

MTS 7S/05 V T4 B T

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

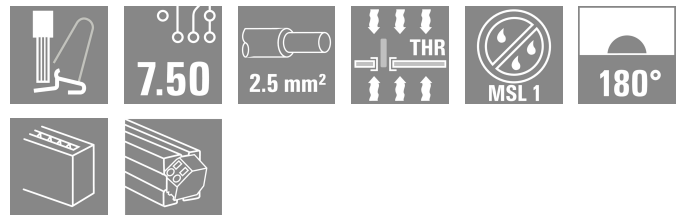
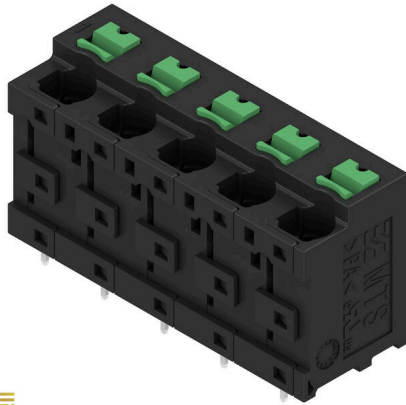
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Zdjęcie produktu

SNAP IN 

Ogólne dane zamówieniowe

Wersja	Zacisk płytki drukowanej, Zacisk płytki drukowanej, Połączenie lutowane THT/THR, Raster w mm (P): 7.50 mm, Liczba biegunów: 5, Tube
Nr zam.	3124710000
Typ	MTS 7S/05 V T4 B T
GTIN (EAN)	4099987278850
Ilość	14 szt.
parametry produktu	IEC: 1000 V / 32 A / 0.5 - 4 mm ² UL: 300 V / 20 A / AWG 20 - AWG 12
opakowanie	Tube

MTS 7S/05 V T4 B T

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

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Dopuszczenia

Atesty



ROHS Zgodny

UL File Number Search [Witryna UL](#)

Nr certyfikatu (cURus) E60693

Wymiary i masa

Głębokość	13.2 mm	Głębokość (cale)	0.5197 inch
Wysokość	22.5 mm	Wysokość (cale)	0.8858 inch
Najmniejsza wysokość montażu	19 mm	Szerokość	37.3 mm
Szerokość (cale)	1.4685 inch	Masa netto	9.52 g

Temperatury

Temperatura otoczenia	-50 °C...125 °C	Temperatura układania	-25 °C to +125 °C
-----------------------	-----------------	-----------------------	-------------------

Zgodność produktu z wymogami środowiska naturalnego

Status zgodności z dyrektywą RoHS	Zgodne, bez wyłączenia
REACH SVHC	Bez SVHC powyżej 0,1 wt%

Parametry systemu

Rodzina produktów	OMNIMATE 4.0
Metoda wykonywania złącz	SNAP IN z przyciskiem aktywacji
Właściwość, punkt zaciskowy	WireReady
montaż na płytce drukowanej	Połączenie lutowane THT/THR
Kierunek odejścia przewodu	180°
Raster w mm (P)	7.50 mm
Raster w calach (P)	0.295 "
Liczba biegunów	5
liczba rzędów z biegunami	1
Liczba rzędów	1
Długość kołka lutowniczego (l)	3.5 mm
Wymiary kołka lutowniczego	0,6 x 0,8 mm
Średnica otworu oczka lutowniczego (D)	1.3 mm
Tolerancja średnicy otworu oczka lutowniczego (D)	+ 0,1 mm
liczba kołków lutowanych na biegun	2
Długość odizolowania	9 mm
Tolerancja długości zdejmowania izolacji	min. 8 mm maks. 10 mm
L1 in mm	30.00 mm
L1 w calach	1.181 "
zabezpieczenie przed dotykiem wg DIN VDE 0470	IP 20
zabezpieczenie przed dotykiem wg DIN VDE 57 106	zabezpieczony przed dotknięciem palcami
Stopień ochrony	IP20

MTS 7S/05 V T4 B T

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Dane materiałowe

Materiał izolacyjny	PA 9T	Barwny	czarny
kolor elementów uruchamiających	zielony	Tabela kolorów (podobny)	RAL 9011
grupa materiałów izolacyjnych	I	Porównywalny wskaźnik śledzenia (CTI)	≥ 600
Moisture Level (MSL)	1	Klasa palności wg UL 94	V-0
Materiał styków	Stop Cu	Powierzchnia styku	cynowana
Typ cynowania	matowe	Temperatura magazynowania, min.	-40 °C
Temperatura magazynowania, max.	70 °C	Temperatura pracy, min.	-50 °C
Temperatura pracy, max.	125 °C		

