

MTS 5/02 V T4 B T

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

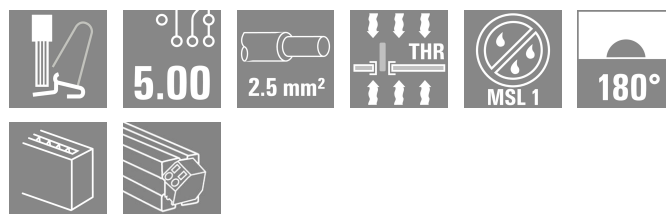
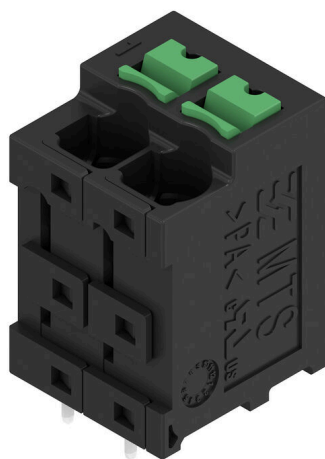
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Illustrazione del prodotto



Dati generali per l'ordinazione

Versione	Morsetti per circuito stampato, Morsetto per circuito stampato, Collegamento a saldare THT/THR, Passo in mm (P): 5.00 mm, Numero di poli: 2, Tube
N. d'ordine	2913710000
Tipo	MTS 5/02 V T4 B T
GTIN (EAN)	4099986539709
CPZ	42 Pieza
Parametri prodotto	IEC: 400 V / 32 A / 0.5 - 4 mm² UL: 300 V / 20 A / AWG 20 - AWG 12
Imballaggio	Tube

Dati tecnici

Omologazioni

Omologazioni



ROHS Conforme

UL File Number Search [Sito web UL](#)

N° certificato (cURus) E60693

Dimensioni e pesi

Profondità	13.2 mm	Profondità (pollici)	0.5197 inch
Posizione verticale	22.35 mm	Altezza (pollici)	0.8799 inch
Altezza minima	18.85 mm	Larghezza	12.3 mm
Larghezza (pollici)	0.4843 inch	Peso netto	3.41 g

Temperature

Temperatura ambiente	-50 °C...80 °C	Temperatura di posa	-50 °C to +70 °C
----------------------	----------------	---------------------	------------------

Conformità ambientale del prodotto

Stato conformità RoHS	Conforme senza esenzione
REACH SVHC	No SVHC superiori a 0,1 wt%

Parametri del sistema

Famiglia prodotti	OMNIMATE 4.0
Tecnica di collegamento cavi	SNAP IN con tasto di attivazione
Proprietà, punto di serraggio	WireReady
Montaggio su circuito stampato	Collegamento a saldare THT/THR
Direzione d'uscita del conduttore	180°
Passo in mm (P)	5.00 mm
Passo in pollici (P)	0.197 "
Numero di poli	2
Numero di serie di poli	1
quantità di file	1
Lunghezza spina a saldare (l)	3.5 mm
Dimensioni del codolo a saldare	0,6 da 0,8 mm
Diametro foro di equipaggiamento (D)	1.3 mm
Tolleranza diametro di equipaggiamento (D)	+ 0,1 mm
Numero di codoli a saldare per polo	2
Lunghezza di spellatura	9 mm
Tolleranza lunghezza di spellatura	min.
	max.
L1 in mm	5.00 mm
L1 in pollici	0.197 "
Protezione da contatto accidentale secondo DIN VDE 0470	IP 20
Protezione da contatto accidentale DIN VDE 57 106	sicurezza per le dita
Grado di protezione	IP20

MTS 5/02 V T4 B T

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Dati del materiale

Materiale isolante	PA 9T	Colori	nero
Colore elementi di azionamento	verde	Tabella dei colori (simile)	RAL 9011
Gruppo materiali isolanti	I	Comparative Tracking Index (CTI)	≥ 600
Moisture Level (MSL)	1	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.	-25 °C
Temperatura di magazzinaggio, max.	55 °C	Temperatura d'esercizio, min.	-50 °C
Temperatura d'esercizio, max.	80 °C		

