



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

Kompaktní a efektivní řešení pro aplikace v nižším výkonostním rozsahu UL 600 V.

Konektor samec s vysokým výkonem pro aplikace do 12 kVA:

- 29 A při 400 V (IEC)
- 20 A při 600 V (UL)
- Jednopříhrádkový protikusový profil

Pomoc s certifikací zařízení:

- Splňuje požadavky pro 600 V podle UL 508 / UL 840.
- V kombinaci s konektorem samicí BLZ 7,62 HP 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 180°, se šroubovými přírubami

### Všeobecné objednací údaje

|                  |   |
|------------------|---|
| Verze            | Zásuvný konektor PCB plug in, řada kolíků, Příruba, Připojení pájením přetavením průchozím otvorem, 7.62 mm, Počet pólů: 8, 180°, Pájecí kolík, délka (l): 3.2 mm, pocínované, černá, Box |
| Číslo objednávky | <a href="#">1140930000</a>  |
| Typ              | SL 7.62HP/08/180F 3.2 SN BK BX  |
| GTIN (EAN)       | 4032248923076   |
| Množství         | 24 items  |
| Údaje výrobku    | IEC: 630 V / 29 A<br>UL: 300 V / 20 A   |
| Balení           | Box   |

## SL 7.62HP/08/180F 3.2 SN BK BX

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                      | 8.4 mm      | Hloubka (v palcích) | 0.3307 inch |
| Výška                        | 15 mm       | Výška (v palcích)   | 0.5906 inch |
| Nejvyšší nebo nejnižší verze | 11.8 mm     | Šířka               | 69.82 mm    |
| Šířka (v palcích)            | 2.7488 inch | Čistá hmotnost      | 4.7 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       | 0,134 kg CO2 eq. |  |

## Balení

|           |           |           |           |
|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Balení    | Box       | Délka VPE | 339.00 mm |
| Šířka VPE | 134.00 mm | Výška VPE | 21.00 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                                      | 180°                        |
| Počet pólů   | 8  | 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 očka (D)                        | 1.4 mm                      |
| Tolerance průměru otvoru pájecího očka (D)           | + 0,1 mm                                       | L1 v mm  | 53.34 mm                    |
| L1 v palcích   | 2.100 "  | 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      | PBT      | Barevný                      | černá |
| Barevný graf (podobné) | RAL 9011 | Skupina izolačního materiálu | Illa  |

## SL 7.62HP/08/180F 3.2 SN BK BX

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

www.weidmueller.com

### Technické údaje

|                                     |                                |                                     |                                |
|-------------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------|
| Komparativní index sledování (CTI)  | ≥ 200                          | 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)                           | 29 A             |
| Jmenovitý proud, max. počet pólů (Tu=20 °C)                           | 26 A                   | Jmenovitý proud, min. počet pólů (Tu=40 °C)                           | 25 A             |
| Jmenovitý proud, max. počet pólů (Tu=40 °C)                           | 21 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 / CSA) | 300 V | Jmenovité napětí (aplikační skupina C / CSA) | 300 V |
| Jmenovité napětí (aplikační skupina D / CSA) | 600 V | Jmenovitý proud (aplikační skupina B / CSA)  | 20 A  |
| Jmenovitý proud (aplikační skupina C / CSA)  | 20 A  | Jmenovitý proud (aplikační skupina D / CSA)  | 5 A   |

### 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 |             |             |

Dimensional drawing



### Kódovací prvky



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

Kódovací prvky a blokovací zařízení jasně přiřazují připojovací prvky během výrobního procesu a provozu. Kódovací prvky a blokovací 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                      |   |