

CPS 3.81/05/180 SN GN BX**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Dati generali per l'ordinazione**

Nr.Cat.	2642120000
Tipo	CPS 3.81/05/180 SN GN BX
GTIN (EAN)	4050118644852
CPZ	252 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 20.34.23 CET

Versione catalogo 03.03.2023 / Con riserva di modifiche tecniche

CPS 3.81/05/180 SN GN BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Dimensioni e pesi

Peso netto 3,75 g

Temperature

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

Parametri del sistema

Famiglia prodotti		Tipo di collegamento	
OMNIMATE basic – Serie CPS		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	5	L1 in mm	15,24 mm
L1 in pollici	0,6 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		Colori	
PA		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.		Campo di sezioni, max.	
0,2 mm ²		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)		Tensione di dimensionamento con classe di sovratensione/grado di lordura II/2	
8 A		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 20.34.23 CET

CPS 3.81/05/180 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	155 mm
Larghezza VPE	64 mm	Altezza VPE	38 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 20.34.23 CET

Versione catalogo 03.03.2023 / Con riserva di modifiche tecniche

3

Foglio dati

CPS 3.81/05/180 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 3.81/05/180 SN GN BX

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

Disegni

www.weidmueller.com

