

## SV 7.62HP/03/90MSF2 SC/04R SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

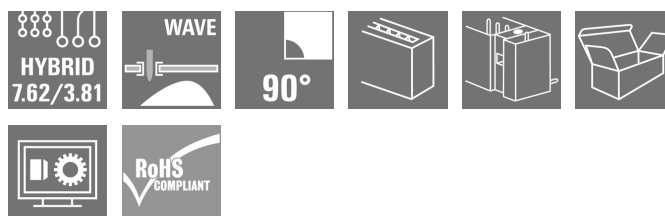
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Zdjęcie produktu



Kombinowana listwa męska 90° ze stykami zasilania oraz sygnałowymi, w technologii PUSH IN, z samoustałającym się rygłem kołnierza środkowego oraz (opcjonalnie) wtykowym przyłączem ekranu, w rastrze 7,62.

Pozwala na jednoczesne podłączenie zasilania, sygnałów oraz (opcjonalnie) ekranu EMC. Idealne rozwiązanie do podłączania serwonapędów oraz napędów asynchronicznych.

W połączeniu z listwą żeńską BVF 7.62HP/...BCF..R... spełnia wymagania normy IEC 61800-5-1 oraz pozwala na uzyskanie certyfikatu UL wg UL840 600 V.

Bez listwy żeńskiej, czoło wtykowe zapewnia zabezpieczenie przed dotknięciem styku zasilania > 3 mm przy nacisku 20 N na palec probierczy.

W porównaniu z rozwiązaniami konwencjonalnymi, samoustałający się kołnierz środkowy pozwala zmniejszyć zapotrzebowanie na miejsce o jedną szerokość rastra.

Opcjonalnie na życzenie: bez mocowania kołnierza, z dodatkowym mocowaniem śrubowym lub z kołnierzem lutowanym.

## Ogólne dane zamówieniowe

|                    |   |
|--------------------|---|
| Wersja             | Złącze wtykowe do druku, Listwa męska, zamknięte z boku, kołnierz środkowy śrubowy, Połączenie lutowane THR, 7.62 mm, Liczba biegunów: 3, 90°, Długość kołka lutowniczego (l): 3.5 mm, cynowana, czarny, skrzynia |
| Nr zam.            | <a href="#">1156250000</a>  |
| Typ                | SV 7.62HP/03/90MSF2 SC/04R SN BK BX   |
| GTIN (EAN)         | 4032248943104   |
| Ilość              | 48 Szt.   |
| parametry produktu | IEC: 1000 V / 41 A<br>UL: 300 V / 35 A  |
| opakowanie         | skrzynia  |

## SV 7.62HP/03/90MSF2 SC/04R SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

## Wymiary i masa

|                              |            |                  |            |
|------------------------------|------------|------------------|------------|
| Głębokość                    | 28,3 mm    | Głębokość (cale) | 1,114 inch |
| Wysokość                     | 14,9 mm    | Wysokość (cale)  | 0,587 inch |
| Najmniejsza wysokość montażu | 11,4 mm    | Szerokość        | 39,07 mm   |
| Szerokość (cale)             | 1,538 inch | Masa netto       | 2 g        |

## Specyfikacje systemu

|   |                                     |   |  |
|---|-------------------------------------|---|--|
| Rodzina produktów                                 | OMNIMATE Power - seria BV/SV 7.62HP | Rodzaj przyłącza                                | Przyłącze dla obwodu drukowanego                                     |
| montaż na płytce drukowanej                       | Połączenie lutowane THR             | Raster w mm (P)                                 | 7,62 mm  |
| Raster w calach (P)                               | 0,3 "                               | kąt odejścia                                    | 90°  |
| Liczba biegunów                                   | 3                                   | liczba kołków lutowanych na biegun              | 2  |
| Długość kołka lutowniczego (l)                    | 3,5 mm                              | Tolerancja długości kołka lutowniczego          | +0,1 / -0,3 mm   |
| Wymiary kołka lutowniczego                        | 0,8 x 1,0 mm                        | Średnica otworu oczka lutowniczego (D)          | 1,4 mm   |
| Tolerancja średnicy otworu oczka lutowniczego (D) | + 0,1 mm                            | L1 in mm  | 22,86 mm   |
| L1 w calach                                       | 0,9 "                               | L2 w mm   | 3,81 mm  |
| L2 w calach                                       | 0,15 "                              | Liczba rzędów                                   | 1  |
| liczba rzędów z biegunami                         | 1                                   | zabezpieczenie przed dotykiem wg DIN VDE 57 106 | bezpieczny w razie dotknięcia wierzchem dłoni nad obwodem drukowanym |
| zabezpieczenie przed dotykiem wg DIN VDE 0470     | IP 20                               | Rezystancja skrośna                             | 2,00 mΩ  |
| element kodowany                                  | Tak                                 | Moment dokręcania dla kołnierza śrubowego, min. | 0,2 Nm   |
| Moment dokręcania dla kołnierza śrubowego, maks.  | 0,3 Nm                              | Cykle wpinania                                  | 25   |
| Siła wtykania/biegun, maks.                       | 12 N                                | Siła ciągnięcia / biegun, maks.                 | 7 N  |

## Dane materiałowe

|  |                                  |                                 |                                  |
|--|----------------------------------|---------------------------------|----------------------------------|
| Materiał izolacyjny                      | PA GF                            | Barwny                          | czarny                           |
| Tabela kolorów (podobny)                 | RAL 9011                         | grupa materiałów izolacyjnych   | II                               |
| Porównywalny wskaźnik śledzenia (CTI)    | ≥ 500                            | Klasa palności wg UL 94         | V-0                              |
| Materiał styków                          | Stop Cu                          | Powierzchnia styku              | cynowana                         |
| Struktura warstwowa przyłącza lutowanego | 1...3 μm Ni / 4...6 μm Sn matowe | Struktura warstwowa wtyku       | 1...3 μm Ni / 4...6 μm Sn matowe |
| Temperatura magazynowania, min.          | -40 °C                           | Temperatura magazynowania, max. | 70 °C                            |
| Temperatura pracy, min.                  | -50 °C                           | Temperatura pracy, max.         | 130 °C                           |
| Zakres temperatur montaż, min.           | -25 °C                           | Zakres temperatur montaż, max.  | 130 °C                           |

