Datablad

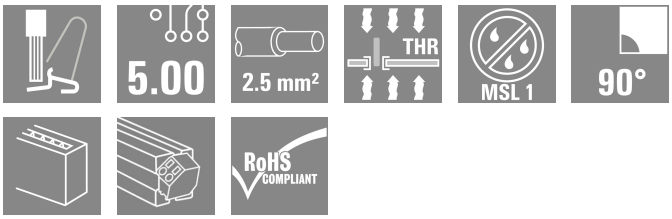
MTS 5/02 H T4 B T

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: 2, Tube
Art.nr.	2913600000
Typ	MTS 5/02 H T4 B T
GTIN (EAN)	4099986539495
Förp.	42 items
Produktparametrar	IEC: 400 V / 32 A / 0.5 - 4 mm² UL: 300 V / 20 A / AWG 20 - AWG 12
Förpackning	Tube

MTS 5/02 H T4 B T

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

www.weidmueller.com

Tekniska data

Godkännanden

Godkännanden	
ROHS	Uppfyllelse
UL File Number Search	UL-webbplats
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	12.3 mm
Byggbredd (tum)	0.4843 inch	Nettovikt	3.45 g

Temperaturer

Omgivningstemperatur	-50 °C...125 °C	Installation temperature	-25 °C to +125 °C

Miljööverenstämmelse 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	2	
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	5.00 mm	
L1 i tum	0.197 "	
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

Datablad

MTS 5/02 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.	-40 °C
Lagertemperatur, max.	70 °C	Driftstemperatur, min.	-50 °C
Driftstemperatur, max	125 °C		

Anslutningsbara ledare

Ledningsdiameter (märkanslutning), min.	0.34 mm²		
Ledningsdiameter (märkanslutning), max.	4 mm²		
Ledardiameter, AWG, min.	AWG 20		
Ledardiameter, AWG, max	AWG 12		
entrådig, min. H05(07) V-U	0.5 mm²		
entrådig, max. H05(07) V-U	2.5 mm²		
fintrådig, min. H05(07) V-K	0.5 mm²		
fintrådig, max. H05(07) V-K	4 mm²		
med AEH med krage DIN 46 228/4, min.	0.34 mm²		
med ändhylsa med krage DIN 46 228/4, max.	2.5 mm²		
med ändhylsa, DIN 46228 pt 1, min.	0.5 mm²		
med ändhylsa enligt DIN 46 228/1, max.	2.5 mm²		
Ytterdiameter (isolering), max.	4.00 mm		
Anslutningsbar ledare	Ledarens anslutningsarea	nominell	0.34 mm
	kabelsko	Avisoleringslängd	nominell 10 mm
		Rekommenderad ändhylsa	H0,34/12 TK
	Ledarens anslutningsarea	nominell	0.5 mm²
	kabelsko	Avisoleringslängd	nominell 12 mm
		Rekommenderad ändhylsa	H0,5/16 OR
		Avisoleringslängd	nominell 10 mm
		Rekommenderad ändhylsa	H0,5/10
	Ledarens anslutningsarea	nominell	0.75 mm²
	kabelsko	Avisoleringslängd	nominell 12 mm
		Rekommenderad ändhylsa	H0,75/16 W
		Avisoleringslängd	nominell 10 mm
		Rekommenderad ändhylsa	H0,75/10
	Ledarens anslutningsarea	nominell	1 mm²
	kabelsko	Avisoleringslängd	nominell 12 mm
		Rekommenderad ändhylsa	H1,0/16 GE
		Avisoleringslängd	nominell 10 mm
		Rekommenderad ändhylsa	H1,0/10
	Ledarens anslutningsarea	nominell	1.5 mm²
	kabelsko	Avisoleringslängd	nominell 12 mm
		Rekommenderad ändhylsa	H1,5/16 R
		Avisoleringslängd	nominell 10 mm
		Rekommenderad ändhylsa	H1,5/10
	Ledarens anslutningsarea	nominell	2.5 mm²
	kabelsko	Avisoleringslängd	nominell 10 mm

