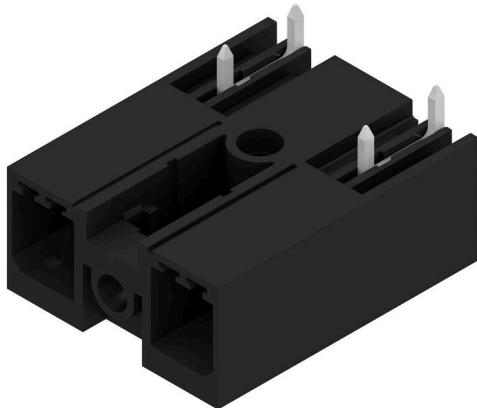


## SV 7.62HP/02/270MF2 3.5SN BK BX

**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. Samozajistiřovací 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: 2, 270°, Pájecí kolík, délka (l): 3.5 mm, pocínované, černá, Box |
| Číslo objednávky | <a href="#">1048370000</a>   |
| Typ              | SV 7.62HP/02/270MF2 3.5SN BK BX  |
| GTIN (EAN)       | 4032248786657  |
| Množství         | 78 items   |
| Údaje výrobku    | IEC: 1000 V / 57 A<br>UL: 300 V / 40.5 A   |
| Balení           | Box  |

Datum vytvoření 07.07.2026 10:41:55 MEZ

Stav katalogu / Nákresy

## SV 7.62HP/02/270MF2 3.5SN 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                        | 14.9 mm  | Výška (v palcích)   | 0.5866 inch |
| Nejvyšší nebo nejnižší verze | 11.4 mm  | Šířka               | 22.86 mm    |
| Šířka (v palcích)            | 0.9 inch | Čistá hmotnost      | 6.13 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 | 136.00 mm | Výška VPE | 41.00 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   | 2  | Počet pájených kolíků na pól                         | 2               |
| Pájecí kolík, délka (l)                                | 3.5 mm   | Rozměry pájecích pinů                                | 0.8 x 1.0 mm    |
| Průměr otvoru pájecího oka (D)                         | 1.4 mm   | Tolerance průměru otvoru pájecího oka + 0,1 mm (D)   |                 |
| L1 v mm  | 15.24 mm                                       | L1 v palcích   | 0.600 "         |
| 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     | I            |
| Komparativní index sledování (CTI) | ≥ 600      | Moisture Level (MSL)             |              |
| Klasifikace hořlavosti UL 94       | V-0        | Materiál kontaktu                | Slitina mědi |
| Povrch kontaktu                    | pocínované | 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.   | 130 °C     |                                  |              |

## SV 7.62HP/02/270MF2 3.5SN BK BX

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

www.weidmueller.com

## Technické údaje

### 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> <li>• Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months</li> </ul> |

## Technické údaje

### 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 |             |             |

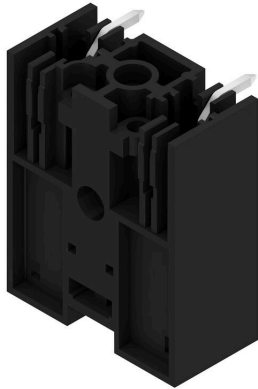
## SV 7.62HP/02/270MF2 3.5SN BK BX

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

www.weidmueller.com

# Nákresy

### 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/02/270MF2 3.5SN 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 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                      |   |