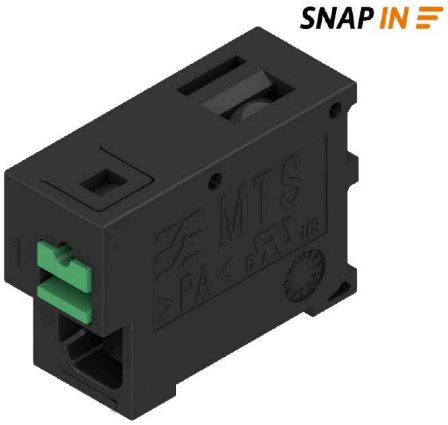
Adatlap

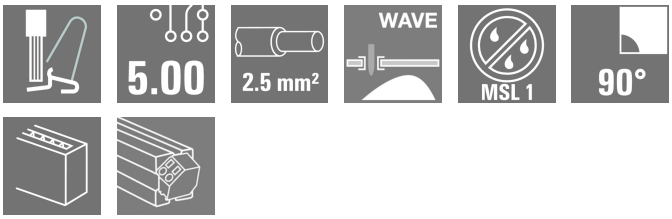
MTS 5/01 H T4 B T

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-forrasztott csatlakozás, Raszter mm-ben (P): 5.00 mm, Pólusszám: 1, Tube
Rendelési szám	3096000000
Típus	MTS 5/01 H T4 B T
GTIN (EAN)	4099987119504
Qty.	74 Darab
Termékadatok	IEC: 400 V / 32 A / 0.5 - 4 mm² UL: 300 V / 18.5 A / AWG 20 - AWG 12
Csomagolás	Tube

MTS 5/01 H T4 B T

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

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

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	7.3 mm
Szélesség (coll)	0.2874 inch	Nettó tömeg	3.25 g

Hőmérsékletek

Ambient temperature	-50 °C...125 °C	Telepítési hőmérséklet	-50 °C to +70 °C

Termékek környezetvédelmi megfelelősége

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

Anyagjellemzők

Szigetelőanyag	PA 9T	Szín	fekete
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.	-25 °C	Tárolási hőmérséklet, max.	55 °C
Üzemi hőmérséklet, min.	-50 °C	Üzemi hőmérséklet, max.	70 °C

Névleges adatok IEC szerint

szabvány szerint tesztelve	IEC 60664-1, IEC 61984	Névleges áram, min. pólusszám (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, maximális pólusszám (Tu=40°C)	32 A	Névleges feszültség a II/2 túlfeszültség osztályhoz / szennyezés mértékéhez	400 V
Névleges feszültség a III/2 túlfeszültség osztályhoz / szennyezés mértékéhez	400 V	Névleges feszültség a III/3 túlfeszültség osztályhoz / szennyezés mértékéhez	250 V
Névleges lökőfeszültség a II/2 túlfeszültség osztályhoz / szennyezés mértékéhez	4 kV	Névleges lökőfeszültség a III/2 túlfeszültség osztályhoz / szennyezés mértékéhez	4 kV
Névleges lökőfeszültség a III/3 túlfeszültség osztályhoz / szennyeződés mértékéhez	4 kV		

Rendszerparaméterek

Termékcsalád	OMNIMATE 4.0
Vezetékcsatlakozás-technika	SNAP IN, működtető gombbal
Tulajdonságok, rögzítési pozíció	WireReady
Felszerelés NYÁK-ra	THT-forrasztott csatlakozás
Vezeték kimeneti irány	90°
Raszter mm-ben (P)	5.00 mm
Raszter inch-ben (P)	0.197 "
Pólusszám	1
Érintkezősorok száma	1
Sorok száma	1
Forrasztótüske hossza (l)	3.5 mm
Forrasztótüske méretei	0,6 x 0,8 mm

MTS 5/01 H T4 B T

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

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

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
Érintésvédelem a DIN VDE 0470 szerint	IP 20	
Érintésvédelem a DIN VDE 57 106 szerint	Ujjak számára biztonságos	
Védelmi osztály	IP20	

Csatlakoztatható vezetékek

Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, min.	0.34 mm²	Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, max.	4 mm²
Vezeték csatlakozási keresztmetszet AWG, min.	AWG 12	Vezeték csatlakozási keresztmetszet AWG, max.	AWG 20
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
Szigetelés külső átmérője, max.	4.00 mm		

CSA névleges adatok

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

UL 1059 névleges adatok

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)	18.5 A
Névleges áram (D felhasználási csoport/ UL 1059)	10 A	Vezeték keresztmetszet, AWG, min.	AWG 20
Vezeték keresztmetszet, AWG, max.	AWG 12	Kúszóáramút, min.	5.6 mm
Térköz, min. (UL 1059)	4 mm		

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		

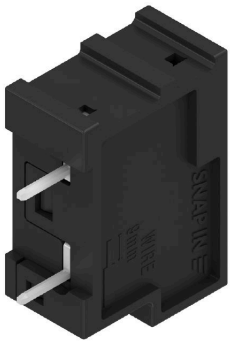
MTS 5/01 H T4 B T

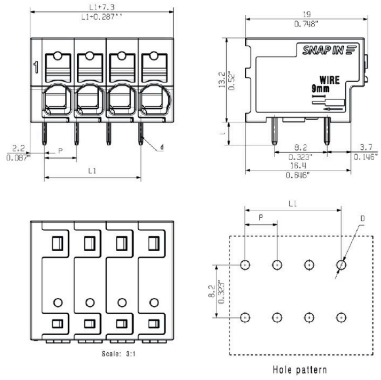
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

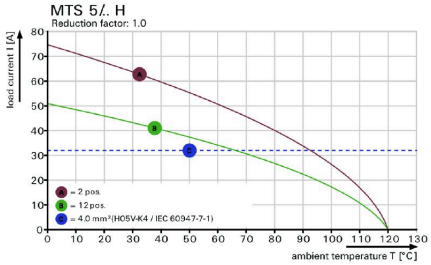
www.weidmueller.com

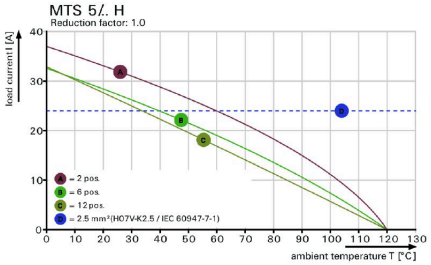
Rajzok

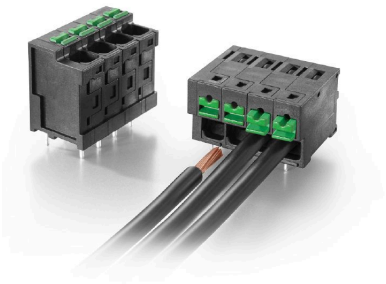
Product image











MTS 5/01 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	