

## MTS 5/03 V T4 B T

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

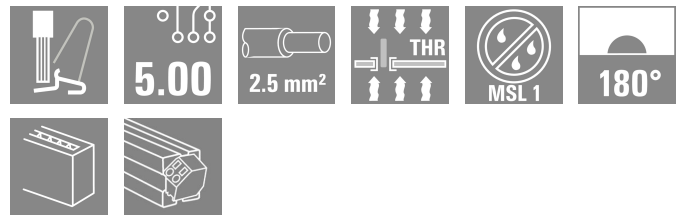
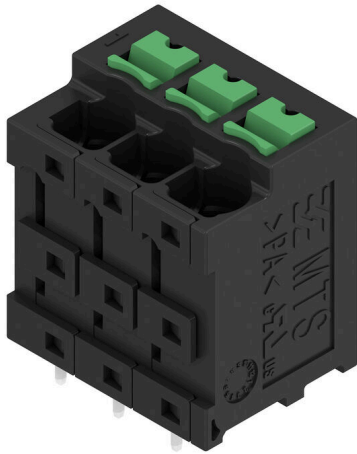
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Zdjęcie produktu



## Ogólne dane zamówieniowe

Wersja	Zacisk płytki drukowanej, Zacisk płytki drukowanej, Połączenie lutowane THT/THR, Raster w mm (P): 5.00 mm, Liczba biegunów: 3, Tube
Nr zam.	<a href="#">2913720000</a>
Typ	MTS 5/03 V T4 B T
GTIN (EAN)	4099986539716
Ilość	30 szt.
parametry produktu	IEC: 400 V / 32 A / 0,5 - 4 mm <sup>2</sup> UL: 300 V / 20 A / AWG 20 - AWG 12
opakowanie	Tube

## MTS 5/03 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	22.35 mm	Wysokość (cale)	0.8799 inch
Najmniejsza wysokość montażu	18.85 mm	Szerokość	17.3 mm
Szerokość (cale)	0.6811 inch	Masa netto	4.85 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)	5.00 mm
Raster w calach (P)	0.197 "
Liczba biegunów	3
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	10.00 mm
L1 w calach	0.394 "
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 5/03 V T4 B T

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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 <sup>2</sup>		
Zakres zaciskania, maks.	4 mm <sup>2</sup>		
przekrój przyłącza przewodu AWG, min.	AWG 20		
przekrój przyłączeniowy przewodu AWG, AWG 12 maks.			
jednodrutowe, min. H05(07) V-U	0.5 mm <sup>2</sup>		
jednodrutowe, maks. H05(07) V-U	2.5 mm <sup>2</sup>		
cienkodrutowe, min. H05(07) V-K	0.5 mm <sup>2</sup>		
cienkodrutowe, maks. H05(07) V-K	4 mm <sup>2</sup>		
z AEH z kołnierzem DIN 46 228/4, min.	0.34 mm <sup>2</sup>		
z AEH z kołnierzem DIN 46 228/4, maks.	2.5 mm <sup>2</sup>		
z tulejką zaciskową, DIN 46228 pt 1, min.	0.5 mm <sup>2</sup>		
z końcówką kablową wg DIN 46 228/1, 2.5 mm <sup>2</sup> maks.			
średnica zewnętrzna izolacji, maks.	4.00 mm		
Zaciskany przewód	Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu przewód i końcówka tulejkowa	znamionowy	0.34 mm
		Długość zdejmowania izolacji	znamionowy/0 mm
		Zalecana tulejka kablowa	<a href="#">H0.34/12 TK</a>
		Znamionowa długość zdejmowania izolacji	0.34 mm
	Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu przewód i końcówka tulejkowa	znamionowy	0.5 mm <sup>2</sup>
		Długość zdejmowania izolacji	znamionowy/2 mm
		Zalecana tulejka kablowa	<a href="#">H0.5/16 OR</a>
		Znamionowa długość zdejmowania izolacji	0.5 mm
	Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu przewód i końcówka tulejkowa	znamionowy	0.75 mm <sup>2</sup>
		Długość zdejmowania izolacji	znamionowy/2 mm
		Zalecana tulejka kablowa	<a href="#">H0.75/16 W</a>
		Znamionowa długość zdejmowania izolacji	0.75 mm
	Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu przewód i końcówka tulejkowa	znamionowy	1 mm <sup>2</sup>
		Długość zdejmowania izolacji	znamionowy/2 mm
		Zalecana tulejka kablowa	<a href="#">H1.0/16 GE</a>
		Znamionowa długość zdejmowania izolacji	1 mm

## MTS 5/03 V T4 B T

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

	Zalecana tulejka kablowa	<a href="#">H1.0/10</a>
Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu przewód i końcówka tulejkowa	znamionowy	1.5 mm <sup>2</sup>
	Długość zdejmowania izolacji	znamionowy/2 mm
	Zalecana tulejka kablowa	<a href="#">H1.5/16 R</a>
	Długość zdejmowania izolacji	znamionowy/0 mm
Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu przewód i końcówka tulejkowa	Zalecana tulejka kablowa	<a href="#">H1.5/10</a>
	znamionowy	2.5 mm <sup>2</sup>
	Długość zdejmowania izolacji	znamionowy/0 mm
	Zalecana tulejka kablowa	<a href="#">H2.5/15D BL</a>
Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu przewód i końcówka tulejkowa	Długość zdejmowania izolacji	znamionowy/0 mm
	Zalecana tulejka kablowa	<a href="#">H2.5/10</a>
	Zalecana tulejka kablowa	<a href="#">H2.5/10</a>

