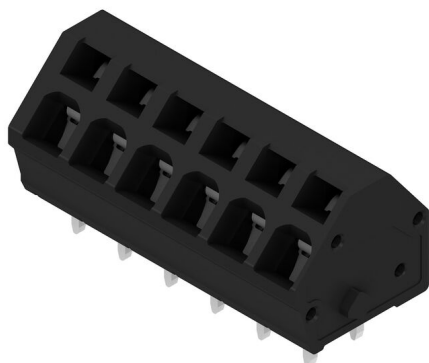


### Obrázek výrobku



Kompaktní svorka pro standardní vodiče s průřezem 2,5 mm²

Připojení svorkou s tažnou pružinou, se směrem vývodu 135°, s různými roztečemi: 5,00 - 5,08 mm (1 část se 2 roztečemi).

Jmenovité údaje:

- 24A při 40°C / 630V (IEC) nebo 15A / 300V (UL)
- 0,13 – 2,5 mm² (IEC) / 26 – 14 AWG (UL)
- Třída hořlavosti podle UL 94: V0

Výhody aplikace:

- Teplotně odolné: dlouhodobá odolnost až 120°C díky výkonnému izolačnímu materiálu Wemid
- Přizpůsobivé: jednoduché přizpůsobení rozteče od 5,00 do 5,08 mm (0,200")
- Užitečné: volitelná páčka pro snadné otevření místa vstupu.

### Všeobecné objednací údaje

|                  |                                                                                                                                                                |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Verze            | Svorka PCB, 5.00 mm, Počet pólů: 6, 135°, Pájecí kolík, délka (l): 3.5 mm, pocínované, černá, Připojení s kotevní svorkou, Upínací rozsah, max. : 2.5 mm², Box |
| Číslo objednávky | <a href="#">1811880000</a>                                                                                                                                     |
| Typ              | LMZF 5/6/135 3.5SW                                                                                                                                             |
| GTIN (EAN)       | 4032248291052                                                                                                                                                  |
| Množství         | 100 items                                                                                                                                                      |
| Údaje výrobku    | IEC: 630 V / 24 A / 0.13 - 2.5 mm²<br>UL: 300 V / 15 A / AWG 26 - AWG 14                                                                                       |
| Balení           | Box                                                                                                                                                            |

## Technické údaje

### Osvědčení

Schválení



ROHS

Shoda

UL File Number Search

[Web UL](#)

Č. osvědčení (cURus)

E60693

### Rozměry a hmotnosti

|                              |             |                     |             |
|------------------------------|-------------|---------------------|-------------|
| Hloubka                      | 14.5 mm     | Hloubka (v palcích) | 0.5709 inch |
| Výška                        | 16.4 mm     | Výška (v palcích)   | 0.6457 inch |
| Nejvyšší nebo nejnižší verze | 12.9 mm     | Šířka               | 32.5 mm     |
| Šířka (v palcích)            | 1.2795 inch | Čistá hmotnost      | 7.77 g      |

### Shoda produktu s prostředím

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

### Balení

|           |           |           |           |
|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Balení    | Box       | Délka VPE | 278.00 mm |
| Šířka VPE | 153.00 mm | Výška VPE | 58.00 mm  |

### Parametry systému

|                                                        |                                                |                                                      |                             |
|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------------------|-----------------------------|
| Skupina produktů                                       | OMNIMATE Signal - řada LMZF                    | Metoda připojení vodiče                              | Připojení s kotevní svorkou |
| Montáž na PCB desku                                    | Připojení pájením přetavením průchozím otvorem | Směr výstupu vodiče                                  | 135°                        |
| Rozteč v mm (P)                                        | 5.00 mm                                        | Rozteč v palcích (P)                                 | 0.197 "                     |
| Počet pólů                                             | 6                                              | Množství řady kolíků                                 | 1                           |
| Vybavuje zákazník                                      | Ne                                             | Počet řad                                            | 1                           |
| Max. sousedních kolíků na řadu                         | 48                                             | Pájecí kolík, délka (l)                              | 3.5 mm                      |
| Rozměry pájecích pinů                                  | 0,8 x 0,8 mm                                   | Průměr otvoru pájecího oka (D)                       | 1.3 mm                      |
| Tolerance průměru otvoru pájecího oka + 0,1 mm (D)     |                                                | Počet pájených kolíků na pól                         | 2                           |
| Hrot šroubováku                                        | 0,4 x 2,5                                      | Standard hrotu šroubováku                            | DIN 5264-A                  |
| Délka odizolování                                      | 6 mm                                           | L1 v mm                                              | 25.00 mm                    |
| L1 v palcích                                           | 0.984 "                                        | 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                        |

