

**TPS 5.08/03/90 5.0SN GN BX**

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

www.weidmueller.com

**Dati generali per l'ordinazione**

N. d'ordine	2651910000
Tipo	<a href="#">TPS 5.08/03/90 5.0SN GN BX</a>
GTIN (EAN)	4050118635065
CPZ	150 Pieza
Parametri prodotto	IEC: 320 V / 20 A / 0.05 - 4 mm <sup>2</sup> UL: 300 V / 15 A / AWG 30 - AWG 12
Imballaggio	Box

## TPS 5.08/03/90 5.0SN 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	<a href="#">Sito web UL</a>
N° certificato (UR)	E60693

## Dimensioni e pesi

Peso netto	5.85 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 TPS	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)	5.08 mm	Passo in pollici (P)	0.200 "
Numero di poli	3	Numero di serie di poli	1
quantità di file	1	Lunghezza spina a saldare (l)	5 mm
Dimensioni del codolo a saldare	0,8 x 1,0 mm	Diametro foro di equipaggiamento (D)	1.5 mm
Numero di codoli a saldare per polo	1	Lama cacciavite	0,6 x 3,5
Coppia di serraggio, min.	0.5 Nm	Coppia di serraggio, max.	0.55 Nm
Vite di serraggio	M 3	Lunghezza di spellatura	8.5 mm
L1 in mm	10.16 mm	L1 in pollici	0.400 "
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 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 <sup>2</sup>	Campo di sezioni, max.	4 mm <sup>2</sup>
Sezione di collegamento cavo AWG, min.	AWG 30	Sezione di collegamento cavo AWG, max.	AWG 12
rigido, min. H05(07) V-U	0.05 mm <sup>2</sup>	rigido, max. H05(07) V-U	2.5 mm <sup>2</sup>
Flessibile, min. H05(07) V-K	0.2 mm <sup>2</sup>	Flessibile, max. H05(07) V-K	4 mm <sup>2</sup>

## TPS 5.08/03/90 5.0SN GN BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dati tecnici

con terminale AEH con collare DIN 46 228/4, min. 0.2 mm<sup>2</sup>  
 con terminale, DIN 46228 pt 1, min. 0.2 mm<sup>2</sup>

con terminale AEH con collare DIN 46 228/4, max. 2.5 mm<sup>2</sup>  
 con terminale a norma DIN 46 228/1, max. 2.5 mm<sup>2</sup>

## Dati di dimensionamento secondo IEC

Corrente di dimensionamento, numero minimo di poli (Tu=20 °C) 20 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 sec. UL 1059

Istituto (UR) UR

N° certificato (UR) 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 30

Sezione di collegamento cavo AWG, max. AWG 12

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 172.00 mm  
 Larghezza VPE 135.00 mm Altezza VPE 50.00 mm

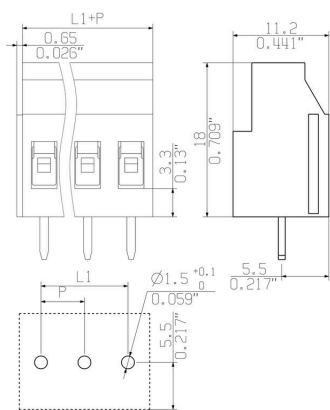
## Nota importante

Note

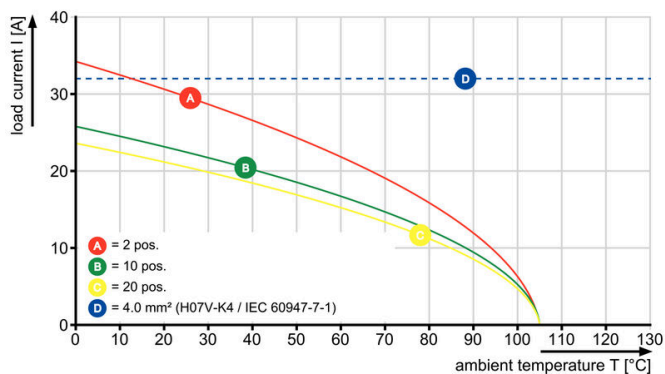
- Only compatible with OMNIMATE basic products
- P on drawing = pitch
- Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles.
- Rated data refer only to the component itself. Clearance and creepage distances to other components are to be designed in accordance with the relevant application 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



TPS 5.08/..90



TPS 5.08/..90

