

**CPS 3.81/20/180 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="#">2642270000</a>
Tipo	CPS 3.81/20/180 SN GN BX
GTIN (EAN)	4050118644708
CPZ	66 Pezzo
Parametri prodotto	IEC: 320 V / 8 A / 0.2 - 1.5 mm <sup>2</sup> UL: 300 V / 8 A / AWG 30 - AWG 16
Imballaggio	Box

Data di creazione 16 marzo 2023 20.37.34 CET

Versione catalogo 03.03.2023 / Con riserva di modifiche tecniche

## CPS 3.81/20/180 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 15 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	180°
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 <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 20.37.34 CET

## CPS 3.81/20/180 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 20.37.34 CET

Versione catalogo 03.03.2023 / Con riserva di modifiche tecniche

3

**Foglio dati**

**CPS 3.81/20/180 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 3.81/20/180 SN GN BX**

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

**Disegni**

www.weidmueller.com