## 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. 400 V
napięcie znamionowe przy kat. 400 V	400 V	przebieg/stopniu zanieczyszczenia II/2
przebieg/stopniu zanieczyszczenia III/2	400 V	napięcie znamionowe przy kat. 250 V
znamionowe napięcie udarowe przy kat. 4 kV	4 kV	przebieg/stopniu zanieczyszczenia III/3
przebieg/stopniu zanieczyszczenia II/2	4 kV	znamionowe napięcie udarowe przy kat. 4 kV
znamionowe napięcie udarowe przy kat. 4 kV	4 kV	przebieg/stopniu zanieczyszczenia III/2
przebieg/stopniu zanieczyszczenia III/3	4 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.	5.6 mm
Odstęp izolacyjny powietrzny, min.	4 mm	Odniesienie do wartości znamionowych	W specyfikacji podano wartości minimalne, szczegóły – patrz certyfikat.

## 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
--------------	--

## Dane techniczne

lub ich jakość wykonania jest zgodna z wymogami klasy 2 wg IPC-A-610. Na życzenie mogą być ocenione dalsze wymagania dotyczące produktów.

### Uwagi

- 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		

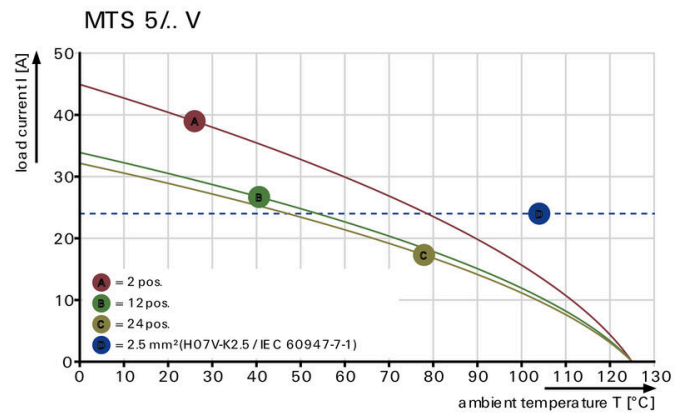
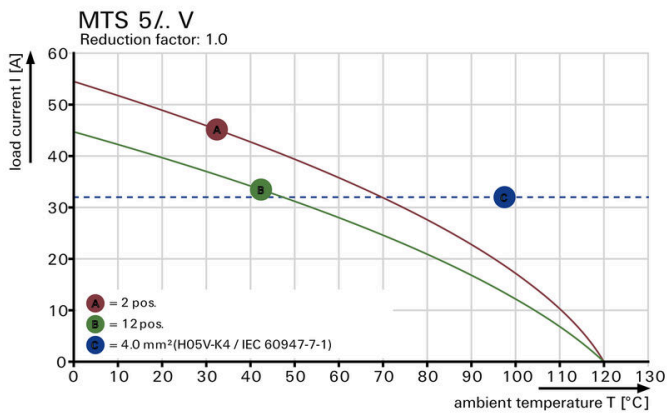
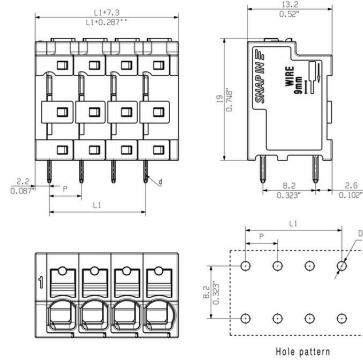
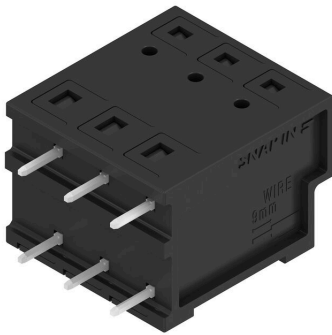
## MTS 5/03 V T4 B T

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

## Rysunki

www.weidmueller.com

### Zdjęcie produktu



## MTS 5/03 V T4 B T

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

www.weidmuller.com

## Akcesoria

## Wkrętaki z końcówką płaską



Wkrętak do śrub rowkowych z końcówką okrągłą, SD  
DIN 5265, ISO 2380/2, uchwyt zgodny z DIN 5264, ISO  
2380/1, końcówka Chrom Top, rękojeść SoftFinish

## Ogólne dane zamówieniowe

Typ	SDS 0.6X3.5X100	Wersja
Nr zam.	<a href="#">2749340000</a>	Wkrętak, Szerokość końcówki (B): 3.5 mm, Długość końcówki: 100 mm, Grubość końcówki (A): 0.6 mm
GTIN (EAN)	4050118895568	
Ilość	1 ST	
Typ	SDIS 0.6X3.5X100	Wersja
Nr zam.	<a href="#">2749810000</a>	Wkrętak, Szerokość końcówki (B): 3.5 mm, Długość końcówki: 100 mm, Grubość końcówki (A): 0.6 mm
GTIN (EAN)	4050118897012	
Ilość	1 ST	