nominale relativa alla sezione nominale e al numero min. di poli</li> <li>• I dati di dimensionamento si riferiscono ai singoli componenti. Per le distanze in aria e superficiali rispetto agli altri componenti, fare riferimento alle relative norme in funzione dell'applicazione.</li> <li>• Stoccaggio a lungo termine del prodotto con una temperatura media di 50 °C e una umidità media del 70%, 36 mesi</li> </ul> |
|------|--|

## Omologazioni

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

Data di creazione 16 marzo 2023 20.43.47 CET

Versione catalogo 03.03.2023 / Con riserva di modifiche tecniche

3

**Foglio dati**

**CPS 3.81/12/90F SN GN BX**

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

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

**Dati tecnici**

**Download**

Cataloghi

[Catalogues in PDF-format](#)

CPS 3.81/12/90F SN GN BX

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

www.weidmueller.com

Disegni

