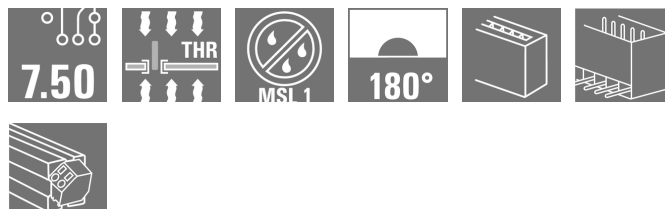
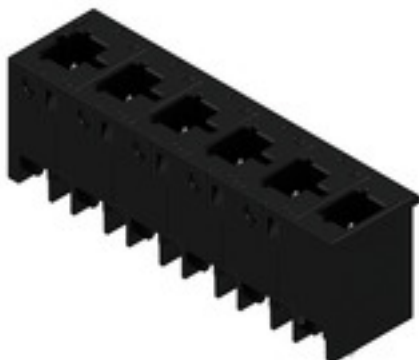


## MHS 7S/06 V T3 B T

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

www.weidmüller.com

### Obrázek výrobku



### OMNIMATE® 4.0 - další krok evoluce

OMNIMATE® 4.0 sleduje trend jednokabelové technologie (OCT). Modulární koncepce umožňuje rychlou konfiguraci hybridních rozhraní, která přenášejí data, signály a energii v jediném konektoru. Výsledkem je, že můžete redukovat kabeláž v celé řadě aplikací, zjednodušit údržbu a urychlit automatické procesy. Jedinečné SNAP IN připojení je páteří a urychluje proces propojení.

### Nejrychlejší připojení

- Rychlé, bezpečné a beznástrojové propojení díky jedinečnému připojení SNAP IN
- Připraven pro robota prostřednictvím "přípravy k propojení" s otevřeným upínacím bodem
- Optická a zvuková zpětná vazba zaručuje správné propojení

### Vytvořte si vlastní konfiguraci

- Flexibilní konfigurace a objednávání prostřednictvím Weidmüller Configurator (WMC)
- Odeslání do tří dnů –i pro individuálně konfigurované produkty
- Automatická příprava nabídky pro konfigurovaný produkt

### Jednoduchá konfigurace modulárních hybridních konektorů

- Flexibilní možnosti kombinace napájení, signálu a přenosu dat
- Technologie Single-Pair Ethernet připravená na budoucnost

### Všeobecné objednací údaje

|                 |  |
|-----------------|--|
| Verze           | Zásuvný konektor PCB plug in, řada kolíků, Připojení pájením přetavením průchozím otvorem, Rozteč v mm (P): 7.50 mm, Počet pólů: 6, 180°, Tube |
| Objednací číslo | <a href="#">8000078318</a>   |
| Typ             | MHS 7S/06 V T3 B T   |
| GTIN (EAN)      | 4064675622680  |
| Množství        | 12 ks  |
| Údaje výrobku   | IEC: 1000 V / 34.6 A<br>UL: 300 V / 18.5 A   |
| Balení          | Tube   |

## MHS 7S/06 V T3 B T

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technické údaje

## Rozměry a hmotnosti

|                              |            |                     |            |
|------------------------------|------------|---------------------|------------|
| Hloubka                      | 11,9 mm    | Hloubka (v palcích) | 0,469 inch |
| Výška                        | 17,2 mm    | Výška (v palcích)   | 0,677 inch |
| Nejvyšší nebo nejnižší verze | 14 mm      | Šířka               | 43,9 mm    |
| Šířka (v palcích)            | 1,728 inch | Čistá hmotnost      | 5,35 g     |

