Foglio dati

CPS 5.00/17/270F SN GN BX

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

www.weidmueller.com



Dati generali per l'ordinazione

N. d'ordine	2645100000
Tipo	CPS 5.00/17/270F SN GN BX
GTIN (EAN)	4050118641875
CPZ	21 Pieza
Parametri prodotto	IEC: 630 V / 18 A / 0.2 - 4 mm² UL: 300 V / 15 A / AWG 26 - AWG 14
Imballaggio	Box
Stato consegna	Disdetto
Ultima data dell'ordine	2026-10-31T00:00:00+01:00

Foglio dati

CPS 5.00/17/270F SN GN BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 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	35.65 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 Signal - Serie BL/SL 5.08	Tipo di collegamento	Collegamento al campo
Tecnica di collegamento cavi	Collegamento a vite	Passo in mm (P)	5.00 mm
Passo in pollici (P)	0.197 "	Numero di poli	17
L1 in mm	80.00 mm	L1 in pollici	3.152 "
quantità di file	1	Numero di serie di poli	1
Lunghezza di spellatura	7 mm	Coppia di serraggio, min.	0.5 Nm
Coppia di serraggio, max.	0.55 Nm	Vite di serraggio	M 3
Lama cacciavite	0,6 x 3,5	Cicli di inserimento	25
Forza di innesto per polo, max.	9 N	Forza d'estrazione per polo, max.	6 N

Dati del materiale

Materiale isolante	PA	Colori	verde pallido
Tabella dei colori (simile)	RAL 6021	Gruppo materiali isolanti	I
Resistenza d'isolamento	500 MΩ	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

Diametro del cavo (tensione nominale), min.	0.2 mm²	Diametro del cavo (tensione nominale), max.	4 mm²
Sezione di collegamento cavo AWG, min.	AWG 26	Sezione di collegamento cavo AWG, max.	AWG 14
rigido, min. H05(07) V-U	0.2 mm²	rigido, max. H05(07) V-U	4 mm²
Semirigido, min. H07V-R	0.12 mm²	multifilare, max. H07V-R	4 mm²
Flessibile, min. H05(07) V-K	0.2 mm²	Flessibile, max. H05(07) V-K	2.5 mm²
con terminale AEH con collare DIN 46 228/4, min.	0.2 mm²	con terminale AEH con collare DIN 46 228/4, max.	2.5 mm²
con terminale, DIN 46228 pt 1, min.	0.2 mm²	con terminale a norma DIN 46 228/1, max.	2.5 mm²

CPS 5.00/17/270F SN GN BX

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

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Dati di dimensionamento secondo IEC

Corrente nominale al numero di poli minimo (Tu = 20 °C)	18 A	Tensione nominale per classe di sovratensione (grado di inquinamento II/2)	630 V
Tensione nominale per classe di sovratensione (grado di inquinamento III/2)	320 V	Tensione nominale per classe di sovratensione (grado di inquinamento III/3)	250 V
Tensione di impulso nominale per classe di sovratensione (grado di inquinamento II/2)	4 kV	Tensione di impulso nominale per classe di sovratensione (grado di inquinamento III/2)	4 kV
Tensione di impulso nominale per classe di sovratensione (grado di inquinamento III/3)	4 kV		

Dati di dimensionamento secondo CSA

Tensione nominale (Gruppo B / CSA)	300 V	Tensione nominale (Gruppo D / CSA)	300 V
Corrente nominale (Gruppo B / CSA)	15 A	Corrente nominale (Gruppo D / CSA)	10 A
Sezione di collegamento cavo AWG, min.	AWG 26	Sezione di collegamento cavo AWG, max.	AWG 14

Dati di dimensionamento sec. UL 1059

Istituto (cURus)	CURUS	N° certificato (cURus)	E60693
Tensione nominale (Gruppo B / UL 1059)	300 V	Tensione nominale (Gruppo D / UL 1059)	300 V
Corrente nominale (Gruppo B / UL 1059)	15 A	Corrente nominale (Gruppo D / UL 1059)	10 A
Sezione di collegamento cavo AWG, min.	AWG 26	Sezione di collegamento cavo AWG, max.	AWG 14
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	165.00 mm
Larghezza VPE	127.00 mm	Altezza VPE	44.00 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 9.0	EC002638
ETIM 10.0	EC002638	ECLASS 14.0	27-46-02-02
ECLASS 15.0	27-46-02-02		

CPS 5.00/17/270F SN GN BX

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

www.weidmueller.com

Disegni





