

**MTS 5/01 V T4 B T**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

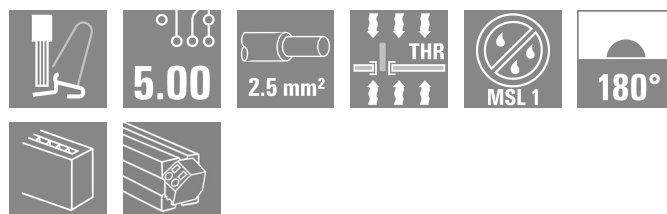
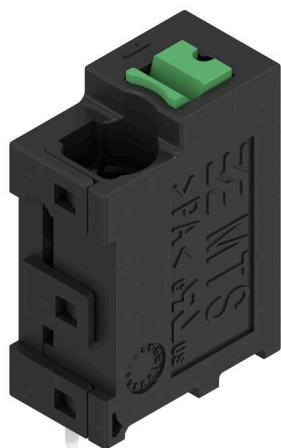
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Produktillustration**



**Allmänna beställningsdata**

Utförande	Kretskortsplint, Kretskortsplint, THT/THR lödanslutning, Delning i mm (P): 5.00 mm, Antal poler: 1, Tube
Art.nr.	<a href="#">3096010000</a>
Typ	MTS 5/01 V T4 B T
GTIN (EAN)	4099987119511
Förp.	74 items
Produktparametrar	IEC: 400 V / 32 A / 0.5 - 4 mm <sup>2</sup> UL: 300 V / 20 A / AWG 20 - AWG 12
Förpackning	Tube

## MTS 5/01 V T4 B T

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

www.weidmueller.com

## Tekniska data

## Godkännanden

ROHS Uppfyllelse

## Mått och vikter

Djup	13.2 mm	Byggdjup (tum)	0.5197 inch
Höjd	22.35 mm	Bygghöjd (tum)	0.8799 inch
Höjd lägstbyggande	18.85 mm	Bredd	7.3 mm
Byggbredd (tum)	0.2874 inch	Nettovikt	1.98 g

## Temperaturer

Omgivningstemperatur -50 °C...125 °C Installation temperature -50 °C to +70 °C

## Miljööverensstämmelse för produkt

RoHS-kompatibilitetsstatus Kompatibel utan undantag  
REACH SVHC Nej mSvHC över 0,1 viktprocent

## Karakteristiska systemvärden

Produktfamilj	OMNIMATE 4.0		
Ledaranslutningsteknik	SNAP IN med manöverknapp		
Egenskap för klämstället	WireReady		
Montering på kretskortet	THT/THR lödanslutning		
Ledarutgångsriktning	180°		
Delning i mm (P)	5.00 mm		
Delning i tum (P)	0.197 "		
Antal poler	1		
Polradstal	1		
Antal rader	1		
Lödstiftlängd (l)	3.5 mm		
Dimensioner för lödstift	0,6 x 0,8 mm		
Diameter bestyckningshål (D)	1.3 mm		
Tolerans diameter bestyckningshål (D)	+ 0,1 mm		
Antal lödstift per pol	2		
Avisoleringslängd	9 mm		
Avisoleringslängd, tolerans	min.	8 mm	
	max.	10 mm	
Beröringsskydd enligt DIN VDE 0470	IP 20		
Beröringsskydd enligt DIN VDE 57	fingersäker		
Skyddsklass	IP20		

## Materialdata

Isoleringsmaterial	PA 9T	Färgkod	svart
Färg manöverelement	grön	Färgtabell (jämförbar)	RAL 9011
Isoleringsmaterialgrupp	I	CTI (Comparative Tracking Index)	≥ 600
Moisture Level (MSL)	1	Brännbarhetsklass enligt UL 94	V-0
Kontaktmaterial	Cu-legering	Kontaktyta	förtennad
Typ av förtäning	matt	Lagertemperatur, min.	-25 °C
Lagertemperatur, max.	55 °C	Driftstemperatur, min.	-50 °C
Driftstemperatur, max	70 °C		

