

CPS 3.81/16/180 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 | 2642230000 |
| Tipo | CPS 3.81/16/180 SN GN BX |
| GTIN (EAN) | 4050118644746 |
| CPZ | 84 Pieza |
| Parametri prodotto | IEC: 320 V / 8 A / 0.2 - 1.5 mm ² UL: 300 V / 8 A / AWG 30 - AWG 16 |
| Imballaggio | Box |

CPS 3.81/16/180 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 12 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 | 16 | L1 in mm | 57.15 mm |
| L1 in pollici | 2.250 " | 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 ² | Campo di sezioni, max. | 1.5 mm ² |
| 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 ² | rigido, max. H05(07) V-U | 1.5 mm ² |
| Semirigido, min. H07V-R | 0.05 mm ² | multifilare, max. H07V-R | 1.5 mm ² |
| Flessibile, min. H05(07) V-K | 0.2 mm ² | Flessibile, max. H05(07) V-K | 1 mm ² |
| con terminale AEH con collare DIN 46 228/4, min. | 0.2 mm ² | con terminale AEH con collare DIN 46 228/4, max. | 0.75 mm ² |
| con terminale, DIN 46228 pt 1, min. | 0.2 mm ² | con terminale a norma DIN 46 228/1, max. | 0.75 mm ² |

CPS 3.81/16/180 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 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

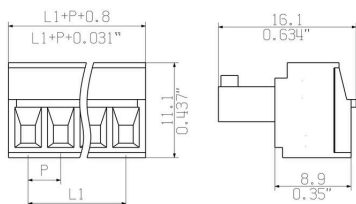
| | | | |
|---------------|-----------|---------------|-----------|
| Imballaggio | Box | Lunghezza VPE | 338.00 mm |
| Larghezza VPE | 130.00 mm | Altezza VPE | 27.00 mm |

Nota importante

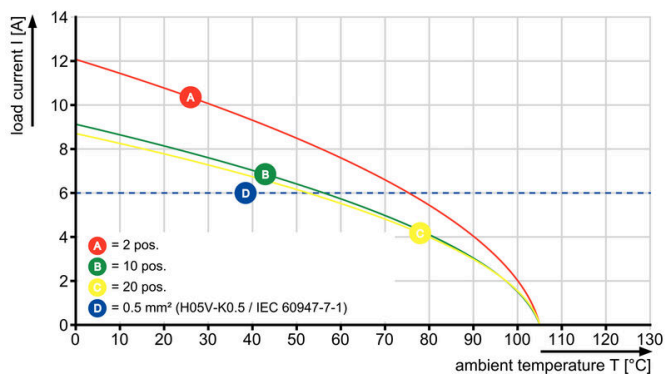
| | |
|------|---|
| Note | <ul style="list-style-type: none"> • Only compatible with OMNIMATE basic products • P on drawing = pitch • Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles. • Rated data refer only to the component itself. Clearance and creepage distances to other components 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 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

