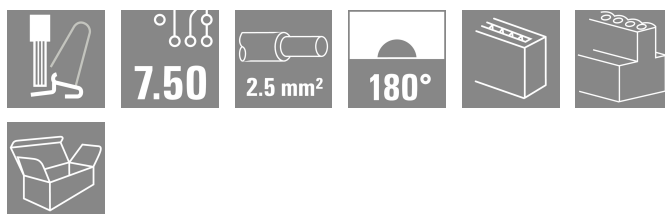


### Obrázek výrobku

**SNAP IN** 



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. Jediné 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, zdířka, Rozteč v mm (P): 7.50 mm, Počet pólů: 4, Box |
| Číslo objednávky | <a href="#">8000078330</a>                                                         |
| Typ              | MPS 7S/04 S TN B B                                                                 |
| GTIN (EAN)       | 4064675622260                                                                      |
| Množství         | 66 items                                                                           |
| Údaje výrobku    | IEC: 1000 V / 34.6 A / 0.5 - 4 mm²<br>UL: 600 V / 18.5 A / AWG 20 - AWG 12         |
| Balení           | Box                                                                                |

## Technické údaje

### Osvědčení

Schválení



|                       |                        |
|-----------------------|------------------------|
| ROHS                  | Shoda                  |
| UL File Number Search | <a href="#">Web UL</a> |
| Č. osvědčení (cURus)  | E60693                 |

### Rozměry a hmotnosti

|                |          |                     |             |
|----------------|----------|---------------------|-------------|
| Hloubka        | 34.95 mm | Hloubka (v palcích) | 1.376 inch  |
| Výška          | 15.5 mm  | Výška (v palcích)   | 0.6102 inch |
| Šířka          | 28.3 mm  | Šířka (v palcích)   | 1.1142 inch |
| Čistá hmotnost | 12.82 g  |                     |             |

### Teploty

|                |                 |
|----------------|-----------------|
| Okolní teplota | -50 °C...125 °C |
|----------------|-----------------|

### Shoda produktu s prostředím

|                               |                       |
|-------------------------------|-----------------------|
| Stav souladu se směrnicí RoHS | V souladu bez výjimky |
| REACH SVHC                    | Ne SVHC nad 0,1 wt%   |

### Systémové parametry

|                                                        |                             |
|--------------------------------------------------------|-----------------------------|
| Skupina produktů                                       | OMNIMATE 4.0                |
| Typ připojení                                          | Připojení v provozu         |
| Metoda připojení vodiče                                | SNAP IN s páčkou            |
| Rozteč v mm (P)                                        | 7.50 mm                     |
| Rozteč v palcích (P)                                   | 0.295 "                     |
| Směr výstupu vodiče                                    | 180°                        |
| Počet pólů                                             | 4                           |
| L1 v mm                                                | 22.50 mm                    |
| L1 v palcích                                           | 0.886 "                     |
| Počet řad                                              | 1                           |
| Množství řady kolíků                                   | 1                           |
| Ochrana bezpečná proti dotyku dle normy DIN VDE 57 106 | Bezpečné před dotykem prstů |
| Ochrana bezpečná proti dotyku dle normy DIN VDE 0470   | IP 20                       |
| Stupeň krytí                                           | IP20                        |
| Délka odizolování                                      | 9 mm                        |
| Tolerance délky slupování                              | min. 8 mm<br>max. 10 mm     |
| Cykly zapojování                                       | 25                          |
| Zásuvná síla / pól, max.                               | 9 N                         |
| Tažná síla / pól, max.                                 | 8 N                         |

### Údaje o materiálu

|                              |          |                                    |          |
|------------------------------|----------|------------------------------------|----------|
| Izolační materiál            | PBT GF   | Barevný                            | černá    |
| Barva provozních prvků       | Oranžová | Barevný graf (podobné)             | RAL 9011 |
| Skupina izolačního materiálu | I        | Komparativní index sledování (CTI) | ≥ 600    |
| Moisture Level (MSL)         |          | Klasifikace hořlavosti UL 94       | V-0      |

