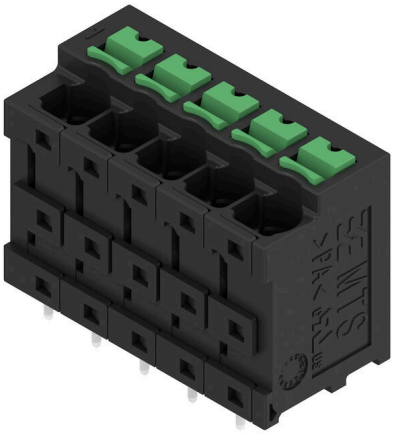
Karta katalogowa

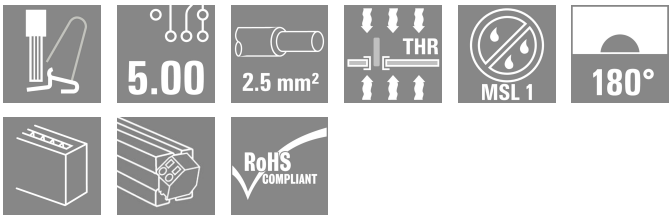
MTS 5/05 V T4 B T

Weidmüller Interface GmbH & 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: 5, Tube
Nr zam.	2913740000
Typ	MTS 5/05 V T4 B T
GTIN (EAN)	4099986539730
Ilość	19 szt.
parametry produktu	IEC: 400 V / 32 A / 0.5 - 4 mm² UL: 300 V / 20 A / AWG 20 - AWG 12
opakowanie	Tube

Karta katalogowa

MTS 5/05 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	22.35 mm	Wysokość (cale)	0.8799 inch
Najmniejsza wysokość montażu	18.85 mm	Szerokość	27.3 mm
Szerokość (cale)	1.0748 inch	Masa netto	7.73 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	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	20.00 mm	
L1 w calach	0.787 "	
zabezpieczenie przed dotykiem wg DIN VDE 0470	IP 20	
zabezpieczenie przed dotykiem wg DIN VDE 57 106	zabezpieczony przed dotknięciem palcami	
Stopień ochrony	IP20	

Karta katalogowa

MTS 5/05 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

Przekrój przewodu (przyłącze znamionowe), min.	0.34 mm²		
Przekrój przewodu (przyłącze znamionowe), maks.	4 mm²		
przekrój przyłącza przewodu AWG, min.	AWG 20		
przekrój przyłączeniowy przewodu AWG, maks.	AWG 12		
jednodrutowe, min. H05(07) V-U	0.5 mm²		
jednodrutowe, maks. H05(07) V-U	2.5 mm²		
cienkodrutowe, min. H05(07) V-K	0.5 mm²		
cienkodrutowe, maks. H05(07) V-K	4 mm²		
z AEH z kołnierzem DIN 46 228/4, min.	0.34 mm²		
z AEH z kołnierzem DIN 46 228/4, maks.	2.5 mm²		
z tulejką zaciskową, DIN 46228 pt 1, min.	0.5 mm²		
z końcówką kablową wg DIN 46 228/1, maks.	2.5 mm²		
Średnica zewnętrzna (izolacja), maks.	4.00 mm		
Zaciskany przewód	Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu	znamionowy	0.34 mm
	przewód i końcówka tulejkowa	Długość zdejmowania izolacji	znamionowo 10 mm
		Zalecana tulejka kablowa	H0,34/12 TK
	Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu	znamionowy	0.5 mm²
	przewód i końcówka tulejkowa	Długość zdejmowania izolacji	znamionowo 12 mm
		Zalecana tulejka kablowa	H0,5/16 OR
		Długość zdejmowania izolacji	znamionowo 10 mm
		Zalecana tulejka kablowa	H0,5/10
	Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu	znamionowy	0.75 mm²
	przewód i końcówka tulejkowa	Długość zdejmowania izolacji	znamionowo 12 mm
		Zalecana tulejka kablowa	H0,75/16 W
		Długość zdejmowania izolacji	znamionowo 10 mm
		Zalecana tulejka kablowa	H0,75/10
	Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu	znamionowy	1 mm²
	przewód i końcówka tulejkowa	Długość zdejmowania izolacji	znamionowo 12 mm
		Zalecana tulejka kablowa	H1,0/16 GE

