

MTS 5/03 V T4 B T

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

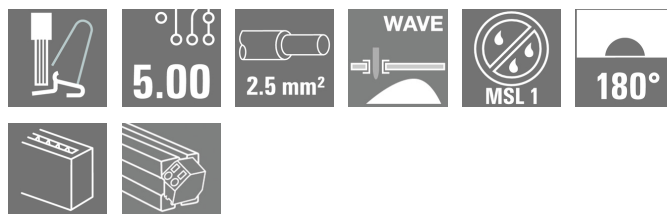
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Product image

SNAP IN 

Általános rendelési adatok

Változat	Nyomtatott áramköri panel csatlakozók, NYÁK-sorkapocs, THT-forrasztott csatlakozás, Raszter mm-ben (P): 5.00 mm, Pólusszám: 3, Tube
Rendelési szám	2913720000
Típus	MTS 5/03 V T4 B T
GTIN (EAN)	4099986539716
Qty.	31 Stück
Termékadatok	IEC: 400 V / 32 A / 0.5 - 4 mm² UL: 300 V / 18.5 A / AWG 20 - AWG 12
Csomagolás	Tube

A létrehozás dátuma 2024. június 7. 3:20:59 CEST

A katalógus állapota 01.06.2024 / A műszaki módosítások jogát fenntartjuk.

MTS 5/03 V T4 B T

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

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

Méretetek és tömegek

Mélység	13,2 mm	Mélység (coll)	0,52 inch
Magasság	22,35 mm	Magasság (coll)	0,88 inch
Legalacsonyabb változat magassága	18,85 mm	Szélesség	17,3 mm
Szélesség (coll)	0,681 inch	Nettó tömeg	5 g

Hőmérsékletek

Telepítési hőmérséklet	-50 °C to +70 °C
------------------------	------------------

Anyagjellemzők

Szigetelőanyag	PA 9T	Szín	fekete
Színskála (használt)	RAL 9011	Szigetelőanyag csoport	I
Kúszóútkepzési 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.	120 °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	320 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 / szennyezés mértékéhez	4 kV		

Rendszerparaméterek

Termékcsalád	OMNIMATE 4.0
Vezetékcsatlakozás-technika	SNAP IN
Tulajdonságok, rögzítési pozíció	WireReady
Felszerelés NYÁK-ra	THT-forrasztott csatlakozás
Vezeték kimeneti irány	180°
Raszter mm-ben (P)	5 mm
Raszter inch-ben (P)	0,197 "
Pólusszám	3
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

MTS 5/03 V T4 B T

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

Csupaszolási hossz tűrés	min.	8 mm
	max.	10 mm
L1, mm	10 mm	
L1, inch	0,394 "	
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 mm ²	
Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, max.	4 mm ²	
Vezeték csatlakozási keresztmetszet AWG, min.	AWG 12	
Vezeték csatlakozási keresztmetszet AWG, max.	AWG 20	
Tömör, min. H05(07) V-U	0,5 mm ²	
Tömör, max. H05(07) V-U	2,5 mm ²	
Flexibilis, min. H05(07) V-K	0,5 mm ²	
Flexibilis, max. H05(07) V-K	4 mm ²	
műanyag galléros érvéghüvellyel, DIN 46228 pt 4, min.	0,34 mm ²	
műanyag galléros érvéghüvellyel, DIN 46228 pt 4, max.	2,5 mm ²	
érvéghüvellyel, DIN 46228 1. pont, min.	0,5 mm ²	
érvéghüvellyel, DIN 46228 pt 1, max.	2,5 mm ²	
Szigetelés külső átmérője, max.	4 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 mm ²
	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 mm ²
	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 mm ²
	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 mm ²
	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 mm ²
	érvéghüvely	Csupaszolási hossz névleges 10 mm
		Ajánlott érvéghüvely H2.5/15D BL
		Csupaszolási hossz névleges 10 mm
		Ajánlott érvéghüvely H2.5/10

A létrehozás dátuma 2024. június 7. 3:20:59 CEST

A katalógus állapota 01.06.2024 / A műszaki módosítások jogát fenntartjuk.

MTS 5/03 V T4 B T

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany


www.weidmueller.com

Műszaki adatok

CSA névleges adatok

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

UL 1059 névleges adatok

Intézet (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)	18,5 A
Névleges áram (D felhasználási csoport / UL 1059)	10 A	Vezeték keresztmetszet, AWG, min.	AWG 20
Vezeték keresztmetszet, AWG, max.	AWG 12	Hivatkozás a tanúsítási értékekre	A megadott adatok maximális értékek - lásd a tanúsítványt.
Kúszóáramút, min.	5,6 mm	Térköz, min. (UL 1059)	4 mm

Besorolások

ETIM 6.0	EC002643	ETIM 7.0	EC002643
ETIM 8.0	EC002643	ETIM 9.0	EC002643
ECLASS 9.0	27-44-04-01	ECLASS 9,1	27-44-04-01
ECLASS 10.0	27-44-04-01	ECLASS 11.0	27-46-01-01
ECLASS 12.0	27-46-01-01	ECLASS 13.0	27-46-01-01

Fontos megjegyzés

IPC megfelelés	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	<ul style="list-style-type: none">A névleges áram a névleges keresztmetszettől és a minimális pólusszámtól függ.P a rajzon = osztásA névleges adatok kizárólag magától a komponenstől függenek. A más komponensek felé érvényes hézagokat és kúszóutakat a vonatkozó alkalmazási szabvány szerint kell tervezni.A termék hosszú idejű tárolása 50 °C átlagos hőmérsékleten és maximum 70% páratartalommal, 36 hónap

