

MTS 7S/05 V T4 B T

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

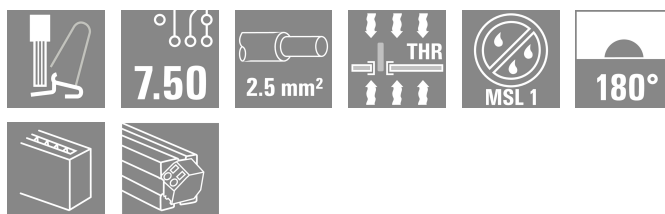
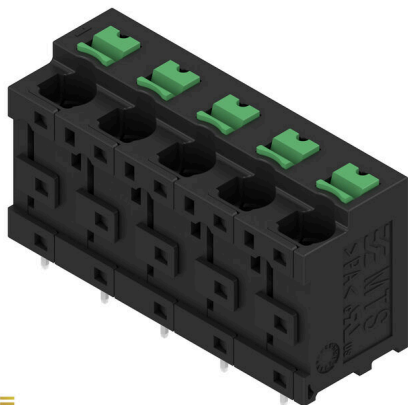
Klingenbergstraße 26

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: 5, Tube
Art.nr.	3124710000
Typ	MTS 7S/05 V T4 B T
GTIN (EAN)	4099987278850
Förp.	14 items
Produktparametrar	IEC: 1000 V / 32 A / 0.5 - 4 mm ² UL: 300 V / 20 A / AWG 20 - AWG 12
Förpackning	Tube

MTS 7S/05 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	UL-webbplats
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	37.3 mm
Byggbredd (tum)	1.4685 inch	Nettovikt	9.52 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	5		
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	30.00 mm		
L1 i tum	1.181 "		
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 16.04.2026 09:15:35 MEZ

Katalogversion / Ritningar

MTS 7S/05 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 förtënnning	matt	Lagertemperatur, min.	-40 °C
Lagertemperatur, max.	70 °C	Driftstemperatur, min.	-50 °C
Driftstemperatur, max	125 °C		

Anslutningsbara ledare

Anslutningsområde, min.	0.34 mm ²
Anslutningsområde, max.	4 mm ²
Ledardiameter, AWG, min.	AWG 20
Ledardiameter, AWG, max	AWG 12
entrådlig, min. H05(07) V-U	0.5 mm ²
entrådlig, max. H05(07) V-U	2.5 mm ²
Flertrådlig, min. H07 V-R	0.5 mm ²
flertrådlig, max. H07V-R	4 mm ²
fintrådlig, min. H05(07) V-K	0.5 mm ²
fintrådlig, max. H05(07) V-K	4 mm ²
med AEH med krage DIN 46 228/4, min.	0.34 mm ²
med ändhylsa med krage DIN 46 228/4, max.	2.5 mm ²
med ändhylsa, DIN 46228 pt 1, min.	0.5 mm ²
med ändhylsa enligt DIN 46 228/1, max.	2.5 mm ²

Isoleringens ytterdiameter, max.	4.00 mm		
Anslutningsbar ledare	Ledarens anslutningsarea	nominell	0.34 mm
	kabelsko	Avisoleringslängd	nominell 10 mm
		Rekommenderad ändhylsa	H0.34/12 TK
Anslutningsbar ledare	Ledarens anslutningsarea	nominell	0.5 mm ²
	kabelsko	Avisoleringslängd	nominell 12 mm
		Rekommenderad ändhylsa	H0.5/16 OR
		Avisoleringslängd	nominell 10 mm
		Rekommenderad ändhylsa	H0.5/10
Anslutningsbar ledare	Ledarens anslutningsarea	nominell	0.75 mm ²
	kabelsko	Avisoleringslängd	nominell 12 mm
		Rekommenderad ändhylsa	H0.75/16 W
		Avisoleringslängd	nominell 10 mm
		Rekommenderad ändhylsa	H0.75/10
Anslutningsbar ledare	Ledarens anslutningsarea	nominell	1 mm ²
	kabelsko	Avisoleringslängd	nominell 12 mm
		Rekommenderad ändhylsa	H1.0/16 GE
		Avisoleringslängd	nominell 10 mm
		Rekommenderad ändhylsa	H1.0/10
Anslutningsbar ledare	Ledarens anslutningsarea	nominell	1.5 mm ²
	kabelsko	Avisoleringslängd	nominell 12 mm
		Rekommenderad ändhylsa	H1.5/16 R
		Avisoleringslängd	nominell 10 mm
		Rekommenderad ändhylsa	H1.5/10
Anslutningsbar ledare	Ledarens anslutningsarea	nominell	2.5 mm ²
	kabelsko	Avisoleringslängd	nominell 10 mm

MTS 7S/05 V 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	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	1000 V
Märkspänning vid överspänningsk./ Nedsmutningsgrad III/2	600 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"> 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 7S/05 V T4 B T

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

Ritningar

www.weidmueller.com

Produktillustration