## Parametry systému

|                                 |  |  |                 |
|---------------------------------|--|--|-----------------|
| Skupina produktů                | OMNIMATE 4.0                                   | Typ připojení                              | Připojení desky |
| Montáž na PCB desku             | Připojení pájením přetavením průchozím otvorem | Rozteč v mm (P)                            | 7,5 mm          |
| Rozteč v palcích (P)            | 0,295 "  | Výstupní tvarovka                          | 180°            |
| Počet pólů                      | 6  | Počet pájených kolíků na pól               | 1               |
| Pájecí kolík, délka (l)         | 3,2 mm   | Rozměry pájecích pinů                      | 1,0 x 1,0 mm    |
| Průměr otvoru pájecího očka (D) | 1,4 mm   | Tolerance průměru otvoru pájecího očka (D) | + 0,1 mm        |
| Vnější průměr pájecí destičky   | 2,3 mm   | Průměr otvoru šablony                      | 2,1 mm          |
| L1 v mm                         | 37,5 mm  | L1 v palcích                               | 1,476 "         |
| Počet řad                       | 1  | Množství řady kolíků                       | 1               |
| Stupeň krytí                    | IP20   | Cykly zapojování                           | ≥ 25            |
| Zásuvná síla / pól, max.        | 9 N  | Tažná síla / pól, max.                     | 8 N             |

## Údaje o materiálu

|                                    |              |                              |            |
|------------------------------------|--------------|------------------------------|------------|
| Izolační materiál                  | PA 9T        | Barevný                      | černá      |
| Barevný graf (podobný)             | RAL 9011     | Skupina izolačního materiálu | I          |
| Komparativní index sledování (CTI) | ≥ 600        | Moisture Level (MSL)         | 1          |
| Klasifikace hořlavosti UL 94       | V-0          | Contact base material        | CuMg       |
| Materiál kontaktu                  | Slitina      | Povrch kontaktu              | pocínované |
| Typ cínování                       | matný povrch | Skladovací teplota, min.     | -25 °C     |
| Skladovací teplota, max.           | 55 °C        | Provozní teplota, min.       | -50 °C     |
| Provozní teplota, max.             | 125 °C       |                              |            |

## Jmenovité údaje podle IEC

|   |                        |   |         |
|---|------------------------|---|---------|
| testováno podle normy   | IEC 60664-1, IEC 61984 | Jmenovitý proud, min. počet pólů (Tu=20 °C)                           | 34,6 A  |
| Jmenovitý proud, max. počet pólů (Tu=20 °C)                           | 29,1 A                 | Jmenovitý proud, min. počet pólů (Tu=40 °C)                           | 30,7 A  |
| Jmenovitý proud, max. počet pólů (Tu=40 °C)                           | 25,9 A                 | Jmenovité napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění II/2           | 1 000 V |
| Jmenovité napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění III/2          | 500 V                  | Jmenovité napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění III/3          | 400 V   |
| Jmenovité impulzní napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění II/2  | 4 kV                   | Jmenovité impulzní napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění III/2 | 6 kV    |
| Jmenovité impulzní napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění III/3 | 6 kV                   |   |         |

## MHS 7S/06 V T3 B T

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technické údaje

## Jmenovité údaje podle UL 1059

Institut (cURus)



Č. osvědčení (cURus)

E60693

Jmenovité napětí (aplikační skupina B / UL 1059)

300 V

Jmenovité napětí (aplikační skupina C / UL 1059)

300 V

Jmenovité napětí (aplikační skupina D / UL 1059)

600 V

Jmenovité napětí (aplikační skupina F / UL 1059)

760 V

Jmenovitý proud (aplikační skupina B / UL 1059)

18,5 A

Jmenovitý proud (aplikační skupina C / UL 1059)

18,5 A

Jmenovitý proud (aplikační skupina D / UL 1059)

5 A

Jmenovitý proud (aplikační skupina F / UL 1059)

18,5 A

Odkaz na hodnoty pro schválení

Specifikace jsou maximální hodnoty, podrobnosti viz příslušná certifikace.

