

CPS 3.81/08/90 SN GN BX**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Dati generali per l'ordinazione**

Nr.Cat.	2641960000
Tipo	CPS 3.81/08/90 SN GN BX
GTIN (EAN)	4050118645019
CPZ	144 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 20.32.16 CET

Versione catalogo 03.03.2023 / Con riserva di modifiche tecniche

CPS 3.81/08/90 SN GN BX
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici
Dimensioni e pesi

Peso netto 6,32 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	
Tecnica di collegamento cavi	Collegamento a vite			Collegamento al campo	
Passo in pollici (P)	0,15 inch	Passo in mm (P)	3,81 mm	Direzione d'uscita del conduttore	90°
Numero di poli	8	L1 in mm	26,67 mm	quantità di file	1
L1 in pollici	1,05 inch	Lunghezza di spellatura	6,5 mm	Coppia di serraggio, max.	0,25 Nm
Numero di serie di poli	1	Lama cacciavite	0,4 x 2,5	Forza di innesto/polo, max.	10 N
Coppia di serraggio, min.	0,22 Nm				
Vite di serraggio	M 2				
Cicli di inserimento	25				
Forza d'estrazione/polo, max.	1 N				

Dati del materiale

Materiale isolante		Colori	
Tabella dei colori (simile)	PA	verde pallido	
Classe d'infiammabilità UL 94	RAL 6021	Gruppo materiali isolanti	I
Materiale dei contatti	V-0	Materiale base dei contatti	Lega di rame
Tipo di stagnatura	Lega di rame	Superficie dei contatti	stagnato
Temperatura di magazzinaggio, max.	opaco	Temperatura di magazzinaggio, min.	-40 °C
Temperatura d'esercizio , max.	70 °C	Temperatura d'esercizio , min.	-40 °C
	105 °C		

Conduttori adatti al collegamento

Campo di sezioni, min.		Campo di sezioni, max.	
Sezione di collegamento cavo AWG, min.	0,2 mm ²	Sezione di collegamento cavo AWG, max.	1,5 mm ²
rigido, min. H05(07) V-U	AWG 30	rigido, max. H05(07) V-U	AWG 16
Semirigido, min. H07V-R	0,2 mm ²	multifilare, max. H07V-R	1,5 mm ²
Flessibile, min. H05(07) V-K	0,05 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 20.32.16 CET

Versione catalogo 03.03.2023 / Con riserva di modifiche tecniche

2

CPS 3.81/08/90 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	172 mm
Larghezza VPE	134 mm	Altezza VPE	52 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 20.32.16 CET

Versione catalogo 03.03.2023 / Con riserva di modifiche tecniche

3

Foglio dati

CPS 3.81/08/90 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 3.81/08/90 SN GN BX

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

www.weidmueller.com

Disegni