MTS 5/05 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		znamionowy	1.5 mm²
przewód i końcówka tulejkowa		Długość zdejmowania izolacji	znamionowy 12 mm
		Zalecana tulejka kablowa	H1,5/16 R
		Długość zdejmowania izolacji	znamionowy 10 mm
		Zalecana tulejka kablowa	H1,5/10
Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu		znamionowy	2.5 mm²
przewód i końcówka tulejkowa		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 przy minimalnej liczbie styków (Tu = 20°C)	32 A
Prąd znamionowy, maks. liczba biegunów (Tu=20°C)	32 A	Prąd znamionowy, min. liczba biegunów (Tu=40°C)	32 A
Prąd znamionowy przy maksymalnej liczbie styków (Tu = 40 °C)	32 A	Napięcie znamionowe dla klasy napięcia udarowego (stopień zanieczyszczenia II/2)	400 V
Napięcie znamionowe dla klasy napięcia udarowego (stopień zanieczyszczenia III/2)	400 V	Napięcie znamionowe dla klasy napięcia udarowego (stopień zanieczyszczenia III/3)	250 V
Znamionowe napięcie impulsowe dla klasy napięcia udarowego (stopień zanieczyszczenia II/2)	4 kV	Znamionowe napięcie impulsowe dla klasy napięcia udarowego (stopień zanieczyszczenia III/2)	4 kV
Znamionowe napięcie impulsowe dla klasy napięcia udarowego (stopień 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	Odcinek pełzania (UL 1059), min.	5.6 mm
Szerokość przelotu (UL 1059), min.	4 mm	Odniesienie do wartości znamionowych	W specyfikacji podano wartości minimalne, szczegóły – patrz certyfikat.

MTS 5/05 V T4 B T

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

www.weidmueller.com

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	• 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		

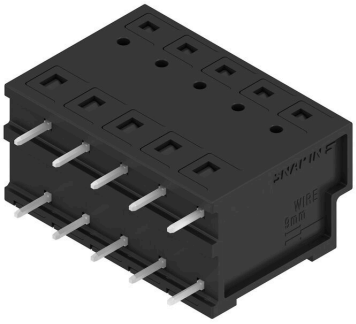
MTS 5/05 V T4 B T

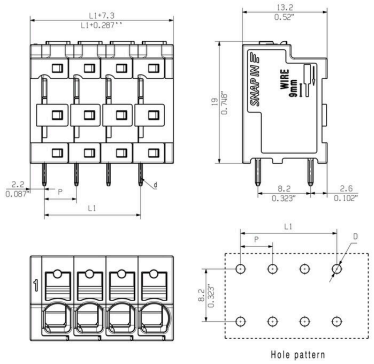
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

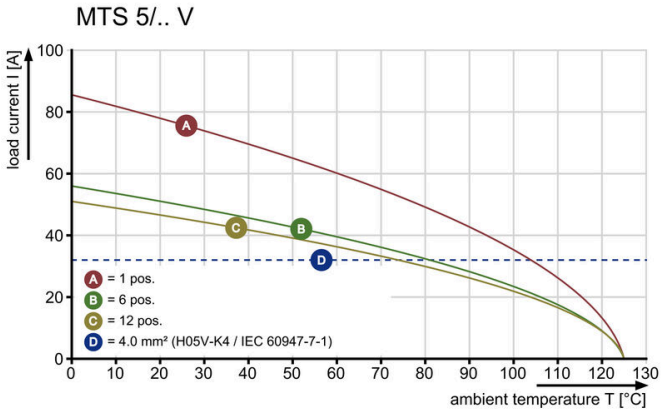
www.weidmueller.com

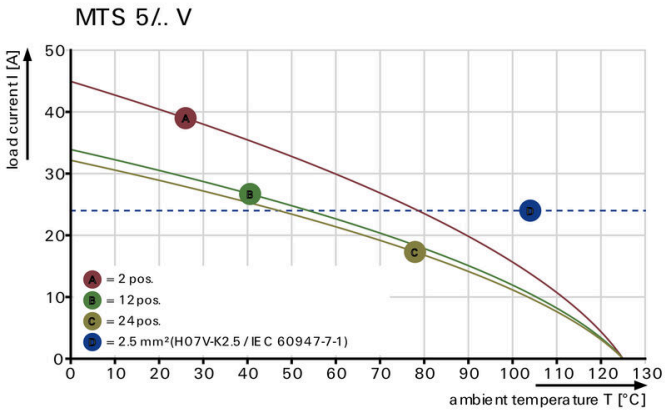
Rysunki

Zdjęcie produktu











Karta katalogowa

MTS 5/05 V T4 B T

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

www.weidmueller.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.	2749340000	Wkrętak, Szerokość końcówki (B): 3.5 mm, Długość końcówki: 100
GTIN (EAN)	4050118895568	mm, Grubość końcówki (A): 0.6 mm
Ilość	1 ST	

Typ	SDIS 0.6X3.5X100	Wersja
Nr zam.	2749810000	Wkrętak, Szerokość końcówki (B): 3.5 mm, Długość końcówki: 100
GTIN (EAN)	4050118897012	mm, Grubość końcówki (A): 0.6 mm
Ilość	1 ST	