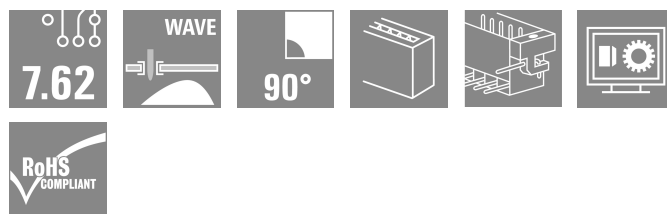
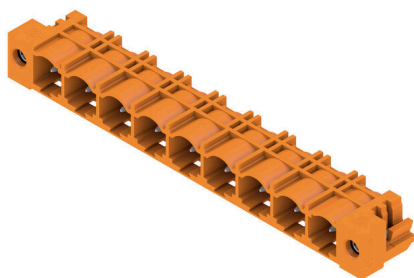


### Obrázek výrobku



Energie na desce - 100 % bezpečnost, 100 % integrace, 100 % rentabilita:

Kompaktní a efektivní řešení pro UL 600 V aplikace v nižším výkonostním rozsahu do 12 kVA

- 29 A při 400 V (IEC)
- 20 A při 300 V (UL)
- Jednopříhradkový protikusový profil
- Rozsah upnutí: 0,08–4 mm<sup>2</sup> / AWG 28–12

Pomoc s certifikací zařízení:

- Splňuje požadavky pro 600 V podle UL 508 / UL 840.
- Splňuje rozšířené požadavky dotykové ochrany podle IEC 68100-5-1

Zeštíhlení pro vícestupňové řady přístrojů: menší velikost a nižší náklady v nižším velkoobjemovém výkonostním rozsahu bez kompromitace certifikace zařízení.

Konektor samec, směr vývodu 270°, s pájecími přírubami

### Všeobecné objednací údaje

|                           |                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Verze                     | Zásuvný konektor PCB plug in, řada kolíků, Pájená příruba, Připojení pájením přetavením průchozím otvorem, 7.62 mm, Počet pólů: 9, 270°, Pájecí kolík, délka (l): 3.2 mm, pocínované, Oranžová, Box |
| Číslo objednávky          | <a href="#">1472680000</a>                                                                                                                                                                          |
| Typ                       | SL 7.62HP/09/270LF 3.2SN OR BX                                                                                                                                                                      |
| GTIN (EAN)                | 4050118317800                                                                                                                                                                                       |
| Množství                  | 50 items                                                                                                                                                                                            |
| Údaje výrobku             | IEC: 630 V / 27.5 A<br>UL: 300 V / 20 A                                                                                                                                                             |
| Balení                    | Box                                                                                                                                                                                                 |
| Stav objednávky           | Tento produkt v budoucnu už nebude k dispozici.                                                                                                                                                     |
| Poslední datum objednávky | 2027-03-31T00:00:00+02:00                                                                                                                                                                           |

## Technické údaje

### Osvědčení

Schválení



ROHS

Shoda

UL File Number Search

[Web UL](#)

Č. osvědčení (cURus)

E60693

### Rozměry a hmotnosti

|                              |             |                     |             |
|------------------------------|-------------|---------------------|-------------|
| Hloubka                      | 11.75 mm    | Hloubka (v palcích) | 0.4626 inch |
| Výška                        | 11.6 mm     | Výška (v palcích)   | 0.4567 inch |
| Nejvyšší nebo nejnižší verze | 8.4 mm      | Šířka               | 77.44 mm    |
| Šířka (v palcích)            | 3.0488 inch | Čistá hmotnost      | 5.85 g      |

### Teploty

|                               |        |                               |        |
|-------------------------------|--------|-------------------------------|--------|
| Trvalá provozní teplota, min. | -25 °C | Trvalá provozní teplota, max. | 100 °C |
|-------------------------------|--------|-------------------------------|--------|

### Shoda produktu s prostředím

|                               |                                  |
|-------------------------------|----------------------------------|
| Stav souladu se směrnicí RoHS | V souladu bez výjimky            |
| REACH SVHC                    | Ne SVHC nad 0,1 wt%              |
| Uhlíková stopa výrobku        | Kolébka k bráně 0,130 kg CO2 eq. |