Tanúsítványok

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

MTS 5/03 V T4 B T**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Műszaki adatok****Letöltések**

Approval/Certificate/Document of Conformity	cURus_CoC_E60693_MTS5_202310.pdf Declaration of the Manufacturer
Engineering Data	CAD data – STEP
Product Change Notification	Technical change to MTS 5 - Packaging
Katalógusok	Catalogues in PDF-format

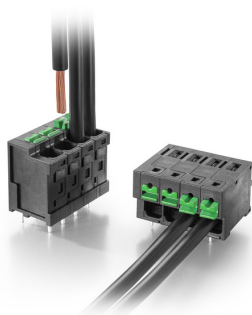
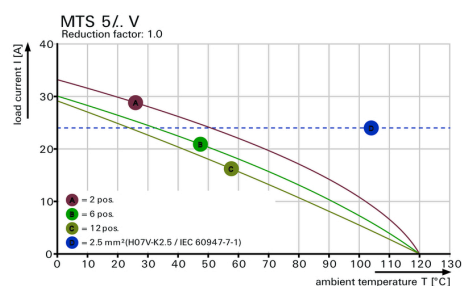
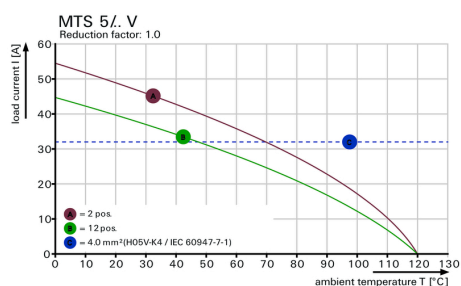
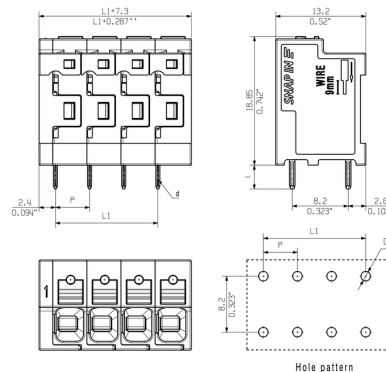
MTS 5/03 V T4 B T

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

Rajzok

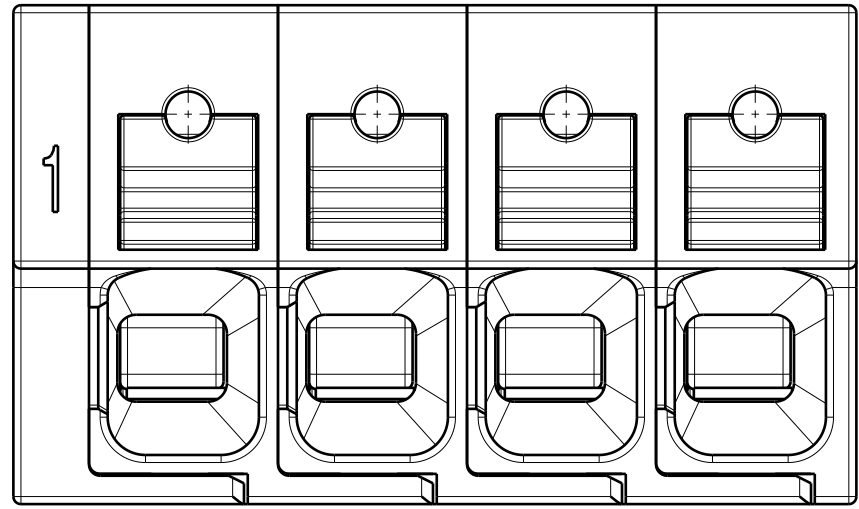
www.weidmueller.com

Product image



The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without explicit authorization is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. Weidmüller exclusively reserves the right to file for patents, utility models or designs.

© Weidmüller Interface GmbH & Co. KG



The dimensions and tolerances specified on the customer drawing reflect the geometry in dry condition and do not consider humidity and temperature effects. A specific agreement / specification between manufacturer and customer is required if certain dimensions including tolerances must be guaranteed under environmental conditions in the storage phase or the application (e.g. high humidity and / or temperature).

For the mounting of PCBs, it should be noted that the rated data relates only to the PCB components alone. The necessary creepage and clearance paths must be observed in connection with the respective applicant in accordance to IEC 60664-1 (VDE 0110). The current-carrying capacity and pitch tolerance is to be determined according to DIN IEC 60326-3 very fine.

Weidmüller PCB components are tested to the IEC 60947-7-4 standard, and are valid for its field of application. Provided that the components are used to the intended purpose, all requirements with respect to the occurring of electrical, mechanical, thermic and corrosive stress will be satisfied.

General customer drawing, topical version only if required

P= 5.00
0.197" Pitch
D= Ø1.3 +0.1
0.051"
d= 0.6x0.8
0.024"x0.031"
l= 3.5
0.138"



12	55.00	2.165
11	50.00	1.969
10	45.00	1.772
9	40.00	1.575
8	35.00	1.378
7	30.00	1.181
6	25.00	0.984
5	20.00	0.787
4	15.00	0.591
3	10.00	0.394
2	5.00	0.197
n Poles	L1 [mm]	L1 [inch]

General Tolerances: .			Tolerances ISO 8015		
Changes: EC00009583			Weidmüller 	77713	<div>1</div> <div>Index</div>
Mat. No. (SAP)					
Drawings Assembly					
					
Drawn	Xiang, Kegin		MTS 5/...V... PCB TERMINAL LEITERPLATTENKLEMME		
Responsible	Xiang, Kegin				
Approved	Xu, Shary	17.10.2023			
			Scale: 5:1 Sheet 2 / 3		
					