## Technické údaje

|                          |         |                          |            |
|--------------------------|---------|--------------------------|------------|
| Materiál kontaktu        | Slitina | Povrch kontaktu          | pocínované |
| Skladovací teplota, min. | -25 °C  | Skladovací teplota, max. | 55 °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.          | 0.34 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 mm²                    |
|                                                     | vodičová koncovka                  | Délka odizolování                  | jmen. 10 mm                 |
|                                                     |                                    | Doporučená dutinka na konci vodiče | <a href="#">H0.34/12 TK</a> |
|                                                     |                                    |                                    |                             |
|                                                     | Průřez připojení vodiče            | jmen.                              | 0.5 mm²                     |
|                                                     | vodičová koncovka                  | Délka odizolování                  | jmen. 12 mm                 |
|                                                     |                                    | Doporučená dutinka na konci vodiče | <a href="#">H0.5/16 OR</a>  |
|                                                     |                                    | Délka odizolování                  | jmen. 10 mm                 |
|                                                     |                                    | Doporučená dutinka na konci vodiče | <a href="#">H0.5/10</a>     |
|                                                     |                                    |                                    |                             |
|                                                     | Průřez připojení vodiče            | jmen.                              | 0.75 mm²                    |
|                                                     | vodičová koncovka                  | Délka odizolování                  | jmen. 12 mm                 |
|                                                     |                                    | Doporučená dutinka na konci vodiče | <a href="#">H0.75/16 W</a>  |
|                                                     |                                    | Délka odizolování                  | jmen. 10 mm                 |
|                                                     |                                    | Doporučená dutinka na konci vodiče | <a href="#">H0.75/10</a>    |
|                                                     |                                    |                                    |                             |
|                                                     | Průřez připojení vodiče            | jmen.                              | 1 mm²                       |
|                                                     | vodičová koncovka                  | Délka odizolování                  | jmen. 12 mm                 |
|                                                     |                                    | Doporučená dutinka na konci vodiče | <a href="#">H1.0/16 GE</a>  |
|                                                     |                                    | Délka odizolování                  | jmen. 10 mm                 |
|                                                     |                                    | Doporučená dutinka na konci vodiče | <a href="#">H1.0/10</a>     |
|                                                     |                                    |                                    |                             |
|                                                     | Průřez připojení vodiče            | jmen.                              | 1.5 mm²                     |
|                                                     | vodičová koncovka                  | Délka odizolování                  | jmen. 12 mm                 |
|                                                     |                                    | Doporučená dutinka na konci vodiče | <a href="#">H1.5/16 R</a>   |
|                                                     |                                    | Délka odizolování                  | jmen. 10 mm                 |
|                                                     |                                    | Doporučená dutinka na konci vodiče | <a href="#">H1.5/10</a>     |
|                                                     |                                    |                                    |                             |
| Průřez připojení vodiče                             | jmen.                              | 2.5 mm²                            |                             |
| vodičová koncovka                                   | Délka odizolování                  | jmen. 10 mm                        |                             |
|                                                     | Doporučená dutinka na konci vodiče | <a href="#">H2.5/15D BL</a>        |                             |
|                                                     | Délka odizolování                  | jmen. 10 mm                        |                             |
|                                                     |                                    |                                    |                             |

### Technické údaje

Doporučená dutinka [H2,5/10](#)  
na konci vodiče

Referenční text Vnější průměr plastové objímky by neměl být větší než rozteč (P)

#### 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           | 1000 V |
| Jmenovité napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění III/2         | 1000 V                 | Jmenovité napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění III/3          | 630 V  |
| Jmenovité impulzní napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění II/2 | 6 kV                   | Jmenovité impulzní napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění III/2 | 8 kV   |