## Klasifikace

ETIM 6.0

EC002637

ETIM 7.0

EC002637

ETIM 8.0

EC002637

ETIM 9.0

EC002637

ECLASS 9.0

27-44-04-02

ECLASS 9.1

27-44-04-02

ECLASS 10.0

27-44-04-02

ECLASS 11.0

27-46-02-01

ECLASS 12.0

27-46-02-01

ECLASS 13.0

27-46-02-01

## 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

- Jmenovitý proud související se jmenovitým průřezem a min. počtem pólů.
- P na nákrese = rozteč
- Jmenovité údaje se vztahují pouze k samotné komponentě. Vzdálenosti odstupů a povrchových svodů mezi jednotlivými komponentami musí být navrženy v souladu s normou příslušné aplikace.
- Průměr pájecího oka D = 1,4+0,1 mm
- V souladu s normou IEC 61984 jsou konektory OMNIMATE konektory bez vypínací schopnosti (COC). Během určeného použití se konektory nesmějí zapínat ani vypínat pod napětím nebo pod zatížením
- Dlouhodobé uložení produktu s průměrnou teplotou 50 °C a průměrnou vlhkostí 70 %, 36 měsíců

## Osvědčení

Schválení



UL File Number Search

Web UL

Č. osvědčení (cURus)

E60693

**MHS 7S/06 V T3 B T**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

## Technické údaje

### Soubory ke stažení

Osvědčení/Certifikát/Prohlášení o shodě [CoC\\_cURus\\_E60693\\_MPS\\_MHS\\_202207.pdf](#)  
[Declaration of the Manufacturer](#)

Technické údaje [CAD data – STEP](#)

Katalogy [Catalogues in PDF-format](#)

**MHS 7S/06 V T3 B T**

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

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

**Nákresy****Obrázek výrobku****Dimensional drawing**

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. Weidmueller exclusively reserves the right to file for patents, utility models or designs.

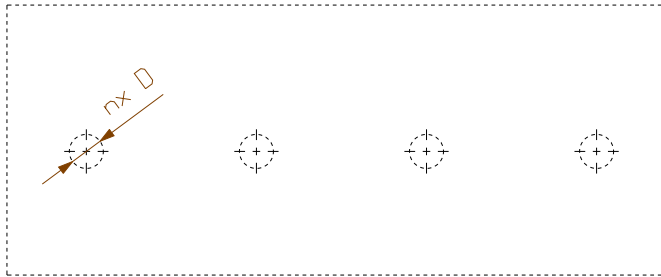
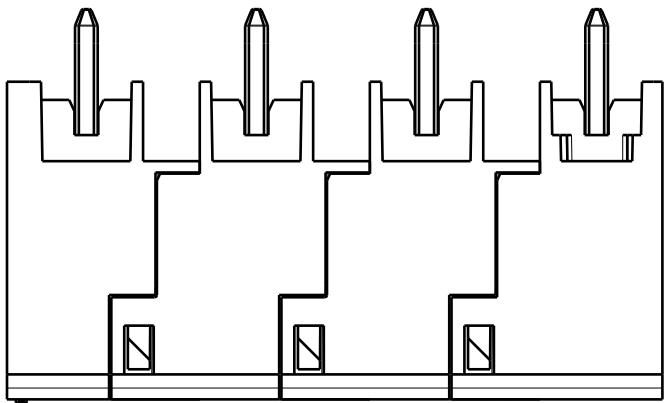
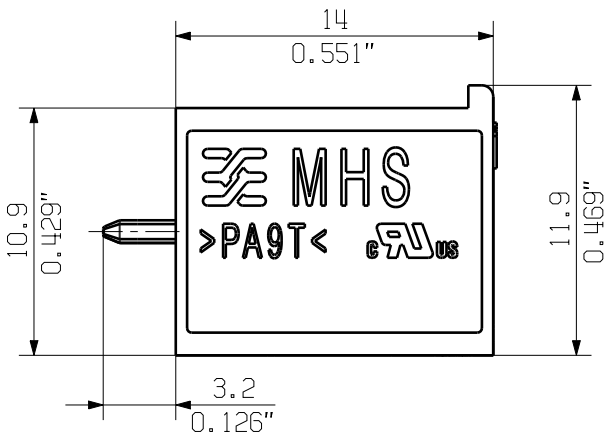
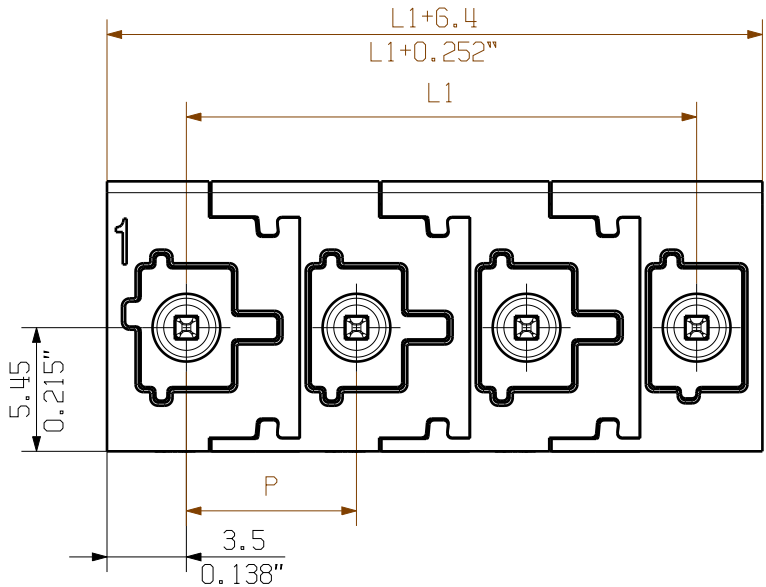
© Weidmueller Interface GmbH & Co. KG

