

CPS 3.81/20/90F SN GN BX**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Dati generali per l'ordinazione**

| | |
|--------------------|---|
| Nr.Cat. | 2642650000 |
| Tipo | CPS 3.81/20/90F SN GN BX |
| GTIN (EAN) | 4050118644326 |
| CPZ | 44 Pezzo |
| Parametri prodotto | IEC: 320 V / 8 A / 0.2 - 1.5 mm ² UL: 300 V / 8 A / AWG 30 - AWG 16 |
| Imballaggio | Box |

Data di creazione 16 marzo 2023 20.44.54 CET

Versione catalogo 03.03.2023 / Con riserva di modifiche tecniche

CPS 3.81/20/90F SN GN BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Dimensioni e pesi

Peso netto 16,6 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 | 20 | L1 in mm | 72,39 mm |
| L1 in pollici | 2,85 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 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 |

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 20.44.54 CET

CPS 3.81/20/90F SN GN BX

Weidmüller Interface GmbH & 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 | 33 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"> • Non compatibile con il portafoglio prodotti OMNIMATE • P su disegno = passo • Corrente nominale relativa alla sezione nominale e al numero min. di poli • 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. • Stoccaggio a lungo termine del prodotto con una temperatura media di 50 °C e una umidità media del 70%, 36 mesi |
|------|--|

Omologazioni

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

Data di creazione 16 marzo 2023 20.44.54 CET

Versione catalogo 03.03.2023 / Con riserva di modifiche tecniche

3

Foglio dati

CPS 3.81/20/90F SN GN BX

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

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Download

Cataloghi

[Catalogues in PDF-format](#)

CPS 3.81/20/90F SN GN BX

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

www.weidmueller.com

Disegni

