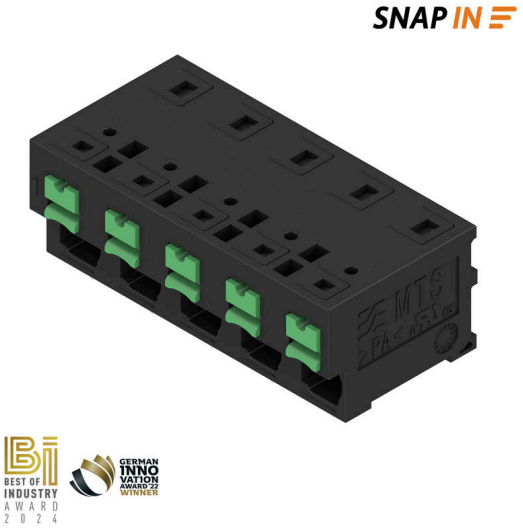
Datový list

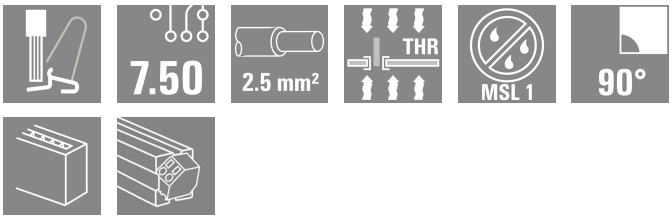
MTS 7S/05 H T4 B T

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

www.weidmueller.com

Obrázek výrobku





Všeobecné objednací údaje

Verze	Svorka PCB, Svorka DPS, Připojení pájením přetavením průchozím otvorem, Rozteč v mm (P): 7.50 mm, Počet pólů: 5, Tube
Číslo objednávky	3124640000
Typ	MTS 7S/05 H T4 B T
GTIN (EAN)	4099987278782
Množství	14 items
Údaje výrobku	IEC: 600 V / 32 A / 0.5 - 4 mm² UL: 300 V / 20 A / AWG 20 - AWG 12
Balení	Tube

Datový list

MTS 7S/05 H T4 B T

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

www.weidmueller.com

Technické údaje

Osvědčení

Schválení	
ROHS	Shoda
UL File Number Search	Web UL
Č. osvědčení (cURus)	E60693

Rozměry a hmotnosti

Hloubka	18.85 mm	Hloubka (v palcích)	0.7421 inch
Výška	16.7 mm	Výška (v palcích)	0.6575 inch
Nejvyšší nebo nejnižší verze	13.2 mm	Šířka	37.3 mm
Šířka (v palcích)	1.4685 inch	Čistá hmotnost	9.52 g

Teploty

Okolní teplota	-50 °C...125 °C	Teplota instalace	-25 °C to +125 °C

Shoda produktu s prostředím

Stav souladu se směrnicí RoHS	V souladu bez výjimky
REACH SVHC	Ne SVHC nad 0,1 wt%

Parametry systému

Skupina produktů	OMNIMATE 4.0	
Metoda připojení vodiče	SNAP IN s tlačítkem	
Vlastnost, bod sevření	WireReady	
Montáž na PCB desku	Připojení pájením přetavením průchozím otvorem	
Směr výstupu vodiče	90°	
Rozteč v mm (P)	7.50 mm	
Rozteč v palcích (P)	0.295 "	
Počet pólů	5	
Množství řady kolíků	1	
Počet řad	1	
Pájecí kolík, délka (l)	3.5 mm	
Rozměry pájecích pinů	0,6 x 0,8 mm	
Průměr otvoru pájecího očka (D)	1.3 mm	
Tolerance průměru otvoru pájecího očka (D)	+ 0,1 mm	
Počet pájených kolíků na pól	2	
Délka odizolování	9 mm	
Tolerance délky slupování	min.	8 mm
	max.	10 mm
L1 v mm	30.00 mm	
L1 v palcích	1.181 "	
Ochrana bezpečná proti dotyku dle normy DIN VDE 0470	IP 20	
Ochrana bezpečná proti dotyku dle normy DIN VDE 57 106	Bezpečné před dotykem prstů	
Stupeň krytí	IP20	

