

## MTS 5/03 H T4 B T

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

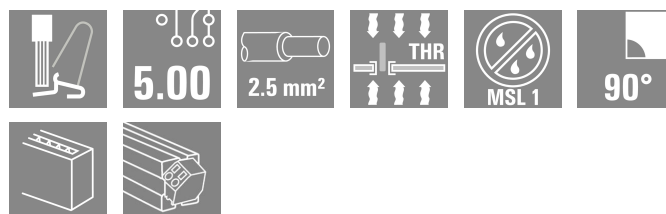
Klingenbergstraße 26

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: 3, Tube
Art.nr.	<a href="#">2913610000</a>
Typ	MTS 5/03 H T4 B T
GTIN (EAN)	4099986539600
Förp.	30 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 5/03 H T4 B T

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

## Tekniska data

www.weidmueller.com

## Godkännanden

Godkännanden



ROHS	Uppfyllelse
UL File Number Search	<a href="#">UL-webbplats</a>
Certifikat nr (cURus)	E60693

## Mått och vikter

Djup	18.85 mm	Byggdjup (tum)	0.7421 inch
Höjd	16.7 mm	Bygghöjd (tum)	0.6575 inch
Höjd lägstbyggande	13.2 mm	Bredd	17.3 mm
Byggbredd (tum)	0.6811 inch	Nettovikt	4.85 g

## Temperaturer

Omgivningstemperatur	-50 °C...80 °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	90°		
Delning i mm (P)	5.00 mm		
Delning i tum (P)	0.197 "		
Antal poler	3		
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	
L1 i mm	10.00 mm		
L1 i tum	0.394 "		
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

Skapandedatum 20.02.2026 02:49:04 MEZ

Katalogversion / Ritningar

## MTS 5/03 H T4 B T

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com

## Tekniska data

Kontaktmaterial	Cu-legering	Kontaktyta	förtennad
Typ av förtenning	matt	Lagertemperatur, min.	-25 °C
Lagertemperatur, max.	55 °C	Driftstemperatur, min.	-50 °C
Driftstemperatur, max	80 °C		

## 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

Anslutningsbar ledare	Ledarens anslutningsarea	nominell	
kabelsko		Avisoleringslängd	nominell 10 mm
		Rekommenderad ändhylsa	<a href="#">H0.34/12 TK</a>
kabelsko		Avisoleringslängd	nominell 12 mm
		Rekommenderad ändhylsa	<a href="#">H0.5/16 OR</a>
		Avisoleringslängd	nominell 10 mm
		Rekommenderad ändhylsa	<a href="#">H0.5/10</a>
kabelsko		Avisoleringslängd	nominell 12 mm
		Rekommenderad ändhylsa	<a href="#">H0.75/16 W</a>
		Avisoleringslängd	nominell 10 mm
		Rekommenderad ändhylsa	<a href="#">H0.75/10</a>
kabelsko		Avisoleringslängd	nominell 12 mm
		Rekommenderad ändhylsa	<a href="#">H1.0/16 GE</a>
		Avisoleringslängd	nominell 10 mm
		Rekommenderad ändhylsa	<a href="#">H1.0/10</a>
kabelsko		Avisoleringslängd	nominell 12 mm
		Rekommenderad ändhylsa	<a href="#">H1.5/16 R</a>
		Avisoleringslängd	nominell 10 mm
		Rekommenderad ändhylsa	<a href="#">H1.5/10</a>
kabelsko		Avisoleringslängd	nominell 10 mm
		Rekommenderad ändhylsa	<a href="#">H2.5/15D BL</a>
		Avisoleringslängd	nominell 10 mm

## MTS 5/03 H T4 B T

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tekniska data

Rekommenderad  
ändhylsa [H2,5/10](#)

## Märkdata enligt CSA

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

## Märkdata enligt UL 1059

Institut (cURus)	CURUS	Certifikat nr (cURus)	E60693
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	Hänvisning till godkännandevärden	Specifikationerna avser maxvärden. För detaljer – se typgodkännandeintyg.

## 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>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
ECLASS 15.0	27-46-01-01		

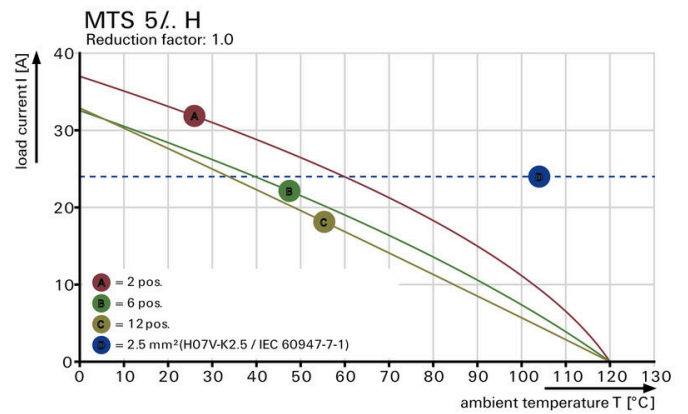
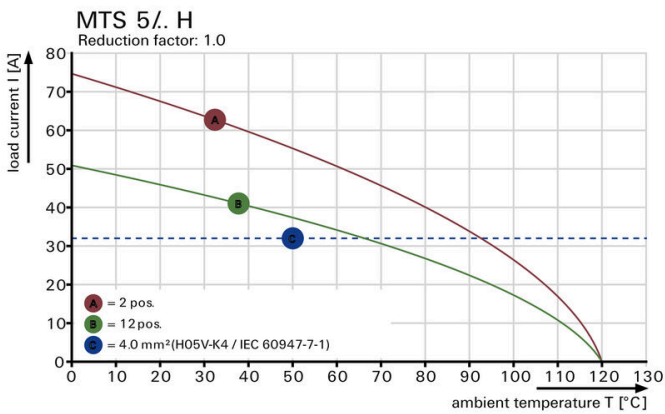
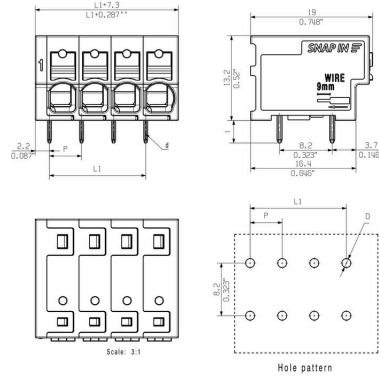
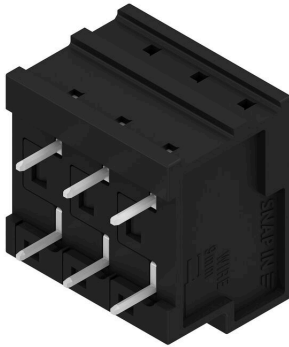
MTS 5/03 H T4 B T

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

Ritningar

www.weidmueller.com

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	