

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 cir-
	cuito stampato, Collegamento a saldare THT,
	Passo in mm (P): 5.00 mm, Numero di poli: 1,
	Tube
N. d'ordine	<u>3096000000</u>
Tipo	MTS 5/01 H T4 B T
GTIN (EAN)	4099987119504
CPZ	74 Pieza
Parametri prodotto	IEC: 400 V / 32 A / 0.5 - 4 mm ²
	UL: 300 V / 18.5 A / AWG 20 - AWG 12
Imballaggio	Tube





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Dim		

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	7.3 mm
Larghezza (pollici)	0.2874 inch	Peso netto	3.25 g

Temperature

Temperatura ambiente	-50 °C125 °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	90°	
Passo in mm (P)	5.00 mm	
Passo in pollici (P)	0.197 "	
Numero di poli	1	
Numero di serie di poli	1	
quantità di file	1	
Lunghezza spina a saldare (I)	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)	o + 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
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	<u> </u>

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.	70 °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,	AWG 12	Sezione di collegamento cavo AWG,	AWG 20
min.		max.	

Data di creazione 05.11.2025 07:22:23 MEZ

Versione catalogo / Disegni 2



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

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		

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

Dati di dimensionamento sec. UL 1059

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		

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

Classificazioni

ETIM 6.0	EC002643	ETIM 7.0	EC002643
ETIM 8.0	EC002643	ETIM 9.0	EC002643

Data di creazione 05.11.2025 07:22:23 MEZ

Versione catalogo / Disegni





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

EC002643	ECLASS 9.0	27-44-04-01
27-44-04-01	ECLASS 10.0	27-44-04-01
27-46-01-01	ECLASS 12.0	27-46-01-01
27-46-01-01	ECLASS 14.0	27-46-01-01
27-46-01-01		
	27-44-04-01 27-46-01-01 27-46-01-01	27-44-04-01 ECLASS 10.0 27-46-01-01 ECLASS 12.0 27-46-01-01 ECLASS 14.0



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

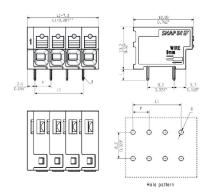
Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

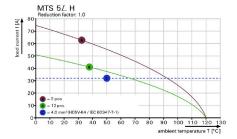
www.weidmueller.com

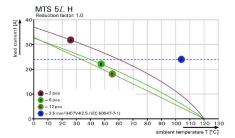
Disegni

Illustrazione del prodotto













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
Tipo N. d'ordine	SDIS 0.6X3.5X100 2749810000	Versione Cacciavite, Larghezza della lama (B): 3.5 mm, Lunghezza della lama:
•		

Versione catalogo / Disegni 6