## MTS 5/01 V T4 B T

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tekniska data

## Anslutningsbara ledare

Anslutningsområde, min.	0.34 mm <sup>2</sup>	Anslutningsområde, max.	4 mm <sup>2</sup>
Ledardiameter, AWG, min.	AWG 20	Ledardiameter, AWG, max.	AWG 12
entrådig, min. H05(07) V-U	0.5 mm <sup>2</sup>	entrådig, max. H05(07) V-U	2.5 mm <sup>2</sup>
fintrådig, min. H05(07) V-K	0.5 mm <sup>2</sup>	fintrådig, max. H05(07) V-K	4 mm <sup>2</sup>
med AEH med krage DIN 46 228/4, min.	0.34 mm <sup>2</sup>	med ändhylsa med krage DIN 46 228/4, max.	2.5 mm <sup>2</sup>
med ändhylsa, DIN 46228 pt 1, min.	0.5 mm <sup>2</sup>	med ändhylsa enligt DIN 46 228/1, max.	2.5 mm <sup>2</sup>
Isoleringens ytterdiameter, max.	4.00 mm		

## Märkdata enligt CSA

Ledardiameter AWG, min.	AWG 20	Ledardiameter AWG, max.	AWG 12
-------------------------	--------	-------------------------	--------

## Märkdata enligt UL 1059

Märkspänning (användargrupp B / UL 1059)	300 V	Märkspänning (användargrupp D / UL 1059)	300 V
Märkspänning (användargrupp F / UL 1059)	420 V	Märkström (användargrupp B / UL 1059)	20 A
Märkström (användargrupp D / UL 1059)	10 A	Ledardiameter AWG, min.	AWG 20
Ledardiameter AWG, max.	AWG 12	Krypsträcka, min.	5.6 mm
Luftsträcka, min.	4 mm		

## Märkdata enligt IEC

testad enligt standard	IEC 60664-1, IEC 61984	Märkström, min. antal poler (Tu=20°C)	32 A
Märkström, max. antal poler (Tu=20°C)	32 A	Märkström, min. antal poler (Tu=40°C)	32 A
Märkström, max. antal poler (Tu=40°C)	32 A	Märkspänning vid överspänningsk./ Nedsmutningsgrad II/2	400 V
Märkspänning vid överspänningsk./ Nedsmutningsgrad III/2	400 V	Märkspänning vid överspänningskat./ Nedsmutningsgrad III/3	250 V
Märkspänning vid överspänningsk./ Nedsmutningsgrad II/2	4 kV	Märkspänning vid överspänningsk./ Nedsmutningsgrad III/2	4 kV
Märkstötspänning vid överspänningsk./ Nedsmutningsgrad III/3	4 kV		

## Viktig hänvisningstext

IPC-konformitet	Konformitet: Produkterna utvecklas, tillverkas och levereras i enlighet med internationellt erkända standarder och normer, och uppfyller de egenskaper som garanteras i databladet resp. har designegenskaper i enlighet med IPC-A-610 "Klass 2". Övriga anspråk gällande produkterna kan bedömas på begäran.
Hänvisningstext	<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>When using a 1-pole PCB terminal block, it must be supported in the application.</li> <li>Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months</li> </ul>

## Klassificeringar

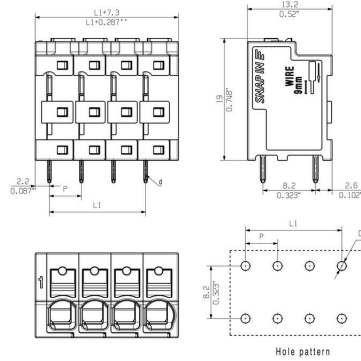
ETIM 8.0	EC002643	ETIM 9.0	EC002643
ETIM 10.0	EC002643	ECLASS 14.0	27-46-01-01

## Tekniska data

ECLASS 15.0

27-46-01-01

Produktillustration



**Tillbehör****Spår-Skruvmejsel**

Spårskruvmejsel med rundklinga, SD DIN 5265, ISO 2380/2, klingprofil enligt DIN 5264, ISO 2380/1, Spets krom top, SoftFinish-handtag

**Allmänna beställningsdata**

Typ	SDS 0.6X3.5X100	Utförande
Art.nr.	<a href="#">2749340000</a>	Skruvmejsel, Klingbredd (B): 3.5 mm, Klinglängd: 100 mm,
GTIN (EAN)	4050118895568	Klingtjocklek: 0.6 mm
Förp.	1 ST	
Typ	SDIS 0.6X3.5X100	Utförande
Art.nr.	<a href="#">2749810000</a>	Skruvmejsel, Klingbredd (B): 3.5 mm, Klinglängd: 100 mm,
GTIN (EAN)	4050118897012	Klingtjocklek: 0.6 mm
Förp.	1 ST	