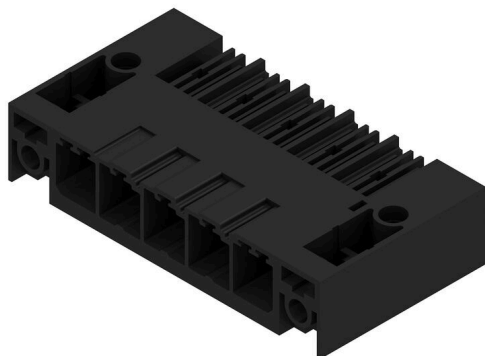


## SV-SMT 7.62HP/05/90SF 2.6SN BK BX

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

www.weidmueller.com

### Obrázek výrobku



OMNIMATE Power BV / SV 7,62HP – výkonnostní třída 28 kVA

Řešení na míru pro vysoký výkon

Větší energetické rezervy pro vyšší zatížitelnost:

OMNIMATE Power BV / SV 7,62HP je střední třída mezi systémy napájecích konektorů. Má velký upínací rozsah, vysokou odolnost proti přetížení a nejrozsáhlejší řadu variant a příslušenství na výběr: vysoký výkon mezi řadou HP. HP znamená High Performance (vysoký výkon) – to zahrnuje hodně aspektů: plný jmenovitý proud do 50°C bez snížení, neomezená certifikace 600 V podle UL a větší dotyková bezpečnost pro 400 V-TN systémy (+ 3,0 mm) v souladu s normou aplikací IEC 61800-5-1.

### Všeobecné objednací údaje

|                  |   |
|------------------|---|
| Verze            | Zásuvný konektor PCB plug in, řada kolíků, Příruba šroubu, Připojení pájením přetavením průchozím otvorem, 7.62 mm, Počet pólů: 5, 90°, Pájecí kolík, délka (l): 2.6 mm, pocínované, černá, Box |
| Číslo objednávky | <a href="#">2499630000</a>  |
| Typ              | SV-SMT 7.62HP/05/90SF 2.6SN BK BX   |
| GTIN (EAN)       | 4050118513042   |
| Množství         | 30 items  |
| Údaje výrobku    | IEC: 1000 V / 41 A<br>UL: 300 V / 40.5 A  |
| Balení           | Box   |

## SV-SMT 7.62HP/05/90SF 2.6SN 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 | <a href="#">Web UL</a> |
| Č. osvědčení (cURus)  | E60693                 |

### Rozměry a hmotnosti

|                              |          |                     |             |
|------------------------------|----------|---------------------|-------------|
| Hloubka                      | 28.3 mm  | Hloubka (v palcích) | 1.1142 inch |
| Výška                        | 14 mm    | Výška (v palcích)   | 0.5512 inch |
| Nejvyšší nebo nejnižší verze | 11.4 mm  | Šířka               | 53.34 mm    |
| Šířka (v palcích)            | 2.1 inch | Čistá hmotnost      | 11 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 | 350.00 mm |
| Šířka VPE     | 135.00 mm         | Výška VPE | 37.00 mm  |
| Odpor povrchu | Rs = 109 - 1012 Ω |           |           |

### Parametry systému

|  |  |  |  |
|--|--|--|--|
| Skupina produktů                                     | OMNIMATE Power - řada BV/SV 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                                      | 90°  |
| Počet pólů   | 5  | Počet pájených kolíků na pól                           | 2  |
| Pájecí kolík, délka (l)                              | 2.6 mm   | Tolerance délky pájecích pinů                          | +0.1 / -0.3 mm                                       |
| Rozměry pájecích pinů                                | 0,8 x 1,0 mm                                   | Průměr otvoru pájecího očka (D)                        | 1.5 mm   |
| Tolerance průměru otvoru pájecího očka (D)           | + 0,1 mm                                       | L1 v mm  | 30.48 mm   |
| L1 v palcích   | 1.200 "  | Počet řad  | 1  |
| Množství řady kolíků                                 | 1  | Ochrana bezpečná proti dotyku dle normy DIN VDE 57 106 | safe to back of hand above the printed circuit board |
| Ochrana bezpečná proti dotyku dle normy DIN VDE 0470 | IP20 zapojené/ IP10 nezapojené                 | Stupeň krytí   | IP20, plně nainstalované                             |
| Objemový odpor                                       | 2,00 mΩ  | Může být kódováno                                      | Ano  |
| Utahovací moment šroubové příruby, min.              | 0.2 Nm   | Utahovací moment šroubové příruby, max.                | 0.3 Nm   |
| Cykly zapojování                                     | 25   | Zásuvná síla / pól, max.                               | 12 N   |
| Tažná síla / pól, max.                               | 7 N  |  |  |

