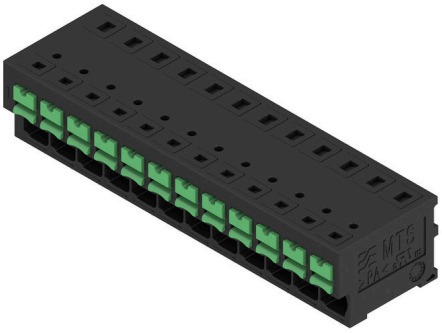
Adatlap

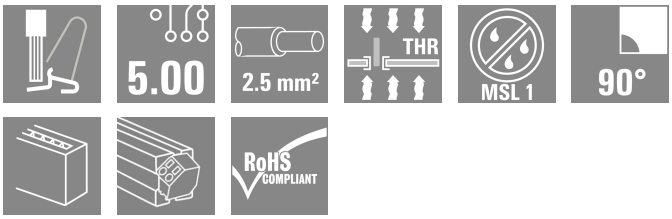
MTS 5/12 H T4 B T

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

www.weidmueller.com

Product image





Általános rendelési adatok

Változat	Nyomtatott áramköri panel csatlakozók, NYÁK-sorkapocs, THT/THR-forrasztott csatlakozással, Raszter mm-ben (P): 5.00 mm, Pólusszám: 12, Tube
Rendelési szám	2913700000
Típus	MTS 5/12 H T4 B T
GTIN (EAN)	4099986539693
Qty.	8 Darab
Termékadatok	IEC: 400 V / 32 A / 0.5 - 4 mm² UL: 300 V / 20 A / AWG 20 - AWG 12
Csomagolás	Tube

Adatlap

MTS 5/12 H T4 B T

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

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

Tanúsítványok

Jóváhagyások	
ROHS	Megfelel
UL File Number Search	UL weboldal
Tanúsítvány száma (cURus)	E60693

Méretek és tömegek

Mélység	18.85 mm	Mélység (coll)	0.7421 inch
Magasság	16.7 mm	Magasság (coll)	0.6575 inch
Legalacsonyabb változat magassága	13.2 mm	Szélesség	62.3 mm
Szélesség (coll)	2.4528 inch	Nettó tömeg	17.81 g

Hőmérsékletek

Ambient temperature	-50 °C...125 °C	Telepítési hőmérséklet	-25 °C to +125 °C

Termékek környezetvédelmi megfelelősége

RoHS megfelelőségi állapot	Megfelel, kivétel nélkül
REACH SVHC	Nincs 0,1 tömeg% feletti SVHC

Anyagjellemzők

Szigetelőanyag	PA 9T	Szín	fekete
A működési elemek színe	zöld	Színskála (hasonló)	RAL 9011
Szigetelőanyag csoport	I	Kúszóútképzési összehasonlítási szám (CTI)	≥ 600
Moisture Level (MSL)	1	UL 94 éghetőségi osztály	V-0
Érintkező anyaga	Cu-ötvözet	Érintkező felület	ónozott
Ónozás típusa	matt	Tárolási hőmérséklet, min.	-40 °C
Tárolási hőmérséklet, max.	70 °C	Üzemi hőmérséklet, min.	-50 °C
Üzemi hőmérséklet, max.	125 °C		

Névleges adatok IEC szerint

szabvány szerint tesztelve	IEC 60664-1, IEC 61984	Névleges áram, min. pólusszám mellett (Tu = 20 °C)	32 A
Névleges áram, maximális pólusszám (Tu=20 °C)	32 A	Névleges áram, min. pólusszám (Tu=40°C)	32 A
Névleges áram, max. pólusszám mellett (Tu = 40 °C)	32 A	A túlfeszültségi osztály névleges feszültsége (szennyezettség mértéke II/2)	400 V
A túlfeszültségi osztály névleges feszültsége (szennyezettség mértéke III/2)	400 V	A túlfeszültségi osztály névleges feszültsége (szennyeződés mértéke III/3)	250 V
A túlfeszültségi osztály névleges lökőfeszültsége (szennyeződés mértéke II/2)	4 kV	A túlfeszültségi osztály névleges lökőfeszültsége (szennyeződés mértéke III/2)	4 kV
A túlfeszültségi osztály névleges lökőfeszültsége (szennyeződés mértéke III/3)	4 kV		

