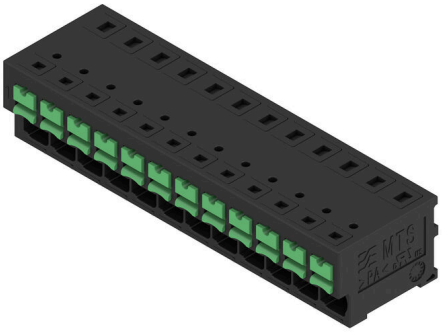
Foglio dati

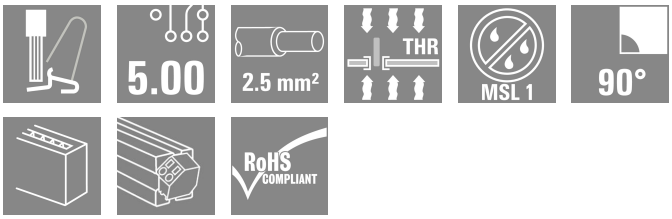
MTS 5/12 H T4 B T

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: 12, Tube
N. d'ordine	2913700000
Tipo	MTS 5/12 H T4 B T
GTIN (EAN)	4099986539693
CPZ	8 Pieza
Parametri prodotto	IEC: 400 V / 32 A / 0.5 - 4 mm² UL: 300 V / 20 A / AWG 20 - AWG 12
Imballaggio	Tube

Foglio dati

MTS 5/12 H T4 B T

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)	E60693

Dimensioni e pesi

Profondità	18.85 mm	Profondità (pollici)	0.7421 inch
Posizione verticale	16.7 mm	Altezza (pollici)	0.6575 inch
Altezza minima	13.2 mm	Larghezza	62.3 mm
Larghezza (pollici)	2.4528 inch	Peso netto	17.81 g

Temperature

Temperatura ambiente	-50 °C...125 °C	Temperatura di posa	-25 °C to +125 °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	90°	
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 (D)	+ 0,1 mm	
Numero di codoli a saldare per polo	2	
Lunghezza di spellatura	9 mm	
Tolleranza lunghezza di spellatura	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	

Foglio dati

MTS 5/12 H 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.	-40 °C
Temperatura di magazzinaggio, max.	70 °C	Temperatura d'esercizio , min.	-50 °C
Temperatura d'esercizio , max.	125 °C		

Conduttori adatti al collegamento

Diametro del cavo (tensione nominale), min.	0.34 mm²			
Diametro del cavo (tensione nominale), max.	4 mm²			
Sezione di collegamento cavo AWG, min.	AWG 20			
Sezione di collegamento cavo AWG, max.	AWG 12			
rigido, min. H05(07) V-U	0.5 mm²			
rigido, max. H05(07) V-U	2.5 mm²			
Flessibile, min. H05(07) V-K	0.5 mm²			
Flessibile, max. H05(07) V-K	4 mm²			
con terminale AEH con collare DIN 46 228/4, min.	0.34 mm²			
con terminale AEH con collare DIN 46 228/4, max.	2.5 mm²			
con terminale, DIN 46228 pt 1, min.	0.5 mm²			
con terminale a norma DIN 46 228/1, max.	2.5 mm²			
Diametro esterno (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 mm²	
	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 mm²	
	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 mm²	
	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 mm²	
	terminale	Lunghezza di spellatura	nominale	12 mm
		Terminale consigliato	H1,5/16 R	

MTS 5/12 H T4 B T

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

www.weidmueller.com

Dati tecnici

		Lunghezza di spellatura	nominale	10 mm
		Terminale consigliato	H1,5/10	
	Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	nominale	2.5 mm²	
	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 nominale al numero di poli minimo (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 nominale al numero massimo di poli (Tu = 40 °C)	32 A	Tensione nominale per classe di sovratensione (grado di inquinamento II/2)	400 V
Tensione nominale per classe di sovratensione (grado di inquinamento III/2)	400 V	Tensione nominale per classe di sovratensione (grado di inquinamento III/3)	250 V
Tensione di impulso nominale per classe di sovratensione (grado di inquinamento II/2)	4 kV	Tensione di impulso nominale per classe di sovratensione (grado di inquinamento III/2)	4 kV
Tensione di impulso nominale per classe di sovratensione (grado di inquinamento 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 (UL 1059), min.	5.6 mm
Distanza in aria (UL 1059), 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.

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

www.weidmueller.com

Dati tecnici

- 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		

Foglio dati

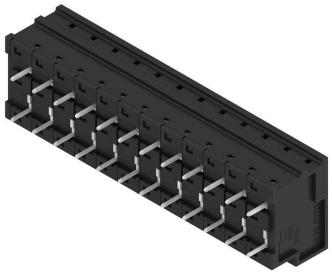
MTS 5/12 H T4 B T

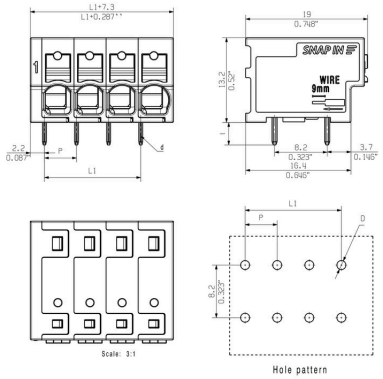
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

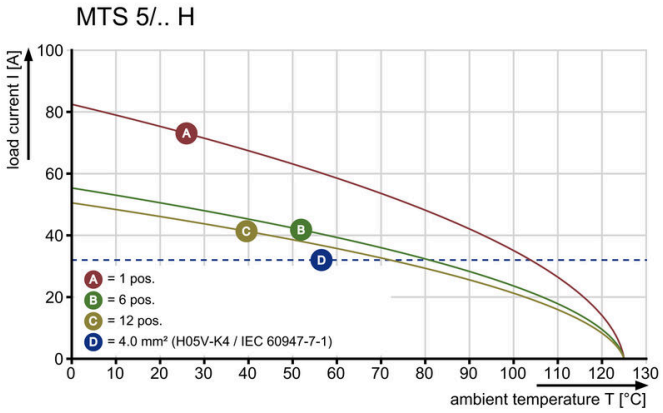
www.weidmueller.com

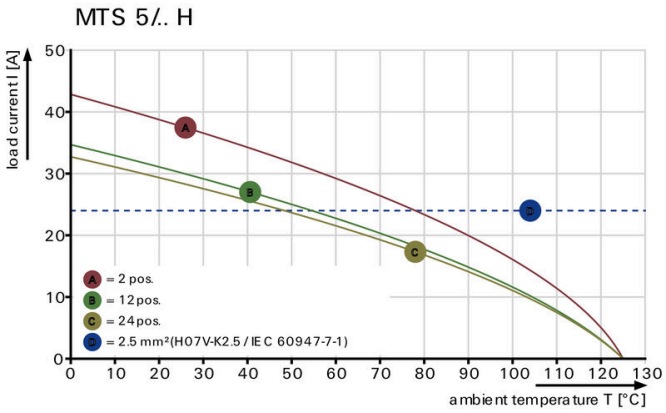
Disegni

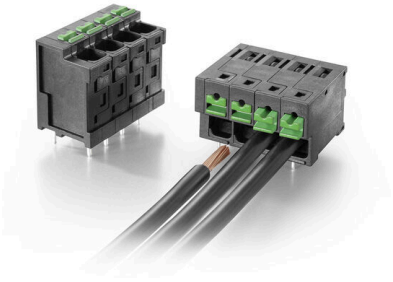
Illustrazione del prodotto











MTS 5/12 H T4 B T

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

www.weidmueller.com

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	