Przewody pasujące do złącza

Zakres zaciskania, min.	0.34 mm ²		
Zakres zaciskania, maks.	4 mm ²		
przekrój przyłącza przewodu AWG, min.	AWG 20		
przekrój przyłączeniowy przewodu AWG, maks.	AWG 12		
jednodrutowe, min. H05(07) V-U	0.5 mm ²		
jednodrutowe, maks. H05(07) V-U	2.5 mm ²		
Wielodrutowe, min. H07V-R	0.5 mm ²		
wielodrutowe, maks. H07V-R	4 mm ²		
cienkodrutowe, min. H05(07) V-K	0.5 mm ²		
cienkodrutowe, maks. H05(07) V-K	4 mm ²		
z AEH z kołnierzem DIN 46 228/4, min.	0.34 mm ²		
z AEH z kołnierzem DIN 46 228/4, maks.	2.5 mm ²		
z tulejką zaciskową, DIN 46228 pt 1, min.	0.5 mm ²		
z końcówką kablową wg DIN 46 228/1, maks.	2.5 mm ²		
średnica zewnętrzna izolacji, maks.	4.00 mm		
Zaciskany przewód	Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu i końcówka tulejkowa	znamionowy	0.34 mm
		Długość zdejmowania izolacji	znamionowy 10 mm
		Zalecana tulejka kablowa	H0.34/12 TK
	Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu i końcówka tulejkowa	znamionowy	0.5 mm ²
		Długość zdejmowania izolacji	znamionowy 12 mm
		Zalecana tulejka kablowa	H0.5/16 OR
		Długość zdejmowania izolacji	znamionowy 10 mm
		Zalecana tulejka kablowa	H0.5/10
	Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu i końcówka tulejkowa	znamionowy	0.75 mm ²
		Długość zdejmowania izolacji	znamionowy 12 mm
		Zalecana tulejka kablowa	H0.75/16 W
		Długość zdejmowania izolacji	znamionowy 10 mm
Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu i końcówka tulejkowa	znamionowy	1 mm ²	
	Długość zdejmowania izolacji	znamionowy 12 mm	
	Zalecana tulejka kablowa	H1.0/16 GE	

MTS 7S/05 V T4 B T

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

	Długość zdejmowania izolacji	znamionowy	10 mm
	Zalecana tulejka kablowa	H1,0/10	
Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu przewód i końcówka tulejkowa	znamionowy	1.5 mm ²	
	Długość zdejmowania izolacji	znamionowy	2 mm
	Zalecana tulejka kablowa	H1,5/16 R	
	Długość zdejmowania izolacji	znamionowy	10 mm
	Zalecana tulejka kablowa	H1,5/10	
	Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu przewód i końcówka tulejkowa	znamionowy	2.5 mm ²
	Długość zdejmowania izolacji	znamionowy	10 mm
	Zalecana tulejka kablowa	H2,5/15D BL	
	Długość zdejmowania izolacji	znamionowy	10 mm
	Zalecana tulejka kablowa	H2,5/10	

Dane znamionowe wg IEC

przetestowane zgodnie z normą	IEC 60664-1, IEC 61984	Prąd znamionowy, min. liczba biegunów 32 A (Tu=20°C)	
Prąd znamionowy, maks. liczba biegunów (Tu=20°C)	32 A	Prąd znamionowy, min. liczba biegunów 32 A (Tu=40°C)	
Prąd znamionowy, maks. liczba biegunów (Tu=40°C)	32 A	napięcie znamionowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia II/2	1000 V
napięcie znamionowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia III/2	600 V	napięcie znamionowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia III/3	500 V
znamionowe napięcie udarowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia II/2	6 V	znamionowe napięcie udarowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia III/2	6 kV
znamionowe napięcie udarowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia III/3	6 kV		

Dane znamionowe wg CSA

przekrój przyłącza przewodu AWG, min.	AWG 20	przekrój przyłącza przewodu AWG, maks.	AWG 12
---------------------------------------	--------	--	--------

Dane znamionowe wg UL 1059

Instytut (cURus)	CURUS	Nr certyfikatu (cURus)	E60693
Napięcie znamionowe (grupa użytkowa B / UL 1059)	300 V	Napięcie znamionowe (grupa użytkowa D / UL 1059)	300 V
Napięcie znamionowe (grupa użytkowa F / UL 1059)	420 V	Prąd znamionowy (grupa użytkowa B / UL 1059)	20 A
Prąd znamionowy (grupa użytkowa D / UL 1059)	10 A	przekrój przyłącza przewodu AWG, min.	AWG 20
przekrój przyłącza przewodu AWG, maks.	AWG 12	Odstęp izolacyjny po izolacji, min.	6.92 mm
Odstęp izolacyjny powietrzny, min.	6.92 mm	Odniesienie do wartości znamionowych	W specyfikacji podano wartości minimalne, szczegóły – patrz certyfikat.

Dane techniczne

Ważna informacja

Zgodność IPC	Zgodność: produkty są projektowane, wytwarzane oraz dostarczane zgodnie z uznanymi normami międzynarodowymi, właściwości produktów są zgodne z gwarantowanymi w karcie katalogowej lub ich jakość wykonania jest zgodna z wymogami klasy 2 wg IPC-A-610. Na życzenie mogą być ocenione dalsze wymagania dotyczące produktów.
Uwagi	<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

Klasyfikacje

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

www.weidmueller.com

Rysunki

Zdjęcie produktu

