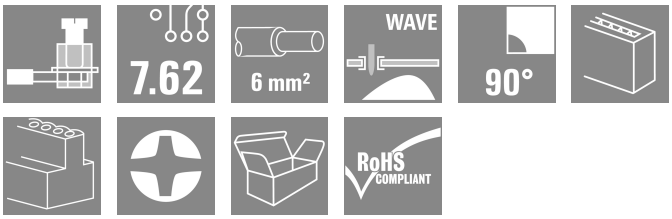
Foglio dati

TPS 7.62/03/90 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	2727230000
Tipo	TPS 7.62/03/90 5.0SN GN BX
GTIN (EAN)	4050118805819
CPZ	120 Pieza
Parametri prodotto	IEC: 1000 V / 32 A / 0.05 - 6 mm² UL: 300 V / 20 A / AWG 30 - AWG 10
Imballaggio	Box

Foglio dati

TPS 7.62/03/90 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	Sito web UL
N° certificato (cURus)	E175455

Dimensioni e pesi

Profondità	12.5 mm	Profondità (pollici)	0.4921 inch
Posizione verticale	21.5 mm	Altezza (pollici)	0.8465 inch
Larghezza	22.86 mm	Larghezza (pollici)	0.9 inch
Peso netto	0.84 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)	7.62 mm	Passo in pollici (P)	0.300 "
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	PH 2
Coppia di serraggio, min.	0.5 Nm	Coppia di serraggio, max.	0.55 Nm
Vite di serraggio	M 3	Lunghezza di spellatura	7 mm
L1 in mm	15.24 mm	L1 in pollici	0.600 "

Dati del materiale

Materiale isolante	PA	Colori	verde pallido
Tabella dei colori (simile)	RAL 6021	Moisture Level (MSL)	
Classe d'infiammabilità UL 94	V-0	Materiale dei contatti	Lega in rame
Superficie dei contatti	stagnato	Temperatura di magazzinaggio, min.	-40 °C
Temperatura di magazzinaggio, max.	70 °C	Temperatura d'esercizio , min.	105 °C
Temperatura d'esercizio , max.	-40 °C		

Conduttori adatti al collegamento

Campo di sezioni, min.	0.05 mm²	Campo di sezioni, max.	6 mm²
Sezione di collegamento cavo AWG, min.	AWG 30	Sezione di collegamento cavo AWG, max.	AWG 10
rigido, min. H05(07) V-U	0.05 mm²	rigido, max. H05(07) V-U	6 mm²
con terminale AEH con collare DIN 46 228/4, min.	0.25 mm²	con terminale AEH con collare DIN 46 228/4, max.	4 mm²

TPS 7.62/03/90 5.0SN GN BX

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

www.weidmueller.com

Dati tecnici

con terminale, DIN 46228 pt 1, min.	0.25 mm²	con terminale a norma DIN 46 228/1, max.	4 mm²

Dati di dimensionamento secondo IEC

Corrente di dimensionamento, numero minimo di poli (Tu=20 °C)	32 A	Tensione di dimensionamento con classe di sovratensione/grado di lordura II/2	1000 V
Tensione di dimensionamento con classe di sovratensione/grado di lordura III/2	630 V	Tensione nominale con classe di sovratensione/grado di lordura III/3	500 V
Tensione di dimensionamento con classe di sovratensione/grado di lordura II/2	6 kV	Tensione di dimensionamento con classe di sovratensione/grado di lordura III/2	6 kV
Sovratensione nominale con classe di sovratensione/grado di lordura III/3	6 kV		

Dati di dimensionamento sec. UL 1059

Istituto (cURus)	CURUS	N° certificato (cURus)	E175455
Tensione nominale (Gruppo B / UL 1059)	300 V	Corrente nominale (Gruppo B / UL 1059)	20 A
Sezione di collegamento cavo AWG, min.	AWG 30	Sezione di collegamento cavo AWG, max.	AWG 10
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	178.00 mm
Larghezza VPE	98.00 mm	Altezza VPE	36.00 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 7.62/03/90 5.0SN GN BX

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

www.weidmueller.com

Disegni

Dimensional drawing