### Údaje o materiálu

|                                    |              |                                     |                        |
|------------------------------------|--------------|-------------------------------------|------------------------|
| Izolační materiál                  | Wemid (PA)   | Barevný                             | černá                  |
| Barevný graf (podobné)             | RAL 9011     | Skupina izolačního materiálu        | I                      |
| Komparativní index sledování (CTI) | ≥ 600        | Moisture Level (MSL)                |                        |
| Klasifikace hořlavosti UL 94       | V-0          | Materiál kontaktu                   | Slitina mědi           |
| Povrch kontaktu                    | pocínované   | Nátěr                               | 4-10 µm Sn             |
| Typ cínování                       | matný povrch | Struktura vrstev pájeného připojení | 4...6 µm Sn / 5...8 µm |
| Skladovací teplota, min.           | -40 °C       | Skladovací teplota, max.            | 70 °C                  |
| Provozní teplota, min.             | -50 °C       | Provozní teplota, max.              | 120 °C                 |
| Teplotní rozsah, instalace, min.   | -25 °C       | Teplotní rozsah, instalace, max.    | 120 °C                 |

## Technické údaje

### Vodiče vhodné k připojení

|                                                     |                         |                                    |                              |      |
|-----------------------------------------------------|-------------------------|------------------------------------|------------------------------|------|
| Upínací rozsah, min.                                | 0.13 mm²                |                                    |                              |      |
| Upínací rozsah, max.                                | 2.5 mm²                 |                                    |                              |      |
| Průřez propojení AWG, min.                          | AWG 26                  |                                    |                              |      |
| Průřez propojení AWG, max.                          | AWG 14                  |                                    |                              |      |
| Pevné, min. H05(07) V-U                             | 0.13 mm²                |                                    |                              |      |
| Pevné, max. H05(07) V-U                             | 2.5 mm²                 |                                    |                              |      |
| Pružné, min. H05(07) V-K                            | 0.13 mm²                |                                    |                              |      |
| Pružné, max. H05(07) V-K                            | 2.5 mm²                 |                                    |                              |      |
| dutinkou s plastovým límcem, , DIN 46228 pt 4, min. | 0.25 mm²                |                                    |                              |      |
| dutinkou s plastovým límcem, DIN 46228 pt 4, max.   | 1.5 mm²                 |                                    |                              |      |
| s vodičem a dutinkou, DIN 46228 pt 1, min.          | 0.25 mm²                |                                    |                              |      |
| s vodičem a dutinkou, DIN 46228 pt 1, max.          | 1.5 mm²                 |                                    |                              |      |
| Upínatelný vodič                                    | Průřez připojení vodiče | Typ                                | zapojeno tenkým vodičem      |      |
|                                                     |                         | jmen.                              | 0.5 mm²                      |      |
|                                                     | vodičová koncovka       | Délka odizolování                  | jmen.                        | 8 mm |
|                                                     |                         | Doporučená dutinka na konci vodiče | <a href="#">H0.5/12 OR</a>   |      |
|                                                     |                         | Délka odizolování                  | jmen.                        | 6 mm |
|                                                     |                         | Doporučená dutinka na konci vodiče | <a href="#">H0.5/6</a>       |      |
|                                                     | Průřez připojení vodiče | Typ                                | zapojeno tenkým vodičem      |      |
|                                                     |                         | jmen.                              | 0.75 mm²                     |      |
|                                                     | vodičová koncovka       | Délka odizolování                  | jmen.                        | 8 mm |
|                                                     |                         | Doporučená dutinka na konci vodiče | <a href="#">H0.75/12 W</a>   |      |
|                                                     |                         | Délka odizolování                  | jmen.                        | 6 mm |
|                                                     |                         | Doporučená dutinka na konci vodiče | <a href="#">H0.75/6</a>      |      |
|                                                     | Průřez připojení vodiče | Typ                                | zapojeno tenkým vodičem      |      |
|                                                     |                         | jmen.                              | 1 mm²                        |      |
|                                                     | vodičová koncovka       | Délka odizolování                  | jmen.                        | 8 mm |
|                                                     |                         | Doporučená dutinka na konci vodiče | <a href="#">H1.0/12 GE</a>   |      |
|                                                     |                         | Délka odizolování                  | jmen.                        | 6 mm |
|                                                     |                         | Doporučená dutinka na konci vodiče | <a href="#">H1.0/6</a>       |      |
|                                                     | Průřez připojení vodiče | Typ                                | zapojeno tenkým vodičem      |      |
|                                                     |                         | jmen.                              | 0.25 mm²                     |      |
|                                                     | vodičová koncovka       | Délka odizolování                  | jmen.                        | 8 mm |
|                                                     |                         | Doporučená dutinka na konci vodiče | <a href="#">H0.25/10 HBL</a> |      |
|                                                     |                         | Délka odizolování                  | jmen.                        | 5 mm |
|                                                     |                         | Doporučená dutinka na konci vodiče | <a href="#">H0.25/5</a>      |      |
|                                                     | Průřez připojení vodiče | Typ                                | zapojeno tenkým vodičem      |      |
|                                                     |                         | jmen.                              | 0.34 mm²                     |      |
|                                                     | vodičová koncovka       | Délka odizolování                  | jmen.                        | 8 mm |
|                                                     |                         | Doporučená dutinka na konci vodiče | <a href="#">H0.34/10 TK</a>  |      |