#### Jmenovité údaje podle UL 1059

|                                                  |                                                                            |                                                  |        |
|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|--------|
| Institut (cURus)                                 | CURUS                                                                      | Č. osvědčení (cURus)                             | E60693 |
| Jmenovité napětí (aplikační skupina B / UL 1059) | 600 V                                                                      | Jmenovité napětí (aplikační skupina C / UL 1059) | 600 V  |
| Jmenovité napětí (aplikační skupina D / UL 1059) | 600 V                                                                      | Jmenovité napětí (aplikační skupina F / UL 1059) | 1000 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)  | 10 A                                                                       | Jmenovitý proud (aplikační skupina F / UL 1059)  | 18.5 A |
| Průřez vodiče, AWG, min.                         | AWG 20                                                                     | Průřez vodiče, AWG, max.                         | AWG 12 |
| 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  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Rated current related to rated cross-section &amp; min. No. of poles.</li> <li>P on drawing = pitch</li> <li>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.</li> <li>Wire end ferrule without plastic collar to DIN 46228/1</li> <li>In accordance with IEC 61984, OMNIMATE-connectors are connectors without breaking capacity (COC). During designated use, connectors are not allowed to be engaged or disengaged when live or under load</li> <li>Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months</li> </ul> |  |  |

#### Klasifikace

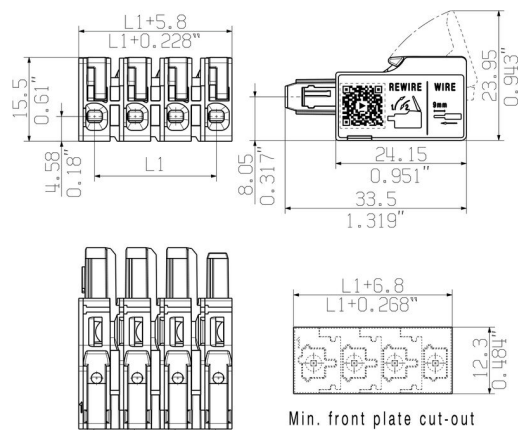
|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0    | EC002638    | ETIM 9.0    | EC002638    |
| ETIM 10.0   | EC002638    | ECLASS 14.0 | 27-46-02-02 |
| ECLASS 15.0 | 27-46-02-02 |             |             |

