

CPS 3.50/20/270F SN GN BX

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

www.weidmueller.com

**Dati generali per l'ordinazione**

N. d'ordine	2641130000
Tipo	CPS 3.50/20/270F SN GN BX
GTIN (EAN)	4050118645842
CPZ	46 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 3.50/20/270F SN GN BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 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	16 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)	3.50 mm
Passo in pollici (P)	0.138 "	Direzione d'uscita del conduttore	270°
Numero di poli	20	L1 in mm	66.50 mm
L1 in pollici	2.622 "	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 3.50/20/270F SN GN BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergsstraße 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 sovrattensione/grado di lordura III/2 160 V

Tensione di dimensionamento con classe di sovrattensione/grado di lordura II/2 2.5 kV

Sovrattensione nominale con classe di sovrattensione/grado di lordura III/3 2.5 kV

Tensione di dimensionamento con classe di sovrattensione/grado di lordura II/2 320 V

Tensione nominale con classe di sovrattensione/grado di lordura III/3 160 V

Tensione di dimensionamento con classe di sovrattensione/grado di lordura III/2 2.5 kV

Dati di dimensionamento secondo CSA

Tensione nominale (Gruppo B / CSA) 300 V

Sezione di collegamento cavo AWG, min. AWG 30

Corrente nominale (Gruppo B / CSA) 8 A

Sezione di collegamento cavo AWG, max. AWG 16

Dati di dimensionamento sec. UL 1059

Istituto (cURus) CURUS

Tensione nominale (Gruppo B / UL 1059) 300 V

Sezione di collegamento cavo AWG, min. AWG 30

N° certificato (cURus) E60693

Corrente nominale (Gruppo B / UL 1059) 8 A

Sezione di collegamento cavo AWG, max. AWG 16

Imballaggio

Imballaggio Box

Larghezza VPE 130.00 mm

Lunghezza VPE 338.00 mm

Altezza VPE 33.00 mm

Nota importante

Note

- 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 10.0 EC002638

ECLASS 15.0 27-46-02-02

ETIM 9.0

ECLASS 14.0

EC002638

27-46-02-02

CPS 3.50/20/270F SN GN BX

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

www.weidmueller.com

Disegni