Datový list

MTS 7S/05 H T4 B T

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

www.weidmueller.com

Technické údaje

Údaje o materiálu

Izolační materiál	PA 9T	Barevný	černá
Barva provozních prvků	Zelená	Barevný graf (podobné)	RAL 9011
Skupina izolačního materiálu	I	Komparativní index sledování (CTI)	≥ 600
Moisture Level (MSL)	1	Klasifikace hořlavosti UL 94	V-0
Materiál kontaktu	Slitina	Povrch kontaktu	pocínované
Typ cínování	matný povrch	Skladovací teplota, min.	-40 °C
Skladovací teplota, max.	70 °C	Provozní teplota, min.	-50 °C
Provozní teplota, max.	125 °C		

Vodiče vhodné k připojení

Upínací rozsah, min.	0.34 mm²			
Upínací rozsah, max.	4 mm²			
Průřez propojení AWG, min.	AWG 20			
Průřez propojení AWG, max.	AWG 12			
Pevné, min. H05(07) V-U	0.5 mm²			
Pevné, max. H05(07) V-U	2.5 mm²			
Stočené, min. H07V-R	0.5 mm²			
Stočené, max. H07V-R	4 mm²			
Pružné, min. H05(07) V-K	0.5 mm²			
Pružné, max. H05(07) V-K	4 mm²			
dutinkou s plastovým límcem, , DIN 46228 pt 4, min.	0.34 mm²			
dutinkou s plastovým límcem, DIN 46228 pt 4, max.	2.5 mm²			
s vodičem a dutinkou, DIN 46228 pt 1, min.	0.5 mm²			
s vodičem a dutinkou, DIN 46228 pt 1, max.	2.5 mm²			
Vnější průměr izolace, max.	4.00 mm			
Upínatelný vodič	Průřez připojení vodiče	jmen.	0.34 mm	
	vodičová koncovka	Délka odizolování	jmen.	10 mm
		Doporučená dutinka na konci vodiče	H0,34/12 TK	
	Průřez připojení vodiče	jmen.	0.5 mm²	
	vodičová koncovka	Délka odizolování	jmen.	12 mm
		Doporučená dutinka na konci vodiče	H0,5/16 OR	
		Délka odizolování	jmen.	10 mm
		Doporučená dutinka na konci vodiče	H0,5/10	
	Průřez připojení vodiče	jmen.	0.75 mm²	
	vodičová koncovka	Délka odizolování	jmen.	12 mm
		Doporučená dutinka na konci vodiče	H0,75/16 W	
		Délka odizolování	jmen.	10 mm
		Doporučená dutinka na konci vodiče	H0,75/10	
	Průřez připojení vodiče	jmen.	1 mm²	
	vodičová koncovka	Délka odizolování	jmen.	12 mm
		Doporučená dutinka na konci vodiče	H1,0/16 GE	
		Délka odizolování	jmen.	10 mm
		Doporučená dutinka na konci vodiče	H1,0/10	
	Průřez připojení vodiče	jmen.	1.5 mm²	
	vodičová koncovka	Délka odizolování	jmen.	12 mm

MTS 7S/05 H T4 B T

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

www.weidmueller.com

Technické údaje

		Doporučená dutinka na konci vodiče	H1,5/16 R
		Délka odizolování	jmen. 10 mm
		Doporučená dutinka na konci vodiče	H1,5/10
	Průřez připojení vodiče	jmen.	2.5 mm²
	vodičová koncovka	Délka odizolování	jmen. 10 mm
		Doporučená dutinka na konci vodiče	H2,5/15D BL
		Délka odizolování	jmen. 10 mm
		Doporučená dutinka na konci vodiče	H2,5/10

Jmenovité údaje podle IEC

testováno podle normy	IEC 60664-1, IEC 61984	Jmenovitý proud, min. počet pólů (Tu=20 °C)	32 A
Jmenovitý proud, max. počet pólů (Tu=20 °C)	32 A	Jmenovitý proud, min. počet pólů (Tu=40 °C)	32 A
Jmenovitý proud, max. počet pólů (Tu=40 °C)	32 A	Jmenovité napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění II/2	600 V
Jmenovité napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění III/2	1000 V	Jmenovité napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění III/3	500 V
Jmenovité impulzní napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění II/2	6 V	Jmenovité impulzní napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění III/2	6 kV
Jmenovité impulzní napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění III/3	6 kV		

