

## MTS 5/05 H T4 B T

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

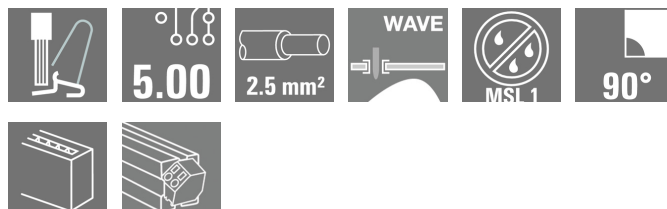
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Product image

SNAP IN 

## Általános rendelési adatok

Verzió	Nyomtatott áramköri panel csatlakozók, NYÁK-sorkapocs, THT-forrasztott csatlakozás, Osztás, mm (P): 5.00 mm, Pólusszám: 5, Tube
Rendelési szám	<a href="#">2913630000</a>
Típus	MTS 5/05 H T4 B T
GTIN (EAN)	4099986539624
Qty.	20 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. május 29. 13:04:58 CEST

A katalógus állapota 18.05.2024 / A műszaki módosítások jogát fenntartjuk.

## MTS 5/05 H T4 B T

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Műszaki adatok

## Méretetek és tömegek

Mélység	18,85 mm	Mélység (coll)	0,742 inch
Magasság	16,7 mm	Magasság (coll)	0,657 inch
Legalacsonyabb változat magassága	13,2 mm	Szélesség	27,3 mm
Szélesség (coll)	1,075 inch	Nettó tömeg	7,4 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 / szennyeződés 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	90°
Osztás, mm (P)	5 mm
Osztás, inch (P)	0,197 "
Pólusszám	5
Érintkezősorok száma	1
Sorok száma	1
Forrasztótüske hossza (l)	3,5 mm
Forrasztótüske méretei	0,6 x 0,8 mm
Forrasztószem furatátmérője (D)	1,3 mm
Forrasztószem furatátmérőjének túrése (D)	+ 0,1 mm
Forrasztótüskék száma pólusonként	2
Csupaszolási hossz	9 mm

A létrehozás dátuma 2024. május 29. 13:04:58 CEST

A katalógus állapota 18.05.2024 / A műszaki módosítások jogát fenntartjuk.

## MTS 5/05 H T4 B T

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Műszaki adatok

Csupaszolási hossz tűrés	min.	8 mm
	max.	10 mm
L1, mm	20 mm	
L1, inch	0,787 "	
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 mm		
Rögzíthető vezeték	Vezetékcsatlakozás keresztmetszete	névleges	0,34 mm
	érvéghüvely	Csupaszolási hossz	névleges 10 mm
		Ajánlott érvéghüvely	<a href="#">H0.34/12 TK</a>
	Vezetékcsatlakozás keresztmetszete	névleges	0,5 mm²
	érvéghüvely	Csupaszolási hossz	névleges 12 mm
		Ajánlott érvéghüvely	<a href="#">H0.5/16 OR</a>
		Csupaszolási hossz	névleges 10 mm
		Ajánlott érvéghüvely	<a href="#">H0.5/10</a>
	Vezetékcsatlakozás keresztmetszete	névleges	0,75 mm²
	érvéghüvely	Csupaszolási hossz	névleges 12 mm
		Ajánlott érvéghüvely	<a href="#">H0.75/16 W</a>
		Csupaszolási hossz	névleges 10 mm
		Ajánlott érvéghüvely	<a href="#">H0.75/10</a>
	Vezetékcsatlakozás keresztmetszete	névleges	1 mm²
	érvéghüvely	Csupaszolási hossz	névleges 12 mm
		Ajánlott érvéghüvely	<a href="#">H1.0/16 GE</a>
		Csupaszolási hossz	névleges 10 mm
		Ajánlott érvéghüvely	<a href="#">H1.0/10</a>
	Vezetékcsatlakozás keresztmetszete	névleges	1,5 mm²
	érvéghüvely	Csupaszolási hossz	névleges 12 mm
	Ajánlott érvéghüvely	<a href="#">H1.5/16 R</a>	
	Csupaszolási hossz	névleges 10 mm	
	Ajánlott érvéghüvely	<a href="#">H1.5/10</a>	
Vezetékcsatlakozás keresztmetszete	névleges	2,5 mm²	
érvéghüvely	Csupaszolási hossz	névleges 10 mm	
	Ajánlott érvéghüvely	<a href="#">H2.5/15D BL</a>	
	Csupaszolási hossz	névleges 10 mm	
	Ajánlott érvéghüvely	<a href="#">H2.5/10</a>	