Conduttori adatti al collegamento

Campo di sezioni, min.	0.34 mm ²		
Campo di sezioni, max.	4 mm ²		
Sezione di collegamento cavo AWG, min.	AWG 20		
Sezione di collegamento cavo AWG, max.	AWG 12		
rigido, min. H05(07) V-U	0.5 mm ²		
rigido, max. H05(07) V-U	2.5 mm ²		
Flessibile, min. H05(07) V-K	0.5 mm ²		
Flessibile, max. H05(07) V-K	4 mm ²		
con terminale AEH con collare DIN 46 228/4, min.	0.34 mm ²		
con terminale AEH con collare DIN 46 228/4, max.	2.5 mm ²		
con terminale, DIN 46228 pt 1, min.	0.5 mm ²		
con terminale a norma DIN 46 228/1, max.	2.5 mm ²		
Diametro esterno dell'isolamento, max.	4.00 mm		
Conduttore innestabile	Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	nominale	0.34 mm
	terminale	Lunghezza di spellatura	nominale 10 mm
		Terminale consigliato	H0.34/12 TK
	Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	nominale	0.5 mm ²
	terminale	Lunghezza di spellatura	nominale 12 mm
		Terminale consigliato	H0.5/16 OR
		Lunghezza di spellatura	nominale 10 mm
		Terminale consigliato	H0.5/10
	Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	nominale	0.75 mm ²
	terminale	Lunghezza di spellatura	nominale 12 mm
		Terminale consigliato	H0.75/16 W
		Lunghezza di spellatura	nominale 10 mm
		Terminale consigliato	H0.75/10
	Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	nominale	1 mm ²
	terminale	Lunghezza di spellatura	nominale 12 mm
		Terminale consigliato	H1.0/16 GE
		Lunghezza di spellatura	nominale 10 mm
		Terminale consigliato	H1.0/10
	Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	nominale	1.5 mm ²
	terminale	Lunghezza di spellatura	nominale 12 mm
		Terminale consigliato	H1.5/16 R
		Lunghezza di spellatura	nominale 10 mm
		Terminale consigliato	H1.5/10

MTS 5/02 V T4 B T

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	nominale	2.5 mm ²
terminale	Lunghezza di spellatura	nominale 10 mm
	Terminale consigliato	H2.5/15D BL
	Lunghezza di spellatura	nominale 10 mm
	Terminale consigliato	H2.5/10

Dati di dimensionamento secondo IEC

Testato secondo lo standard	IEC 60664-1, IEC 61984	Corrente di dimensionamento, numero minimo di poli (Tu=20 °C)	32 A
Corrente di dimensionamento, numero massimo di poli (Tu=20 °C)	32 A	Corrente di dimensionamento, numero minimo di poli (Tu=40 °C)	32 A
Corrente di dimensionamento, numero massimo di poli (Tu = 40°C)	32 A	Tensione di dimensionamento con classe di sovratensione/grado di lordura II/2	400 V
Tensione di dimensionamento con classe di sovratensione/grado di lordura III/2	400 V	Tensione nominale con classe di sovratensione/grado di lordura III/3	250 V
Tensione di dimensionamento con classe di sovratensione/grado di lordura II/2	4 kV	Tensione di dimensionamento con classe di sovratensione/grado di lordura III/2	4 kV
Sovratensione nominale con classe di sovratensione/grado di lordura III/3	4 kV		

Dati di dimensionamento secondo CSA

Sezione di collegamento cavo AWG, min.	AWG 20	Sezione di collegamento cavo AWG, max.	AWG 12
--	--------	--	--------

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
Tensione nominale (Gruppo F / UL 1059)	420 V	Corrente nominale (Gruppo B / UL 1059)	20 A
Corrente nominale (Gruppo D / UL 1059)	10 A	Sezione di collegamento cavo AWG, min.	AWG 20
Sezione di collegamento cavo AWG, max.	AWG 12	Distanza superficiale, min.	5.6 mm
Distanza in aria, min.	4 mm	Riferimento ai valori di omologazione	Le specifiche indicano i valori massimi, per i dettagli fare riferimento al certificato di conformità.