## Nákresy

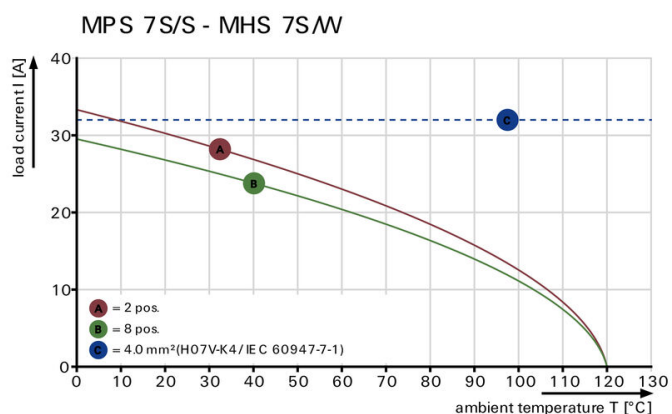
### Obrázek výrobku



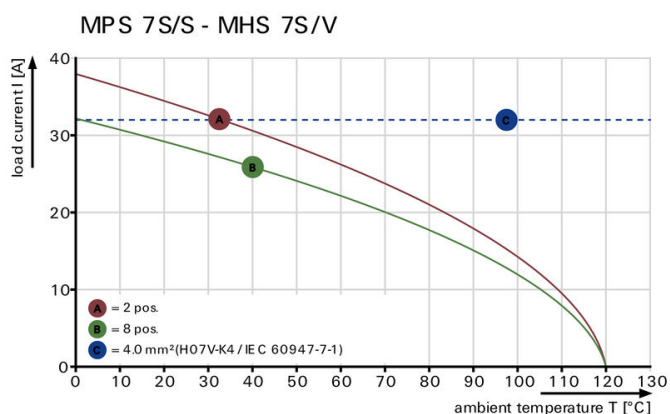
### Dimensional drawing



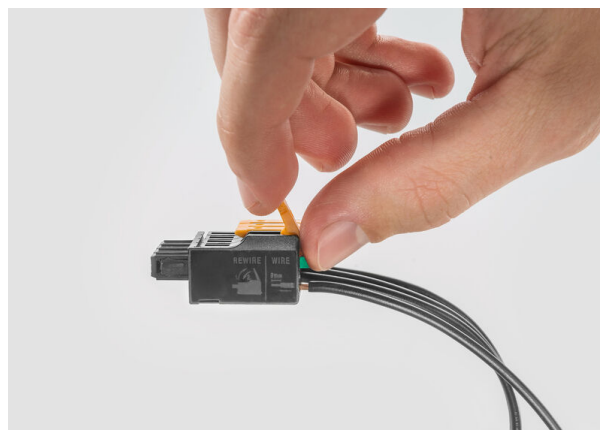
### Křivka odlehčení



### Křivka odlehčení



### Výhoda produktu



## Nákresy

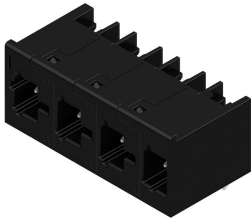
### Výhoda produktu



Fastest connection technology SNAP IN

## Protikus

### 90° / vodorovný



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

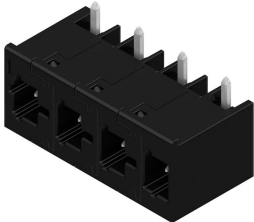
- Flexibilní možnosti kombinace napájení, signálu a přenosu dat
- Technologie Single-Pair Ethernet připravená na budoucnost

### Všeobecné objednávací údaje

|            |                            |                                                               |
|------------|----------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Typ        | MHS 7S/04 H T3 B T         | Verze                                                         |
| Číslo      | <a href="#">8000078309</a> | Zásuvný konektor PCB plug in, řada kolíků, Připojení pájením  |
| objednávky |                            | přetavením průchozím otvorem, Rozteč v mm (P): 7.50 mm, Počet |
| GTIN (EAN) | 4064675622628              | pólů: 4, 90°, Tube                                            |
| Množství   | 19 ST                      |                                                               |

## Protikus

### 270° / vodorovný



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

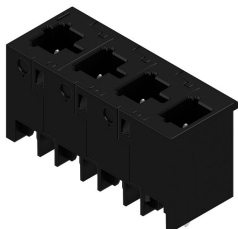
- Flexibilní možnosti kombinace napájení, signálu a přenosu dat
- Technologie Single-Pair Ethernet připravená na budoucnost

### Všeobecné objednávací údaje

|            |                            |                                                               |
|------------|----------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Typ        | MHS 7S/04 W T3 B T         | Verze                                                         |
| Číslo      | <a href="#">8000078323</a> | Zásuvný konektor PCB plug in, řada kolíků, Připojení pájením  |
| objednávky |                            | přetavením průchozím otvorem, Rozteč v mm (P): 7.50 mm, Počet |
| GTIN (EAN) | 4064675622369              | pólů: 4, 270°, Tube                                           |
| Množství   | 19 ST                      |                                                               |

## Protikus

### 180° / svislý



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 objednávací údaje

|            |                            |                                                               |
|------------|----------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Typ        | MHS 7S/04 V T3 B T         | Verze                                                         |
| Číslo      | <a href="#">8000078316</a> | Zásuvný konektor PCB plug in, řada kolíků, Připojení pájením  |
| objednávky |                            | přetavením průchozím otvorem, Rozteč v mm (P): 7.50 mm, Počet |
| GTIN (EAN) | 4064675622062              | pólů: 4, 180°, Tube                                           |
| Množství   | 19 ST                      |                                                               |