

## MTS 7S/03 V T4 B T

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

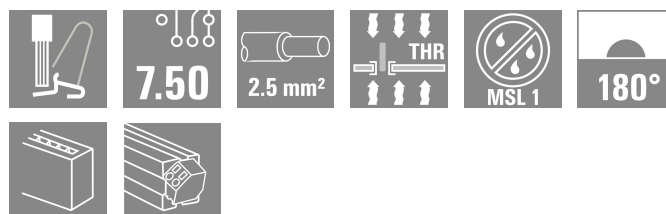
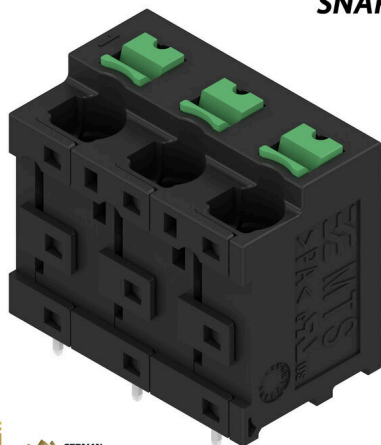
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Produktillustration

SNAP IN 

## Allmänna beställningsdata

Utförande	Kretskortsplint, Kretskortsplint, THT/THR lödanslutning, Delning i mm (P): 7.50 mm, Antal poler: 3, Tube
Art.nr.	<a href="#">3124690000</a>
Typ	MTS 7S/03 V T4 B T
GTIN (EAN)	4099987278836
Förp.	23 items
Produktparametrar	IEC: 600 V / 32 A / 0.5 - 4 mm <sup>2</sup> UL: 300 V / 20 A / AWG 20 - AWG 12
Förpackning	Tube

## MTS 7S/03 V 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	<a href="#">UL-webbplats</a>
Certifikat nr (cURus)	E60693

## Mått och vikter

Djup	13.2 mm	Byggdjup (tum)	0.5197 inch
Höjd	22.5 mm	Bygghöjd (tum)	0.8858 inch
Höjd lägstbyggande	19 mm	Bredd	22.3 mm
Byggbredd (tum)	0.878 inch	Nettovikt	5.76 g

## Temperaturer

Omgivningstemperatur	-50 °C...125 °C	Installation temperature	-25 °C to +125 °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)	7.50 mm		
Delning i tum (P)	0.295 "		
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	15.00 mm		
L1 i tum	0.591 "		
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

**MTS 7S/03 V 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**

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
entrådlig, min. H05(07) V-U	0.5 mm <sup>2</sup>
entrådlig, max. H05(07) V-U	2.5 mm <sup>2</sup>
Flertrådlig, min. H07 V-R	0.5 mm <sup>2</sup>
flertrådlig, max. H07V-R	4 mm <sup>2</sup>
fintrådlig, min. H05(07) V-K	0.5 mm <sup>2</sup>
fintrådlig, 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	0.34 mm
	kabelsko	Avisoleringslängd	nominell 10 mm
		Rekommenderad ändhylsa	<a href="#">H0.34/12 TK</a>
Anslutningsbar ledare	Ledarens anslutningsarea	nominell	0.5 mm <sup>2</sup>
	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>
Anslutningsbar ledare	Ledarens anslutningsarea	nominell	0.75 mm <sup>2</sup>
	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>
Anslutningsbar ledare	Ledarens anslutningsarea	nominell	1 mm <sup>2</sup>
	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>
Anslutningsbar ledare	Ledarens anslutningsarea	nominell	1.5 mm <sup>2</sup>
	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>
Anslutningsbar ledare	Ledarens anslutningsarea	nominell	2.5 mm <sup>2</sup>
	kabelsko	Avisoleringslängd	nominell 10 mm

## MTS 7S/03 V T4 B T

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tekniska data

Rekommenderad ändhylsa	<a href="#">H2,5/15D BL</a>
Avisoleringslängd	nominell 10 mm
Rekommenderad ändhylsa	<a href="#">H2,5/10</a>

## 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.	6.92 mm
Luftsträcka, min.	6.92 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	600 V
Märkspänning vid överspänningsk./ Nedsmutningsgrad III/2	1000 V	Märkspänning vid överspänningskat./ Nedsmutningsgrad III/3	500 V
Märkspänning vid överspänningsk./ Nedsmutningsgrad II/2	6 V	Märkspänning vid överspänningsk./ Nedsmutningsgrad III/2	6 kV
Märkstötspänning vid överspänningsk./ Nedsmutningsgrad III/3	6 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 7S/03 V T4 B T

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

Ritningar

www.weidmueller.com

Produktillustration