Nota importante

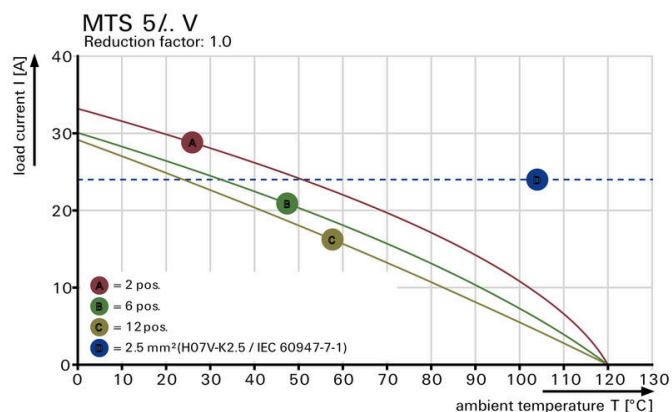
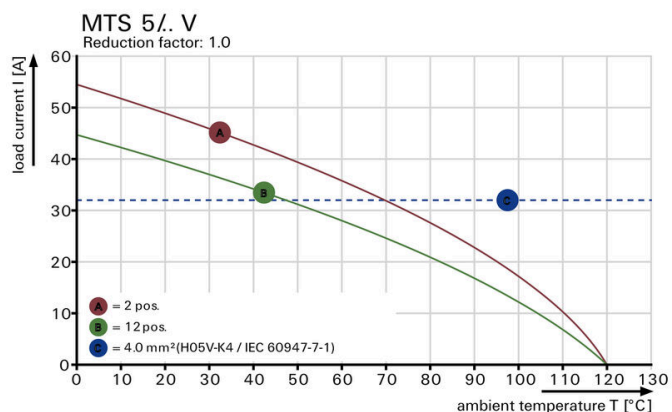
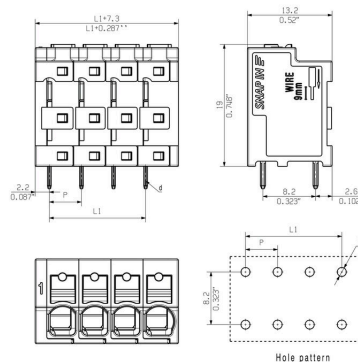
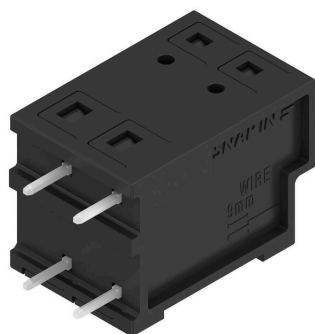
Conformità IPC	Conformità: i prodotti sono sviluppati, prodotti e forniti secondo standard e normative internazionali riconosciuti, sono conformi alle caratteristiche indicate nel foglio dati e soddisfano le caratteristiche decorative in accordo con IPC-A-610 "Classe 2". Ulteriori richieste relative al prodotto potranno essere valutate su richiesta.
Note	- Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles. - P on drawing = pitch - 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. - During transport, it may rarely occur that the clamping points are already closed. The products remain fully functional. To reactivate the SNAP IN function, please press the activation button. - Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months

Dati tecnici**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		

Disegni

Illustrazione del prodotto



Accessori**Cacciavite a lama**

Cacciaviti a lama tonda, SD DIN 5265, ISO 2380/2, innesto femmina secondo DIN 5264, ISO 2380/1, punta Chrom Top, impugnatura SoftFinish

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	SDS 0.6X3.5X100	Versione
N. d'ordine	2749340000	Cacciavite, Larghezza della lama (B): 3.5 mm, Lunghezza della lama:
GTIN (EAN)	4050118895568	100 mm, Spessore della lama (A): 0.6 mm
CPZ	1 ST	
Tipo	SDIS 0.6X3.5X100	Versione
N. d'ordine	2749810000	Cacciavite, Larghezza della lama (B): 3.5 mm, Lunghezza della lama:
GTIN (EAN)	4050118897012	100 mm, Spessore della lama (A): 0.6 mm
CPZ	1 ST	