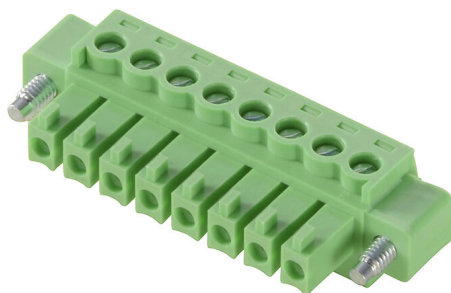


**CPS 3.81/13/180F SN GN BX****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Dati generali per l'ordinazione**

|                         |                                                                                   |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| N. d'ordine             | 2642770000                                                                        |
| Tipo                    | <a href="#">CPS 3.81/13/180F SN GN BX</a>                                         |
| GTIN (EAN)              | 4050118644203                                                                     |
| 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                                                                               |
| Stato consegna          | In futuro questo articolo non sarà più disponibile.                               |
| Ultima data dell'ordine | 2026-10-31T00:00:00+01:00                                                         |

## CPS 3.81/13/180F SN GN BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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 10.55 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)                   | 3.81 mm               |
| Passo in pollici (P)          | 0.150 "                    | Direzione d'uscita del conduttore | 180°                  |
| Numero di poli                | 13                         | L1 in mm                          | 45.72 mm              |
| L1 in pollici                 | 1.800 "                    | 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 3.81/13/180F 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)                  | 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 |                                                                                |        |

## 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)                       | 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

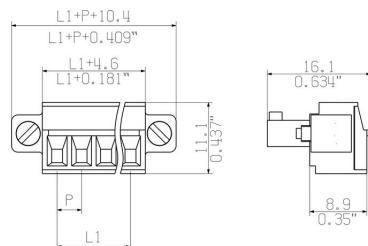
|               |           |               |           |
|---------------|-----------|---------------|-----------|
| Imballaggio   | Box       | Lunghezza VPE | 338.00 mm |
| Larghezza VPE | 130.00 mm | Altezza VPE   | 27.00 mm  |

## Nota importante

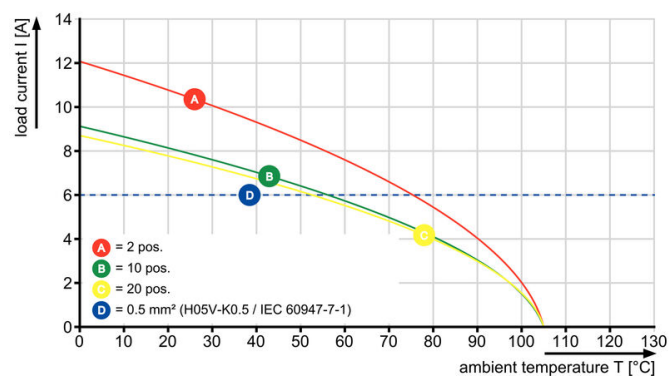
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
| 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>• 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 |             |             |



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



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

