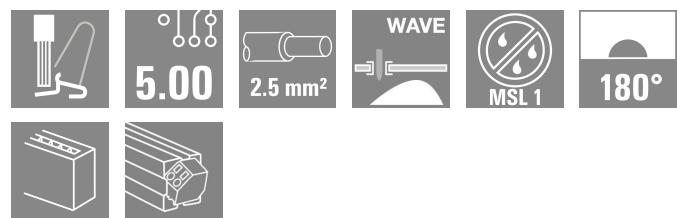


**MTS 5/12 V T4 B T**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Illustrazione del prodotto****Dati generali per l'ordinazione**

Versione	Morsetti per circuito stampato, Morsetto per circuito stampato, Collegamento a saldare THT, Passo in mm (P): 5.00 mm, Numero di poli: 12, Tube
N. d'ordine	<a href="#">2913810000</a>
Tipo	MTS 5/12 V T4 B T
GTIN (EAN)	4099986539808
CPZ	8 Pieza
Parametri prodotto	IEC: 400 V / 32 A / 0.5 - 4 mm <sup>2</sup> UL: 300 V / 18.5 A / AWG 20 - AWG 12
Imballaggio	Tube

**MTS 5/12 V T4 B T**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Technical data****Omologazioni**

Omologazioni



ROHS	Conforme
UL File Number Search	<a href="#">Sito web UL</a>
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	62.3 mm
Larghezza (pollici)	2.4528 inch	Peso netto	30.58 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				
Direzione d'uscita del conduttore	180°				
Passo in mm (P)	5.00 mm				
Passo in pollici (P)	0.197 "				
Numero di poli	12				
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 + 0,1 mm (D)					
Numero di codoli a saldare per polo	2				
Lunghezza di spellatura	9 mm				
Tolleranza lunghezza di spellatura	<table border="1"> <tr> <td>min.</td> <td>8 mm</td> </tr> <tr> <td>max.</td> <td>10 mm</td> </tr> </table>	min.	8 mm	max.	10 mm
min.	8 mm				
max.	10 mm				
L1 in mm	55.00 mm				
L1 in pollici	2.165 "				
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 5/12 V T4 B T

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Technical data

### Dati del materiale

Materiale isolante	PA 9T	Colori	nero
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 <sup>2</sup>
Campo di sezioni, max.	4 mm <sup>2</sup>
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 <sup>2</sup>
rigido, max. H05(07) V-U	2.5 mm <sup>2</sup>
Flessibile, min. H05(07) V-K	0.5 mm <sup>2</sup>
Flessibile, max. H05(07) V-K	4 mm <sup>2</sup>
con terminale AEH con collare DIN 46 228/4, min.	0.34 mm <sup>2</sup>
con terminale AEH con collare DIN 46 228/4, max.	2.5 mm <sup>2</sup>
con terminale, DIN 46228 pt 1, min.	0.5 mm <sup>2</sup>
con terminale a norma DIN 46 228/1, max.	2.5 mm <sup>2</sup>
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	<a href="#">H0,34/12 TK</a>
	Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	nominale	0.5 mm <sup>2</sup>
	terminale	Lunghezza di spellatura	nominale 12 mm
		Terminale consigliato	<a href="#">H0,5/16 OR</a>
		Lunghezza di spellatura	nominale 10 mm
		Terminale consigliato	<a href="#">H0,5/10</a>
	Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	nominale	0.75 mm <sup>2</sup>
	terminale	Lunghezza di spellatura	nominale 12 mm

## MTS 5/12 V T4 B T

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Technical data

Sezione trasversale per il collegamento del conduttore terminale	nominale	2.5 mm <sup>2</sup>
	Lunghezza di spellatura terminale	nominale 10 mm
	Terminale consigliato	<a href="#">H2.5/15D BL</a>
	Lunghezza di spellatura terminale consigliato	nominale 10 mm

## 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)		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)	18.5 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	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Rated current related to rated cross-section &amp; min. No. of poles.</li> <li>• P on drawing = pitch</li> <li>• 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.</li> <li>• 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.</li> <li>• Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months</li> </ul>

**MTS 5/12 V T4 B T**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Technical data****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		

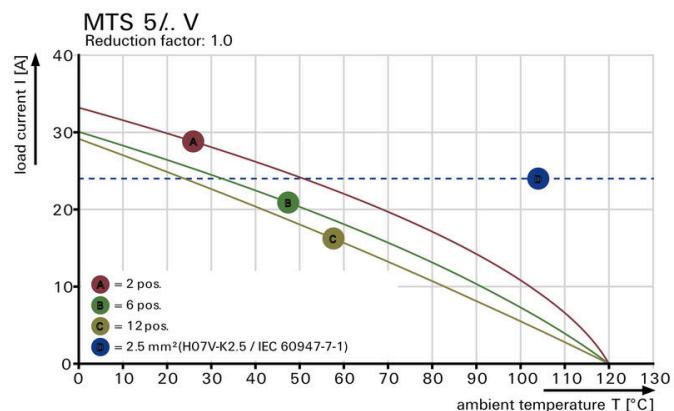
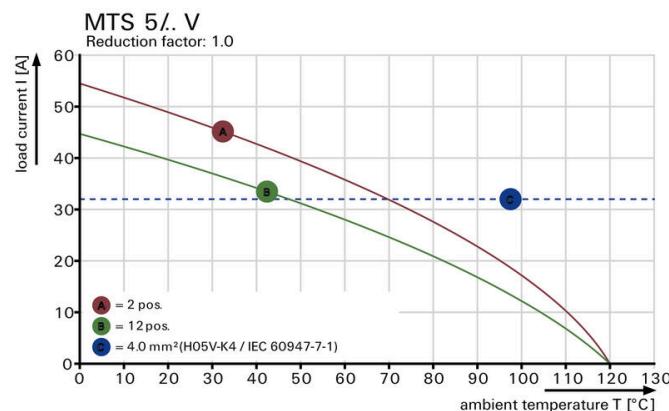
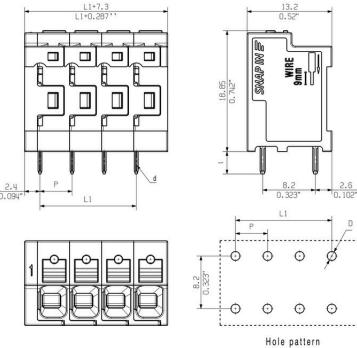
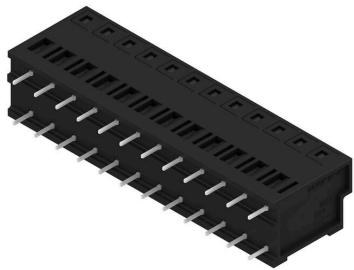
## MTS 5/12 V T4 B T

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Drawings

### Illustrazione del prodotto



**MTS 5/12 V T4 B T**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Accessories****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	<a href="#">2749340000</a>	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	<a href="#">2749810000</a>	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	