Dimensions without tolerances are no check dimensions

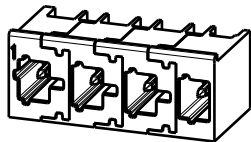
The English version is binding

Allgemeinguetlige Kundenzeichnung, aktueller Stand nur auf Anfrage  
General customer drawing, topical version only if required

Shown: MHS 7.5/04 V T3



Hole pattern



M 1/1

|         |         |           |
|---------|---------|-----------|
| 8       | 52.50   | 2.067     |
| 7       | 45.00   | 1.772     |
| 6       | 37.50   | 1.476     |
| 5       | 30.00   | 1.181     |
| 4       | 22.50   | 0.886     |
| 3       | 15.00   | 0.591     |
| 2       | 7.50    | 0.295     |
| n Poles | L1 [mm] | L1 [inch] |

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 664 / VDE 0110.  
The current-carrying capacity and pitch tolerance is to be determined according to DIN IEC 326 part 3 very fine.

Weidmueller PCB components are tested according to the DIN EN 61984 or to the DIN EN 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.

Further dim. & info. see data sheet

|                   |                                |                    |                        |                            |                     |  |
|-------------------|--------------------------------|--------------------|------------------------|----------------------------|---------------------|--|
|                   | First Issue Date<br>16.04.2021 | Max. nos.          | Prim PLM Part No.: .   |                            | Prim ERP Part No.:  |  |
|                   |                                | Modification       | <b>Weidmüller</b>      |                            | <b>74512</b>        |  |
|                   | Drawn                          | Date<br>16.04.2021 | Name<br>Tauber-Reglin, | <b>MHS 7S/... V T3 ...</b> |                     |  |
|                   | Responsible                    |                    |                        |                            |                     |  |
| Scale: 3/1        | Size: A3                       | Approved           | 29.04.2021             | Sapina, Svetos             | Sheet 2 of 2 sheets |  |
| Drawings Assembly |                                |                    |                        |                            | Product file:       |  |