MTS 5/02 H T4 B T

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

www.weidmueller.com

Tekniska data

Rekommenderad ändhylsa	H2,5/15D BL		
Avisoleringslängd	nominell	10 mm	
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	Krypavstånd (UL 1059), min.	5.6 mm
Luftavstånd (UL 1059), 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 vid minsta antal poltal (Tu = 20 °C)	32 A
Märkström, max. antal poler (Tu=20°C)	32 A	Märkström, min. antal poler (Tu=40°C)	32 A
Märkström vid maximalt antal poltal (Tu = 40 °C)	32 A	Märkspänning för stötspänning (föroreningsgrad II/2)	400 V
Märkspänning för stötspänning (föroreningsgrad III/2)	400 V	Märkspänning för stötspänning (föroreningsgrad III/3)	250 V
Märkstötspänning för stötspänning (föroreningsgrad II/2)	4 kV	Märkstötspänning för stötspänningsklass (föroreningsgrad III/2)	4 kV
Märkstötspänning för stötspänningsklass (föroreningsgrad 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	• 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

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		

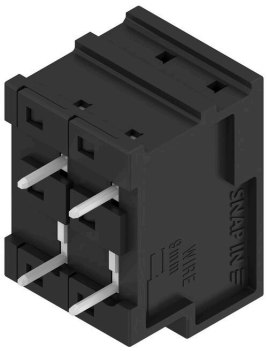
MTS 5/02 H T4 B T

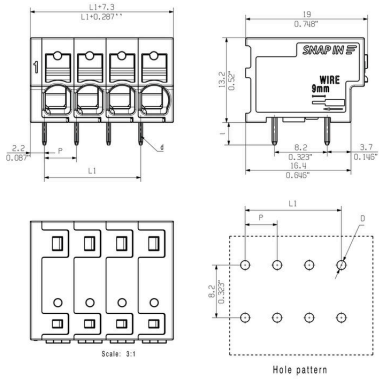
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

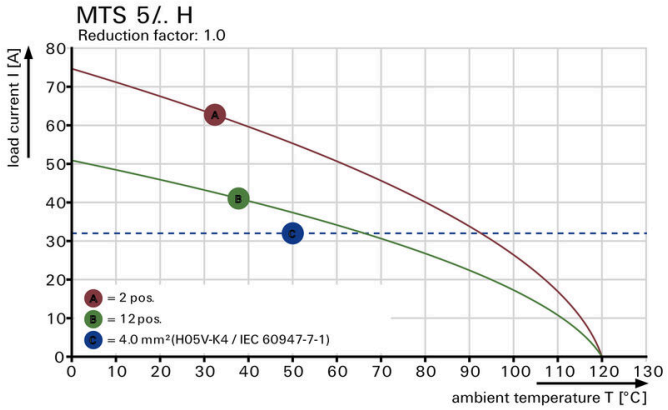
www.weidmueller.com

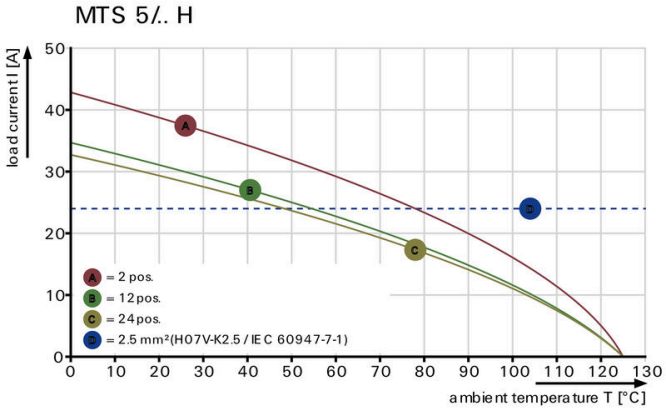
Ritningar

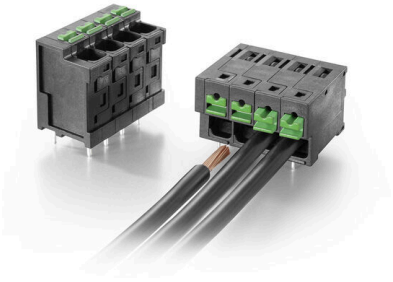
Produktillustration











MTS 5/02 H T4 B T

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

www.weidmueller.com

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.	2749340000	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.	2749810000	Skruvmejsel, Klingbredd (B): 3.5 mm, Klinglängd: 100 mm,
GTIN (EAN)	4050118897012	Klingtjocklek: 0.6 mm
Förp.	1 ST	