## MTS 5/05 H 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"><li>A névleges áram a névleges keresztmetszettől és a minimális pólusszámtól függ.</li><li>P a rajzon = osztás</li><li>A névleges adatok kizárólag magától a komponenstől függenek. A más komponensek felé érvényes hénagokat és kúszóutakat a vonatkozó alkalmazási szabvány szerint kell tervezni.</li><li>A termék hosszú idejű tárolása 50 °C átlagos hőmérsékleten és maximum 70% páratartalom, 36 hónap</li></ul>

## Tanúsítványok

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

**MTS 5/05 H T4 B T****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Műszaki adatok****Letöltések**

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

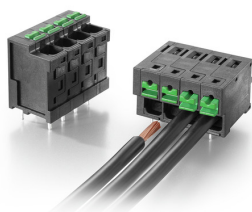
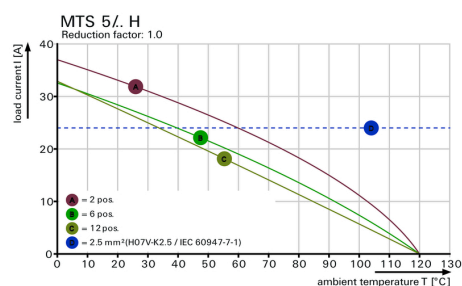
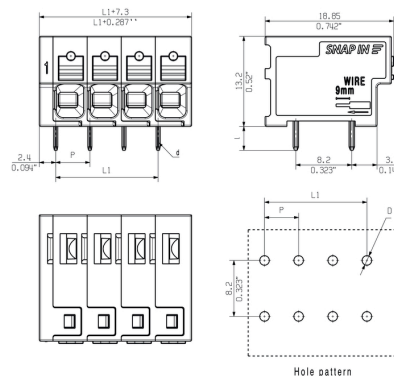
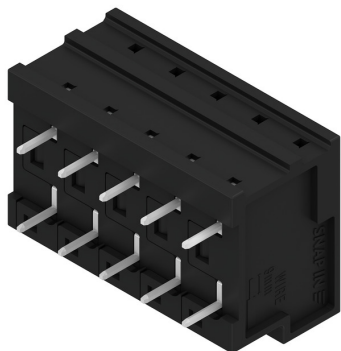
## MTS 5/05 H T4 B T