### Údaje o materiálu

|                                    |          |                              |                     |
|------------------------------------|----------|------------------------------|---------------------|
| Izolační materiál                  | PA 9T    | Barevný                      | černá               |
| Barevný graf (podobné)             | RAL 9011 | Skupina izolačního materiálu | I                   |
| Komparativní index sledování (CTI) | ≥ 600    | Odpor izolace                | ≥ 10 <sup>8</sup> Ω |
| Moisture Level (MSL)               | 1        | Klasifikace hořlavosti UL 94 | V-0                 |

## SV-SMT 7.62HP/05/90SF 2.6SN BK BX

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

www.weidmueller.com

## Technické údaje

|                                     |                                |                                     |                                |
|-------------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------|
| Materiál kontaktu                   | Slitina                        | Povrch kontaktu                     | pocínované                     |
| Struktura vrstev pájeného připojení | 1...3 µm Ni / 4...6 µm Sn matt | Struktura vrstev kontaktu konektoru | 1...3 µm Ni / 4...6 µm Sn matt |
| Skladovací teplota, min.            | -40 °C                         | Skladovací teplota, max.            | 70 °C                          |
| Provozní teplota, min.              | -50 °C                         | Provozní teplota, max.              | 130 °C                         |
| Teplotní rozsah, instalace, min.    | -25 °C                         | Teplotní rozsah, instalace, max.    | 130 °C                         |

### Jmenovité údaje podle IEC

|   |                        |   |                  |
|---|------------------------|---|------------------|
| testováno podle normy   | IEC 60664-1, IEC 61984 | Jmenovitý proud, min. počet pólů (Tu=20 °C)                           | 41 A             |
| Jmenovitý proud, max. počet pólů (Tu=20 °C)                           | 41 A                   | Jmenovitý proud, min. počet pólů (Tu=40 °C)                           | 41 A             |
| Jmenovitý proud, max. počet pólů (Tu=40 °C)                           | 41 A                   | Jmenovité napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění II/2           | 1000 V           |
| Jmenovité napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění III/2          | 630 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 | 6 kV             |
| Jmenovité impulzní napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění III/3 | 6 kV                   | Krátkodobý odpor proti zkratovému proudu                              | 3 x 1 s se 420 A |
| Povrchová vzdálenost, min.  | 9.6 mm                 | Vzdušná vzdálenost, min.  | 6.9 mm           |

### 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) | 300 V  | Jmenovité napětí (aplikační skupina F / UL 1059) | 744 V  |
| Jmenovitý proud (aplikační skupina B / UL 1059)  | 40.5 A   | Jmenovitý proud (aplikační skupina C / UL 1059)  | 40.5 A |
| Jmenovitý proud (aplikační skupina D / UL 1059)  | 10 A   | Jmenovitý proud (aplikační skupina F / UL 1059)  | 40.5 A |
| Povrchová vzdálenost, min.                       | 9.6 mm   | Vzdušná vzdálenost, min.                         | 6.9 mm |
| Odkaz na hodnoty pro schválení                   | Specifikace jsou maximální hodnoty, podrobnosti viz příslušná certifikace. |  |        |

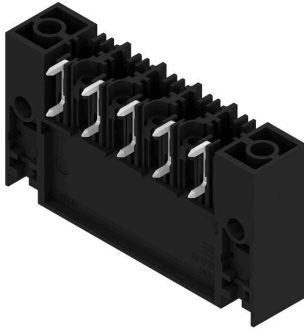
### Důležitá poznámka

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

Obrázek výrobku



Dimensional drawing



## SV-SMT 7.62HP/05/90SF 2.6SN BK BX

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

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

## Příslušenství

### Kódovací prvky



Zásuvná připojení výkonové elektroniky – optimalizováno pro moderní technologie pohonů, například startéry motorů, frekvenční měniče a servo-řadiče.

OMNIMATE Power stanoví nové měřítko – se zvýšenou bezpečností a inovativními řešeními – například s připojitelným stíněním, integrovanými signálovými kontakty a jednoručním ovládáním.

Tři produktové řady nabízejí další výhody:

- Rozšiřitelnost orientovanou na aplikace: od kompaktního konektoru 4 mm<sup>2</sup> pro proud 29 A (IEC) nebo 20 A (UL) až po robustní 16mm<sup>2</sup> konektory na 76 A (IEC) nebo 54 A (UL)
- Neomezené používání až do 1 000 V (IEC) nebo 600 V (UL)
- Široké spektrum možností montáže optimalizované podle aplikace

Naše služby:

Navrhněte si vlastní konektory jednoduše použitím konfiguratoru produktů.

### Všeobecné objednávací údaje

|            |                            |   |
|------------|----------------------------|---|
| Typ        | BV/SV 7.62HP KO            | Verze   |
| Číslo      | <a href="#">1937590000</a> | Zásuvný konektor PCB plug in, Příslušenství, Kódovací prvek, černá, |
| objednávky |                            | Počet pólů: 1   |
| GTIN (EAN) | 4032248608881              |   |
| Množství   | 50 ST                      |   |