Rendszerparaméterek

Termékcsalád	OMNIMATE 4.0

A létrehozás dátuma 01.10.2026 12:32:44 MEZ

Adatlap

MTS 5/12 H T4 B T

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

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

Vezetékcsatlakozás-technika	SNAP IN, működtető gombbal	
Tulajdonságok, rögzítési pozíció	WireReady	
Felszerelés NYÁK-ra	THT/THR-forrasztott csatlakozással	
Vezeték kimeneti irány	90°	
Raszter mm-ben (P)	5.00 mm	
Raszter inch-ben (P)	0.197 "	
Pólusszám	12	
Érintkezősorok száma	1	
Sorok száma	1	
Forrasztótüske hossza (l)	3.5 mm	
Forrasztótüske méretei	0,6 x 0,8 mm	
Forrasztószem lyukátmérő (D)	1.3 mm	
Forrasztószem lyukátmérő tűrés (D)	+ 0,1 mm	
Forrasztótüskék száma pólusonként	2	
Csupaszolási hossz	9 mm	
Csupaszolási hossz tűrés	min.	8 mm
	max.	10 mm
L1, mm	55.00 mm	
L1, inch	2.165 "	
Érintésvédelem a DIN VDE 0470 szerint	IP 20	
Érintésvédelem a DIN VDE 57 106 szerint	Ujjak számára biztonságos	
Védelmi osztály	IP20	

Csatlakoztatható vezetékek

Vezetékátmérő (névleges csatlakozás), min.	0.34 mm²		
Vezetékátmérő (névleges csatlakozás), max.	4 mm²		
Vezeték csatlakozási keresztmetszet AWG, min.	AWG 20		
Vezeték csatlakozási keresztmetszet AWG, max.	AWG 12		
Tömör, min. H05(07) V-U	0.5 mm²		
Tömör, max. H05(07) V-U	2.5 mm²		
Flexibilis, min. H05(07) V-K	0.5 mm²		
Flexibilis, max. H05(07) V-K	4 mm²		
műanyag galléros érvéghüvellyel, DIN 46228 pt 4, min.	0.34 mm²		
műanyag galléros érvéghüvellyel, DIN 46228 pt 4, max.	2.5 mm²		
érvéghüvellyel, DIN 46228 1. pont, min.	0.5 mm²		
érvéghüvellyel, DIN 46228 pt 1, max.	2.5 mm²		
Külső átmérő (szigetelés), max.	4.00 mm		
Rögzíthető vezeték	Vezetékcsatlakozás keresztmetszete	névleges	0.34 mm
	érvéghüvely	Csupaszolási hossz	névleges 10 mm
		Ajánlott érvéghüvely	H0,34/12 TK
	Vezetékcsatlakozás keresztmetszete	névleges	0.5 mm²
	érvéghüvely	Csupaszolási hossz	névleges 12 mm
		Ajánlott érvéghüvely	H0,5/16 OR
		Csupaszolási hossz	névleges 10 mm
		Ajánlott érvéghüvely	H0,5/10
	Vezetékcsatlakozás keresztmetszete	névleges	0.75 mm²
	érvéghüvely	Csupaszolási hossz	névleges 12 mm
		Ajánlott érvéghüvely	H0,75/16 W
		Csupaszolási hossz	névleges 10 mm
		Ajánlott érvéghüvely	H0,75/10
	Vezetékcsatlakozás keresztmetszete	névleges	1 mm²

MTS 5/12 H T4 B T

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

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

	érvéghüvely	Csupaszolási hossz	névleges 12 mm
		Ajánlott érvéghüvely	H1,0/16 GE
		Csupaszolási hossz	névleges 10 mm
		Ajánlott érvéghüvely	H1,0/10
	Vezetékcsatlakozás keresztmetszete	névleges	1.5 mm²
	érvéghüvely	Csupaszolási hossz	névleges 12 mm
		Ajánlott érvéghüvely	H1,5/16 R
		Csupaszolási hossz	névleges 10 mm
		Ajánlott érvéghüvely	H1,5/10
	Vezetékcsatlakozás keresztmetszete	névleges	2.5 mm²
	érvéghüvely	Csupaszolási hossz	névleges 10 mm
		Ajánlott érvéghüvely	H2,5/15D BL
		Csupaszolási hossz	névleges 10 mm
		Ajánlott érvéghüvely	H2,5/10

CSA névleges adatok

Vezeték keresztmetszet, AWG, min.	AWG 20	Vezeték keresztmetszet, AWG, max.	AWG 12

UL 1059 névleges adatok

Intézet (cURus)	CURUS	Tanúsítvány száma (cURus)	E60693
Névleges feszültség (B felhasználási csoport / UL 1059)	300 V	Névleges feszültség (D felhasználási csoport / UL 1059)	300 V
Névleges feszültség (F felhasználási csoport / UL 1059)	420 V	Névleges áram (B felhasználási csoport/ UL 1059)	20 A
Névleges áram (D felhasználási csoport/ UL 1059)	10 A	Vezeték keresztmetszet, AWG, min.	AWG 20
Vezeték keresztmetszet, AWG, max.	AWG 12	Kúszóáramút (UL 1059), min.	5.6 mm
Légszakasz (UL 1059), min.	4 mm	Hivatkozás a tanúsítási értékekre	A megadott adatok maximális értékek - lásd a tanúsítványt.