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

## Rajzok

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

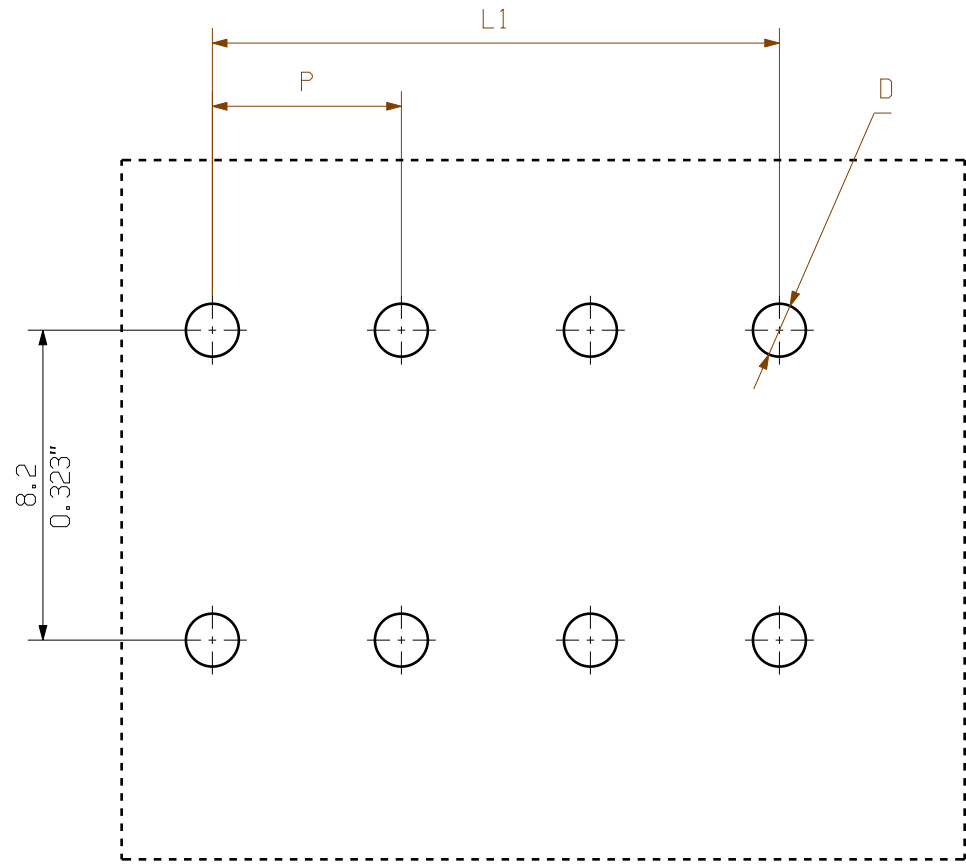
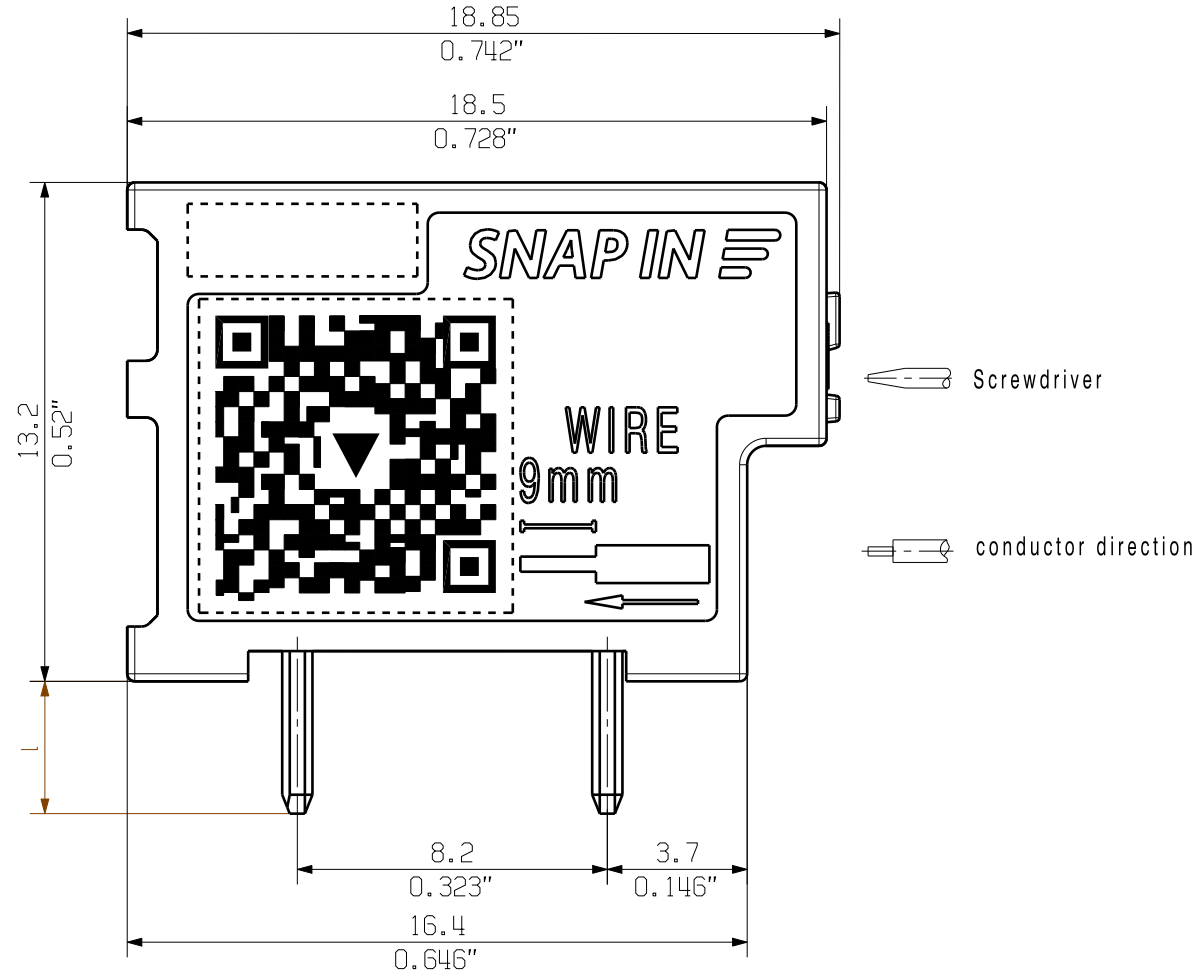
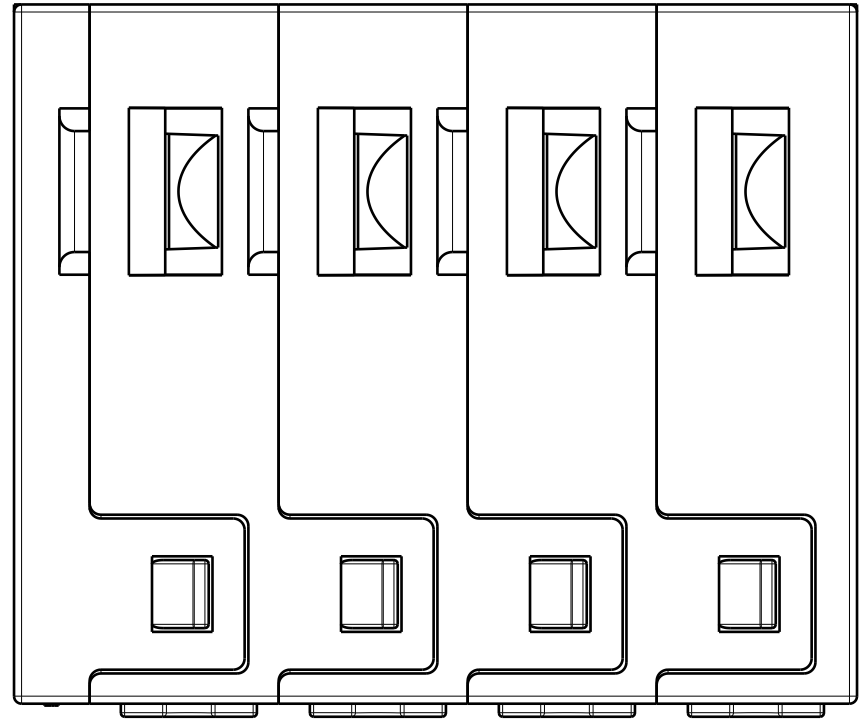
### Product image



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 English version is binding



Hole pattern

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).

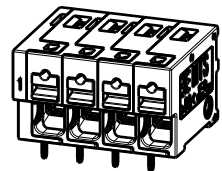
For the mounting of PCBs, it should be noted that the rated data relates only to the PCB components alone.  
The necessary creepage and clearance paths must be observed in connection with the respective applicant in accordance to IEC 60664-1 (VDE 0110).  
The current-carrying capacity and pitch tolerance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

M 1/1



General Tolerances: .			Tolerances ISO 8015			
Changes: EC00009583			<div><b>Weidmüller</b> </div> <div>77712</div> <div><div>Drawing no.</div><div>Index</div></div> <div><div>Scale: 5:1</div><div>Sheet 2 / 3</div></div>			
Mat. No. (SAP)						
Drawings Assembly						
Drawn	Xiang, Keqin		<div>MTS 5/.../H...</div> <div>PCB TERMINAL</div> <div>LEITERPLATTENKLEMME</div>			
Responsible	Xiang, Keqin					
Approved	Xu, Shary					
17.10.2023			1			
			77712			
			<div><div>Drawing no.</div><div>Index</div></div>			
			<div><div>Scale: 5:1</div><div>Sheet 2 / 3</div></div>			
						

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]