### Balení

|           |          |           |           |
|-----------|----------|-----------|-----------|
| Balení    | Box      | Délka VPE | 127.00 mm |
| Šířka VPE | 82.00 mm | Výška VPE | 64.00 mm  |

### Parametry systému

|                                                      |                                                |                                                        |                             |
|------------------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-----------------------------|
| Skupina produktů                                     | OMNIMATE Power - řada BL/SL 7,62HP             | Typ připojení                                          | Připojení desky             |
| Montáž na PCB desku                                  | Připojení pájením přetavením průchozím otvorem | Rozteč v mm (P)                                        | 7.62 mm                     |
| Rozteč v palcích (P)                                 | 0.300 "                                        | Výstupní tvarovka                                      | 270°                        |
| Počet pólů                                           | 9                                              | Počet pájených kolíků na pól                           | 1                           |
| Pájecí kolík, délka (l)                              | 3.2 mm                                         | Rozměry pájecích pinů                                  | 1,0 x 1,0 mm                |
| Rozměry pájecích pinů = d tolerance                  | +0,01 / -0,03 mm                               | Průměr otvoru pájecího oka (D)                         | 1.4 mm                      |
| Tolerance průměru otvoru pájecího oka (D)            | + 0,1 mm                                       | L1 v mm                                                | 60.96 mm                    |
| L1 v palcích                                         | 2.400 "                                        | 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 | IP20 zapojené                                  | Stupeň krytí                                           | IP10                        |
| Může být kódováno                                    | Ano                                            | Utahovací moment šroubové příruby, min.                | 0.15 Nm                     |
| Utahovací moment šroubové příruby, max.              | 0.25 Nm                                        | Cykly zapojování                                       | 25                          |

### Údaje o materiálu

|                        |          |                              |          |
|------------------------|----------|------------------------------|----------|
| Izolační materiál      | PA GF    | Barevný                      | Oranžová |
| Barevný graf (podobné) | RAL 2000 | Skupina izolačního materiálu | II       |

### Technické údaje

|                                     |                                |                                     |                                |
|-------------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------|
| Komparativní index sledování (CTI)  | ≥ 500                          | Moisture Level (MSL)                |                                |
| Klasifikace hořlavosti UL 94        | V-0                            | Materiál kontaktu                   | Slitina                        |
| Povrch kontaktu                     | pocínované                     | Struktura vrstev pájeného připojení | 1...3 µm Ni / 2...4 µm Sn matt |
| Struktura vrstev kontaktu konektoru | 1...3 µm Ni / 2...4 µm Sn matt | Skladovací teplota, min.            | -40 °C                         |
| Skladovací teplota, max.            | 70 °C                          | Provozní teplota, min.              | -50 °C                         |
| Provozní teplota, max.              | 100 °C                         | Teplotní rozsah, instalace, min.    | -25 °C                         |
| Teplotní rozsah, instalace, max.    | 100 °C                         |                                     |                                |

### Jmenovité údaje podle IEC

|                                                                       |                        |                                                                       |                  |
|-----------------------------------------------------------------------|------------------------|-----------------------------------------------------------------------|------------------|
| testováno podle normy                                                 | IEC 60664-1, IEC 61984 | Jmenovitý proud, min. počet pólů (Tu=20 °C)                           | 27.5 A           |
| Jmenovitý proud, max. počet pólů (Tu=20 °C)                           | 27.5 A                 | Jmenovitý proud, min. počet pólů (Tu=40 °C)                           | 25 A             |
| Jmenovitý proud, max. počet pólů (Tu=40 °C)                           | 22 A                   | Jmenovité napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění II/2           | 630 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  | 6 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                   | Krátkodobý odpor proti zkratovému proudu                              | 3 x 1 s se 180 A |
| Povrchová vzdálenost, min.                                            | 8.1 mm                 | Vzdušná vzdálenost, min.                                              | 6.5 mm           |

