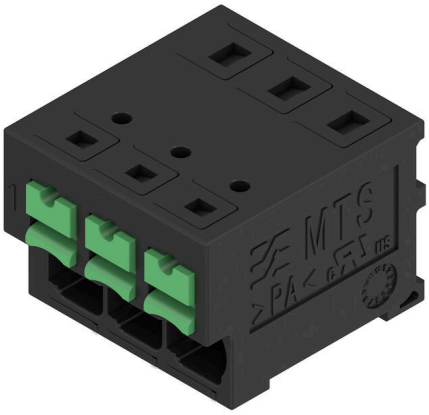
# Datový list

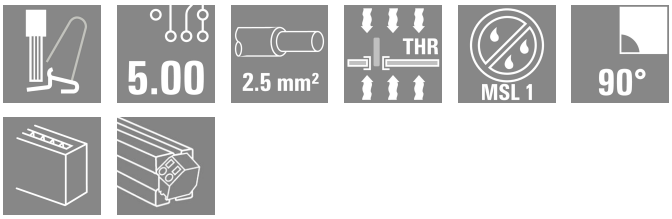
## MTS 5/03 H T4 B T

**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): 5.00 mm, Počet pólů: 3, Tube |
| Číslo objednávky | 2913610000 |
| Typ | MTS 5/03 H T4 B T |
| GTIN (EAN) | 4099986539600 |
| Množství | 30 items |
| Údaje výrobku | IEC: 400 V / 32 A / 0.5 - 4 mm²<br>UL: 300 V / 20 A / AWG 20 - AWG 12 |
| Balení | Tube |

# Datový list

## MTS 5/03 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 | 17.3 mm |
| Šířka (v palcích) | 0.6811 inch | Čistá hmotnost | 4.85 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) | 5.00 mm | |
| Rozteč v palcích (P) | 0.197 " | |
| Počet pólů | 3 | |
| 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 | 10.00 mm | |
| L1 v palcích | 0.394 " | |
| 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 5/03 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 | | | |
| 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 |
| | | Doporučená dutinka na konci vodiče | H1,5/16 R | |

# MTS 5/03 H T4 B T

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

www.weidmueller.com

## Technické údaje

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | 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 při minimálním počtu 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 při maximálním počtu pólů (Tu = 40 °C) | 32 A | Jmenovité napětí pro třídu rázového napětí (stupeň znečištění II/2) | 400 V |
| Jmenovité napětí pro třídu rázového napětí (stupeň znečištění III/2) | 400 V | Jmenovité napětí pro třídu rázového napětí (stupeň znečištění III/3) | 250 V |
| Stanovené rázové napětí pro třídu rázového napětí (stupeň znečištění II/2) | 4 kV | Stanovené rázové napětí pro třídu rázového napětí (stupeň znečištění III/2) | 4 kV |
| Stanovené rázové napětí pro třídu rázového napětí (stupeň znečištění III/3) | 4 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. | 5.6 mm |
| Vzdušná vzdálenost, min. | 4 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.<br>• P on drawing = pitch<br>• 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.<br>• 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.<br>• Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months |

# MTS 5/03 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 | | |

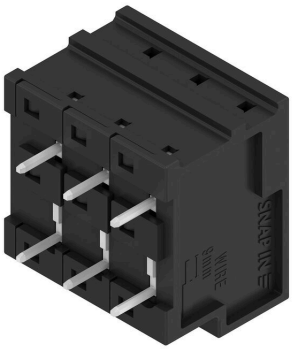
# MTS 5/03 H T4 B T

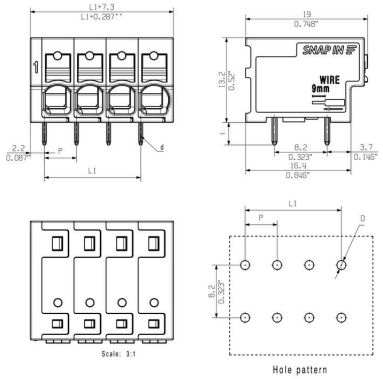
**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

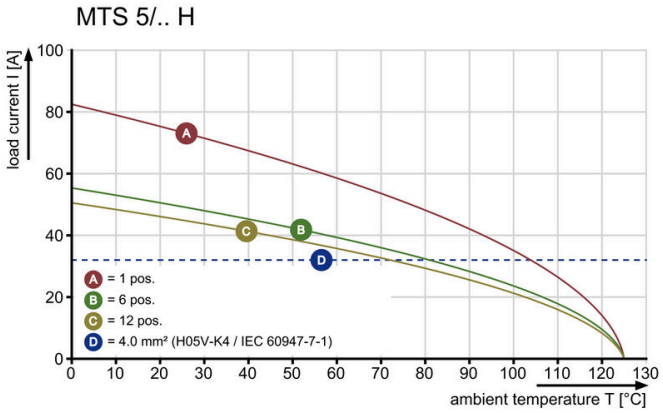
www.weidmueller.com

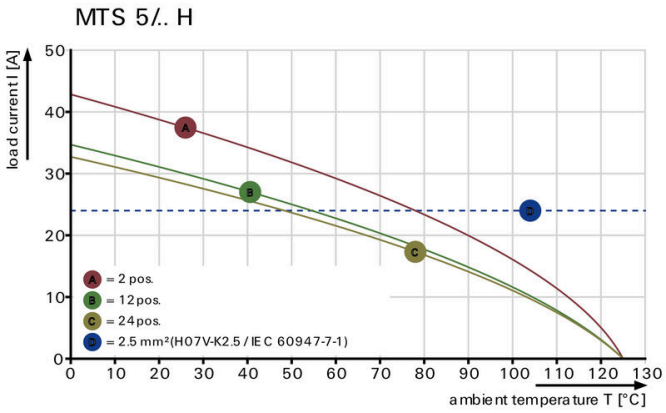
## Nákresy

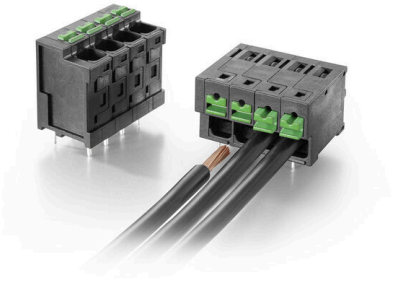
### Obrázek výrobku





# MTS 5/03 H T4 B T

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

www.weidmueller.com

## Příslušenství

### Plochý šroubovák



Plochý šroubovák s kulatou hlavicí SD DIN 5265, ISO 2380/2, výstup podle DIN 5264, ISO 2380/1. hrot ChromTop, rukojeť SoftFinish

### Všeobecné objednací údaje

| | | |
|---|---|---|
| Typ | SDS 0.6X3.5X100 | Verze |
| Číslo objednávky | 2749340000 | Šroubovák, Šířka čepele (B): 3.5 mm, Délka čepele: 100 mm, Tloušťka čepele (A): 0.6 mm |
| GTIN (EAN) | 4050118895568 | |
| Množství | 1 ST | |

| | | |
|---|---|---|
| Typ | SDIS 0.6X3.5X100 | Verze |
| Číslo objednávky | 2749810000 | Šroubovák, Šířka čepele (B): 3.5 mm, Délka čepele: 100 mm, Tloušťka čepele (A): 0.6 mm |
| GTIN (EAN) | 4050118897012 | |
| Množství | 1 ST | |