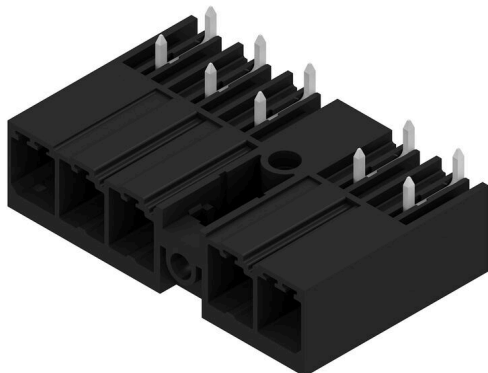


## SV 7.62HP/05/270MF4 3.5SN BK BX

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

www.weidmueller.com

## Obrázek výrobku



270° konektor samec se středovou přírubou s roztečí 7,62. Splňuje požadavky IEC 61800-5-1 a umožňuje certifikaci UL podle UL 840 600 V. Bez konektoru samice zajišťuje protikusový profil minimálně >3 mm dotykové ochrany při zkušebním tlaku prstů 20 N.

Samozajišťovací středová příruba, kterou lze volitelně přišroubovat, snižuje požadavky na prostor o jednu šířku rozteče ve srovnání s běžnými řešeními.

Na požádání: k dispozici se šroubovou přírubou nebo bez příruby.

## Všeobecné objednací údaje

|                  |  |
|------------------|--|
| Verze            | Zásuvný konektor PCB plug in, řada kolíků, zavřená strana, Prostřední příruba, Připojení pájením přetažením průchozím otvorem, 7.62 mm, Počet pólů: 5, 270°, Pájecí kolík, délka (l): 3.5 mm, pocínované, černá, Box |
| Číslo objednávky | <a href="#">1048650000</a>   |
| Typ              | SV 7.62HP/05/270MF4 3.5SN BK BX  |
| GTIN (EAN)       | 403224878638 1   |
| Množství         | 36 items   |
| Údaje výrobku    | IEC: 1000 V / 57 A<br>UL: 300 V / 40.5 A   |
| Balení           | Box  |

Creation date 17.02.2026 08:09:05 MEZ

Catalogue status / Drawings

## SV 7.62HP/05/270MF4 3.5SN BK BX

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

www.weidmueller.com

## Technical data

## 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                        | 14.9 mm  | Výška (v palcích)   | 0.5866 inch |
| Nejvyšší nebo nejnižší verze | 11.4 mm  | Šířka               | 45.72 mm    |
| Šířka (v palcích)            | 1.8 inch | Čistá hmotnost      | 3.75 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 | 352.00 mm |
| Šířka VPE | 137.00 mm | Výška VPE | 38.00 mm  |

## 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                                      | 270°  |
| Počet pólů   | 5  | Počet pájených kolíků na pól                           | 2   |
| Pájecí kolík, délka (l)                              | 3.5 mm   | Tolerance délky pájecích pinů                          | +0.1 / -0.3 mm                              |
| Rozměry pájecích pinů                                | 0,8 x 1,0 mm                                   | Průměr otvoru pájecího očka (D)                        | 1.3 mm                                      |
| Tolerance průměru otvoru pájecího očka + 0,1 mm (D)  |  | L1 v mm  | 38.10 mm                                    |
| L1 v palcích   | 1.500 "  | Počet řad  | 1   |
| Množství řady kolíků                                 | 1  | Ochrana bezpečná proti dotyku dle normy DIN VDE 57 106 | Dotykově bezpečné nad deskou plošných spojů |
| Ochrana bezpečná proti dotyku dle normy DIN VDE 0470 | IP 20  | Stupeň krytí   | IP20, plně nainstalované                    |
| Objemový odpor                                       | 2,00 mΩ  | Může být kódováno                                      | Ano   |
| Cykly zapojování                                     | 25   |  |   |

## Údaje o materiálu

|                                    |            |                                     |                                |
|------------------------------------|------------|-------------------------------------|--------------------------------|
| Izolační materiál                  | PA GF      | Barevný                             | černá                          |
| Barevný graf (podobné)             | RAL 9011   | Skupina izolačního materiálu        | II                             |
| Komparativní index sledování (CTI) | ≥ 500      | Moisture Level (MSL)                |                                |
| Klasifikace hořlavosti UL 94       | V-0        | Materiál kontaktu                   | Slitina mědi                   |
| Povrch kontaktu                    | pocínované | Struktura vrstev pájeného připojení | 1...3 μm Ni / 4...6 μm Sn matt |
| Skladovací teplota, min.           | -40 °C     | Skladovací teplota, max.            | 70 °C                          |

## SV 7.62HP/05/270MF4 3.5SN BK BX

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

www.weidmueller.com

## Technical data

|                                  |        |                                  |        |
|----------------------------------|--------|----------------------------------|--------|
| 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)                           | 57 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 CSA

|  |  |  |                |
|--|--|--|----------------|
| Institut (CSA)                               | CSA  | Č. osvědčení (CSA)                           | 200039-1121690 |
| 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)  | 35 A           |
| Jmenovitý proud (aplikační skupina C / CSA)  | 35 A   | Jmenovitý proud (aplikační skupina D / CSA)  | 5 A            |
| Odkaz na hodnoty pro schválení               | Specifikace jsou maximální hodnoty, podrobnosti viz příslušná certifikace. |  |                |

## 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  | 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)  | 5 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> </ul> |  |  |

## SV 7.62HP/05/270MF4 3.5SN BK BX

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

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

## Technical data

- 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 |             |             |

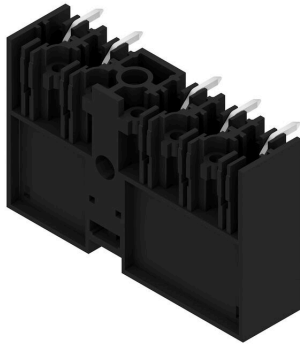
SV 7.62HP/05/270MF4 3.5SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Drawings


Obrázek výrobku



Dimensional drawing



Connection diagram

|                |                                  |   |   |   |   |   |   |   |
|----------------|----------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|
| 6              | M(S)F6                           | o   | o | o | o | o | X | o |
| 6              | M(S)F5                           | o   | o | o | o | X | o | o |
| 6              | M(S)F4                           | o   | o | o | X | o | o | o |
| 6              | M(S)F3                           | o   | o | X | o | o | o | o |
| 6              | M(S)F2                           | o   | X | o | o | o | o | o |
| 5              | M(S)F5                           | o   | o | o | o | X | o | o |
| 5              | M(S)F4                           | o   | o | o | X | o | o | o |
| 5              | M(S)F3                           | o   | o | X | o | o | o | o |
| 5              | M(S)F2                           | o   | X | o | o | o | o | o |
| 4              | M(S)F4                           | o   | o | o | X | o | o | o |
| 4              | M(S)F3                           | o   | o | X | o | o | o | o |
| 4              | M(S)F2                           | o   | X | o | o | o | o | o |
| 3              | M(S)F3                           | o   | o | X | o | o | o | o |
| 3              | M(S)F2                           | o   | X | o | o | o | o | o |
| 2              | M(S)F2                           | o   | X | o | o | o | o | o |
| NO OF<br>POLES | X = MIDDLE<br>FLANGE<br>POSITION | 1   | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|                |                                  |  |   |   |   |   |   |   |

## SV 7.62HP/05/270MF4 3.5SN BK BX

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

www.weidmueller.com

## Accessories

## 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 konfigurátoru 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                      |             |   |