Jmenovité údaje podle CSA

Průřez vodiče AWG, min.	AWG 20	Průřez vodiče AWG, max.	AWG 12

Jmenovité údaje podle UL 1059

Institut (cURus)	CURUS	Č. osvědčení (cURus)	E60693
Jmenovité napětí (aplikační skupina B / UL 1059)	300 V	Jmenovité napětí (aplikační skupina D / UL 1059)	300 V
Jmenovité napětí (aplikační skupina F / UL 1059)	420 V	Jmenovitý proud (aplikační skupina B / UL 1059)	20 A
Jmenovitý proud (aplikační skupina D / UL 1059)	10 A	Průřez vodiče, AWG, min.	AWG 20
Průřez vodiče, AWG, max.	AWG 12	Povrchová vzdálenost, min.	6.92 mm
Vzdušná vzdálenost, min.	6.92 mm	Odkaz na hodnoty pro schválení	Specifikace jsou maximální hodnoty, podrobnosti viz příslušná certifikace.

Důležitá poznámka

IPC shoda	Shoda: Produkty jsou vyvíjeny, vyráběny a dodávány v souladu s mezinárodními uznávanými standardy a normami a splňují zajištěné vlastnosti uvedené v datovém listu, respektive splňují dekorativní vlastnosti v souladu s IPC-A-610 „Třída 2“. Další nároky na produkty je možné vyhodnotit na požádání.
Poznámky	• 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

MTS 7S/05 H T4 B T

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

www.weidmueller.com

Technické údaje

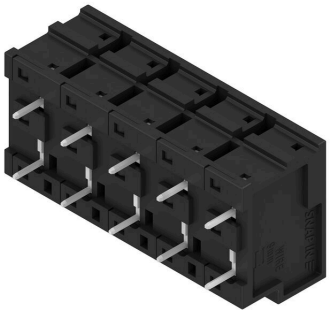
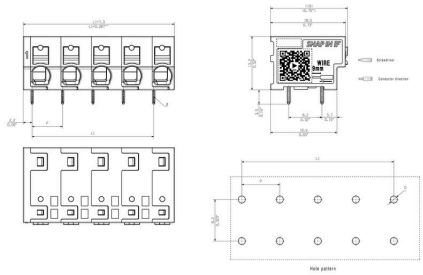
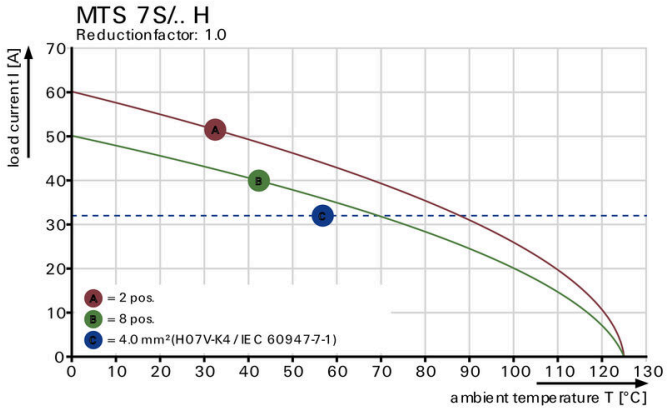
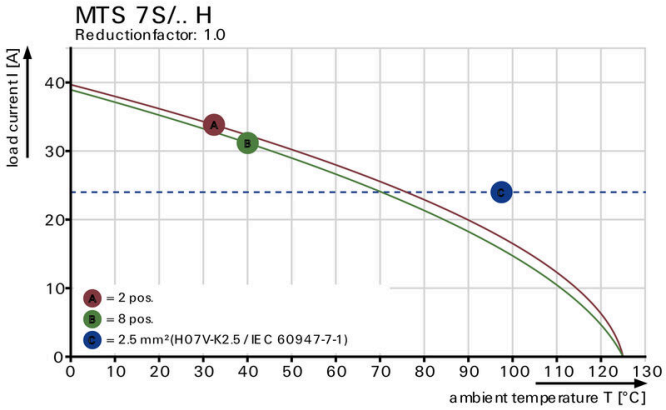
Klasifikace

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 H T4 B T

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

www.weidmueller.com

Nákresy

Obrázek výrobku