

CPS 5.08/24/90F 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	2647930000
Tipo	CPS 5.08/24/90F SN GN BX
GTIN (EAN)	4050118639049
CPZ	15 Pieza
Parametri prodotto	IEC: 630 V / 22 A / 0.2 - 4 mm ² UL: 300 V / 18 A / AWG 26 - AWG 14
Imballaggio	Box

CPS 5.08/24/90F 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	50 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)	5.08 mm
Passo in pollici (P)	0.200 "	Direzione d'uscita del conduttore	90°
Numero di poli	24	L1 in mm	116.84 mm
L1 in pollici	4.600 "	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/polo, max.	9 N
Forza d'estrazione/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

Campo di sezioni, min.	0.2 mm ²	Campo di sezioni, max.	4 mm ²
Sezione di collegamento cavo AWG, min.	AWG 26	Sezione di collegamento cavo AWG, max.	AWG 14
rigido, min. H05(07) V-U	0.2 mm ²	rigido, max. H05(07) V-U	4 mm ²
Semirigido, min. H07V-R	0.12 mm ²	multifilare, max. H07V-R	4 mm ²
Flessibile, min. H05(07) V-K	0.2 mm ²	Flessibile, max. H05(07) V-K	2.5 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.	2.5 mm ²
con terminale, DIN 46228 pt 1, min.	0.2 mm ²	con terminale a norma DIN 46 228/1, max.	2.5 mm ²

CPS 5.08/24/90F 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)	22 A	Tensione di dimensionamento con classe di sovrattensione/grado di lordura II/2	630 V
Tensione di dimensionamento con classe di sovrattensione/grado di lordura III/2	320 V	Tensione nominale con classe di sovrattensione/grado di lordura III/3	250 V
Tensione di dimensionamento con classe di sovrattensione/grado di lordura II/2	4 kV	Tensione di dimensionamento con classe di sovrattensione/grado di lordura III/2	4 kV
Sovrattensione nominale con classe di sovrattensione/grado di lordura 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)	18 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)	18 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	0.00 mm
Larghezza VPE	0.00 mm	Altezza VPE	0.00 mm

Nota importante

Note	<ul style="list-style-type: none"> 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 5.08/24/90F SN GN BX

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

www.weidmueller.com

Disegni