### Jmenovité údaje podle CSA

|                                                    |                                                    |
|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Jmenovité napětí (aplikační skupina B / 300 V CSA) | Jmenovité napětí (aplikační skupina C / 300 V CSA) |
| Jmenovité napětí (aplikační skupina D / 600 V CSA) | Jmenovitý proud (aplikační skupina B / 20 A CSA)   |
| Jmenovitý proud (aplikační skupina C / 20 A CSA)   | Jmenovitý proud (aplikační skupina D / 5 A CSA)    |

### 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 C / UL 1059) | 300 V  |
| Jmenovité napětí (aplikační skupina D / UL 1059) | 600 V                                                                      | Jmenovitý proud (aplikační skupina B / UL 1059)  | 20 A   |
| Jmenovitý proud (aplikační skupina C / UL 1059)  | 20 A                                                                       | Jmenovitý proud (aplikační skupina D / UL 1059)  | 5 A    |
| Povrchová vzdálenost, min.                       | 11.2 mm                                                                    | Vzdušná vzdálenost, min.                         | 6.5 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  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Additional variants on request</li> <li>Gold-plated contact surfaces on request</li> <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> </ul> |  |  |

**Technické údaje**

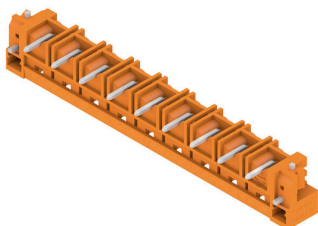
- In accordance with IEC 61984, OMNIMATE-connectors are connectors without breaking capacity (COC). During designated use, connectors are not allowed to be engaged or disengaged when live or under load
- Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months

**Klasifikace**

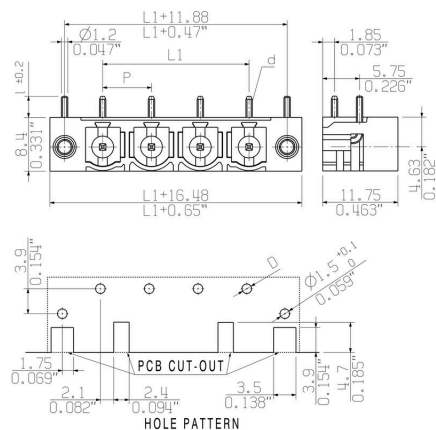
|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0    | EC002637    | ETIM 9.0    | EC002637    |
| ETIM 10.0   | EC002637    | ECLASS 14.0 | 27-46-02-01 |
| ECLASS 15.0 | 27-46-02-01 |             |             |

## Nákresy

### Obrázek výrobku

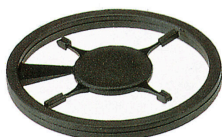


### Dimensional drawing



## Příslušenství

### Kódovací prvky



Připojuje pouze to, co má být připojeno: správné připojení na správném místě.

Kódovací prvky a blokové zařízení jasně přiřazují připojovací prvky během výrobního procesu a provozu. Kódovací prvky a blokové zařízení se vkládají před montáží nebo během fáze osazování kabelu. Alternativa společnosti Weidmüller online konfigurace pomocí konfigurátoru variant pro okódování před dodávkou. Nesprávná instalace na obvodové desce a nesprávné zapojení připojovacích prvků už není možné. Výhoda: žádné řešení problémů při výrobě a žádné provozní chyby u uživatele.

### Všeobecné objednávací údaje

|            |                            |                                                                     |
|------------|----------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Typ        | BLZ/SL KO OR BX            | Verze                                                               |
| Číslo      | <a href="#">1573010000</a> | Zásuvný konektor PCB plug in, Příslušenství, Kódovací prvek,        |
| objednávky |                            | Oranžová, Počet pólů: 1                                             |
| GTIN (EAN) | 4008190048396              |                                                                     |
| Množství   | 100 ST                     |                                                                     |
| Typ        | BLZ/SL KO BK BX            | Verze                                                               |
| Číslo      | <a href="#">1545710000</a> | Zásuvný konektor PCB plug in, Příslušenství, Kódovací prvek, černá, |
| objednávky |                            | Počet pólů: 1                                                       |
| GTIN (EAN) | 4008190087142              |                                                                     |
| Množství   | 50 ST                      |                                                                     |