Fontos megjegyzés

IPC megfelelőség	A termékek fejlesztése, gyártása és szállítása a nemzetközileg elismert IPC-A-610 szabvány „megengedhető” kategóriája szerint történt. A termékekkel kapcsolatos további követelményeket kérésre kiértékeljük.
Megjegyzések	• 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

Besorolások

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		

Adatlap

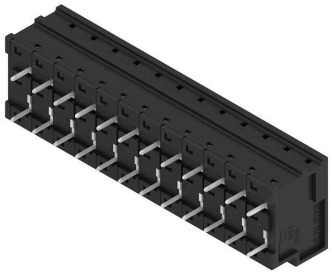
MTS 5/12 H T4 B T

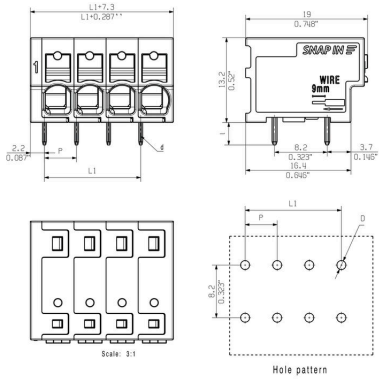
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

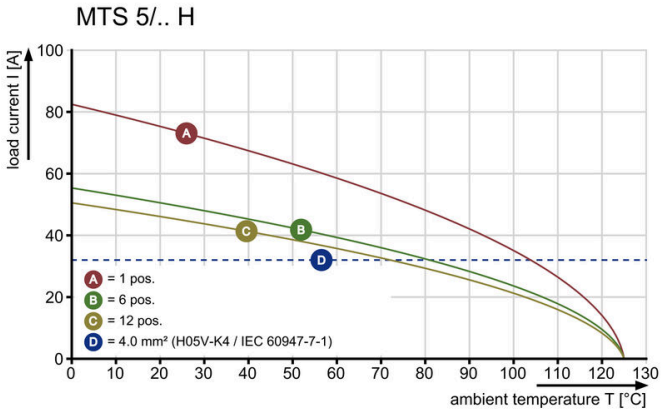
www.weidmueller.com

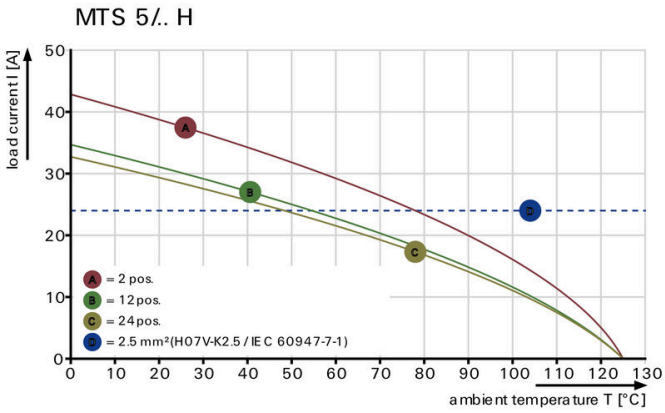
Rajzok

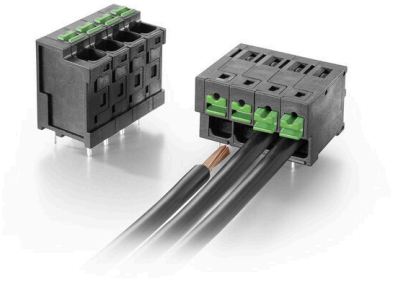
Product image











MTS 5/12 H T4 B T

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

www.weidmueller.com

Tartozékok

Lapos csavarhúzó



Hornyos csavarhúzó lekerekített pengével SD DIN 5265, ISO 2380/2, behajtó a DIN 5264, ISO 2380/1 szerint. Chrom Top hegy, SoftFinish markolat

Általános rendelési adatok

Típus	SDS 0.6X3.5X100	Változat
Rendelési szám	2749340000	Csavarhúzó, Kés szélessége (B): 3.5 mm, Kés hossza: 100 mm, Kés vastagsága (A): 0.6 mm
GTIN (EAN)	4050118895568	
Qty.	1 ST	

Típus	SDIS 0.6X3.5X100	Változat
Rendelési szám	2749810000	Csavarhúzó, Kés szélessége (B): 3.5 mm, Kés hossza: 100 mm, Kés vastagsága (A): 0.6 mm
GTIN (EAN)	4050118897012	
Qty.	1 ST	