### Technické údaje

Referenční text Délka koncovek se vybírá v závislosti na produktu a jmenovitém napětí. 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)                           | 24 A  |
| Jmenovitý proud, max. počet pólů (Tu=20 °C)                           | 24 A                   | Jmenovitý proud, min. počet pólů (Tu=40 °C)                           | 24 A  |
| Jmenovitý proud, max. počet pólů (Tu=40 °C)                           | 24 A                   | Jmenovité napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění II/2           | 630 V |
| Jmenovité napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění III/2          | 320 V                  | Jmenovité napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění III/3          | 250 V |
| Jmenovité impulzní napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění II/2  | 4 kV                   | Jmenovité impulzní napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění III/2 | 4 kV  |
| Jmenovité impulzní napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění III/3 | 4 kV                   |                                                                       |       |

#### Jmenovité údaje podle CSA

|                                              |        |                                              |        |
|----------------------------------------------|--------|----------------------------------------------|--------|
| Jmenovité napětí (aplikační skupina B / CSA) | 300 V  | Jmenovité napětí (aplikační skupina D / CSA) | 300 V  |
| Jmenovitý proud (aplikační skupina B / CSA)  | 10 A   | Jmenovitý proud (aplikační skupina D / CSA)  | 10 A   |
| Průřez vodiče AWG, min.                      | AWG 26 | Průřez vodiče AWG, max.                      | AWG 14 |

#### 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  |
| Jmenovitý proud (aplikační skupina B / UL 1059)  | 15 A                                                                       | Jmenovitý proud (aplikační skupina D / UL 1059)  | 10 A   |
| Průřez vodiče, AWG, min.                         | AWG 26                                                                     | Průřez vodiče, AWG, max.                         | AWG 14 |
| Odkaz na hodnoty pro schválení                   | Specifikace jsou maximální hodnoty, podrobnosti viz příslušná certifikace. |                                                  |        |

#### Důležitá poznámka

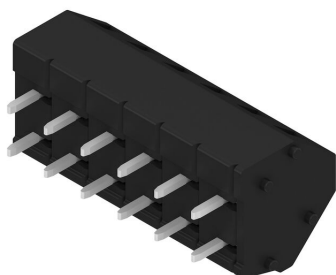
|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |  |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
| 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>Wire end ferrule without plastic collar to DIN 46228/1</li> <li>Wire end ferrule with plastic collar to DIN 46228/4</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>Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months</li> </ul> |  |  |

#### Klasifikace

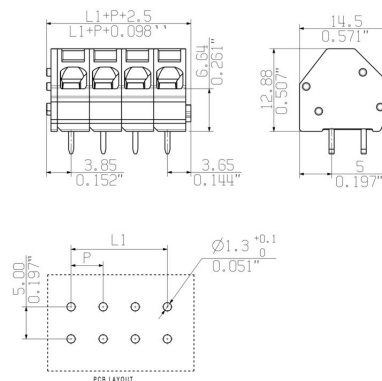
|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0    | EC002643    | ETIM 9.0    | EC002643    |
| ETIM 10.0   | EC002643    | ECLASS 14.0 | 27-46-01-01 |
| ECLASS 15.0 | 27-46-01-01 |             |             |

## Nákresy

### Obrázek výrobku



### Dimensional drawing



### Graph

