

TCS 3.81/10/90 3.5SN GN BX

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

www.weidmueller.com

**Dati generali per l'ordinazione**

N. d'ordine	2650510000
Tipo	TCS 3.81/10/90 3.5SN GN BX
GTIN (EAN)	4050118636468
CPZ	192 Pieza
Parametri prodotto	IEC: 320 V / 10 A / 0.2 - 1.5 mm ² UL: 150 V / 10 A / AWG 26 - AWG 16
Imballaggio	Box

TCS 3.81/10/90 3.5SN 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	4.6 g
------------	-------

Conformità ambientale del prodotto

Stato conformità RoHS	Conforme con esenzione
Esenzione RoHS (se applicabile/nota)	6c
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	e8ca8b50-189f-4e0d-bdaa-5c8b34abe5bd

Parametri del sistema

Famiglia prodotti	OMNIMATE basic – Serie TCS	Tecnica di collegamento cavi	Collegamento a vite
Montaggio su circuito stampato	Collegamento a saldare THT	Direzione d'uscita del conduttore	90°
Passo in mm (P)	3.81 mm	Passo in pollici (P)	0.150 "
Numero di poli	10	Numero di serie di poli	1
quantità di file	1	Lunghezza spina a saldare (l)	3.5 mm
Dimensioni del codolo a saldare	0,5 x 0,9 mm	Diametro foro di equipaggiamento (D)	1.3 mm
Numero di codoli a saldare per polo	1	Lama cacciavite	0,4 x 2,5
Coppia di serraggio, min.	0.2 Nm	Coppia di serraggio, max.	0.23 Nm
Vite di serraggio	M 2	Lunghezza di spellatura	5 mm
L1 in mm	34.29 mm	L1 in pollici	1.350 "
Grado di protezione	IP20		

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 dei contatti	Lega in 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 26	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
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.	0.25 mm ²	con terminale AEH con collare DIN 46 228/4, max.	1 mm ²
con terminale, DIN 46228 pt 1, min.	0.25 mm ²	con terminale a norma DIN 46 228/1, max.	1 mm ²

TCS 3.81/10/90 3.5SN 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) 10 A

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

Tensione di dimensionamento con classe di sovratensione/grado di lordura III/2 250 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

Dati di dimensionamento secondo CSA

Tensione nominale (Gruppo B / CSA) 150 V

Corrente nominale (Gruppo B / CSA) 10 A

Sezione di collegamento cavo AWG, min. AWG 26

Sezione di collegamento cavo AWG, max. AWG 16

Dati di dimensionamento sec. UL 1059

Istituto (cURus) CURUS

N° certificato (cURus) E60693

Tensione nominale (Gruppo B / UL 1059) 150 V

Corrente nominale (Gruppo B / UL 1059) 10 A

Sezione di collegamento cavo AWG, min. AWG 26

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	168.00 mm
Larghezza VPE	133.00 mm	Altezza VPE	47.00 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 the case of a two-pole terminal, the insulating body must be held against the terminal when tightening the screw.
- Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months

Classificazioni

ETIM 8.0	EC002643	ETIM 9.0	EC002643
ETIM 10.0	EC002643	ECLASS 14.0	27-46-01-01
ECLASS 15.0	27-46-01-01		

TCS 3.81/10/90 3.5SN GN BX

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

www.weidmueller.com

Disegni