## Dane znamionowe wg IEC

|   |                        |   |                 |
|---|------------------------|---|-----------------|
| przetestowane zgodnie z normą   | IEC 60664-1, IEC 61984 | Prąd znamionowy, min. liczba biegunów (Tu=20°C)                               | 41 A            |
| Prąd znamionowy, maks. liczba biegunów (Tu=20°C)                              | 41 A                   | Prąd znamionowy, min. liczba biegunów (Tu=40°C)                               | 41 A            |
| Prąd znamionowy, maks. liczba biegunów (Tu=40°C)                              | 41 A                   | napięcie znamionowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia II/2          | 1 000 V         |
| napięcie znamionowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia III/2         | 630 V                  | napięcie znamionowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia III/3         | 630 V           |
| znamionowe napięcie udarowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia II/2  | 6 kV                   | znamionowe napięcie udarowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia III/2 | 6 kV            |
| znamionowe napięcie udarowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia III/3 | 6 kV                   | odporność na zwarcia  | 3 x 1 s z 420 A |

## SV 7.62HP/03/90MSF2 SC/04R SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

## Dane znamionowe wg CSA

Instytut (CSA)



Nr certyfikatu (CSA)

200039-1121690

Napięcie znamionowe (grupa użytkowa B / CSA) 300 V

Napięcie znamionowe (grupa użytkowa C / CSA) 300 V

Napięcie znamionowe (grupa użytkowa D / CSA) 600 V

Prąd znamionowy (grupa użytkowa B / CSA) 33 A

Prąd znamionowy (grupa użytkowa C / CSA) 33 A

Prąd znamionowy (grupa użytkowa D / CSA) 5 A

Odniesienie do wartości znamionowych W specyfikacji podano wartości minimalne, szczególnie – patrz certyfikat.

## Dane znamionowe wg UL 1059

Instytut (cURus)



Nr certyfikatu (cURus)

E60693

Napięcie znamionowe (grupa użytkowa B / UL 1059) 300 V

Napięcie znamionowe (grupa użytkowa C / UL 1059) 300 V

Napięcie znamionowe (grupa użytkowa D / UL 1059) 600 V

Prąd znamionowy (grupa użytkowa B / UL 1059) 35 A

Prąd znamionowy (grupa użytkowa C / UL 1059) 33 A

Prąd znamionowy (grupa użytkowa D / UL 1059) 5 A

Odniesienie do wartości znamionowych W specyfikacji podano wartości minimalne, szczególnie – patrz certyfikat.

Odstęp izolacyjny po izolacji, min.

9,6 mm

Odstęp izolacyjny powietrzny, min. 6,9 mm

## Opakowanie

opakowanie skrzynia  
Szerokość VPE 139 mmDługość VPE 349 mm  
Wysokość VPE 41 mm

## Specyfikacje systemu - Płyta hybrydowa | Dane techniczne

|  |                            |              |
|--|----------------------------|--------------|
| Raster w mm (hybrydowe)                          | znamionowy                 | 3,81 mm      |
|  | Element hybrydowy          | Signal       |
| Raster w mm (Signal)                             | 3,81 mm                    |              |
| Raster w calach (hybrydowe)                      | Element hybrydowy          | Signal       |
|  | znamionowy                 | 0,15 "       |
| Raster w calach (Signal)                         | 0,15 "                     |              |
| Liczba biegunów (hybrydowy)                      | znamionowy                 | 4            |
|  | Element hybrydowy          | Signal       |
| Liczba biegunów (Signal)                         | 4                          |              |
| Liczba kołków lutowniczych na biegun (hybrydowe) | Element hybrydowy          | Signal       |
|  | znamionowy                 | 1            |
| Liczba kołków lutowniczych na biegun (Signal)    | 1                          |              |
| Wymiary kołka lutowniczego (hybrydowe)           | Element hybrydowy          | Signal       |
|  | Wymiary kołka lutowniczego | 0,8 x 0,8 mm |
| Wymiary kołka lutowniczego (Sygnał)              | 0,8 x 0,8 mm               |              |

Data sporządzenia 22 lipca 2024 02:49:24 CEST

Aktualizacja katalogu 13.07.2024 / Zmiany techniczne zastrzeżone

## SV 7.62HP/03/90MSF2 SC/04R SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

|  |   |   |              |       |      |
|--|---|---|--------------|-------|------|
| Wymiary kołka lutowniczego = d tolerancja (hybrydowe)                                  | Wymiary kołka lutowniczego = d tolerancja         | Dolny zakres tolerancji -0,03 z prefiksem (oznacza minimum) |              |       |      |
|  |   | Górny zakres tolerancji z prefiksem (oznacza maksimum)      | +0,01        |       |      |
|  |   | Tolerancja, jednostka                                       | mm           |       |      |
|  | Element hybrydowy                                 | Signal  |              |       |      |
| Wymiary kołka lutowniczego = d tolerancja (sygnał)-0,03 / +0,01 mm                     |   |   |              |       |      |
| Średnica oczka lutowniczego (hybrydowe)  | Element hybrydowy                                 | Signal  |              |       |      |
|  | znamionowy  | 1,3 mm  |              |       |      |
| Średnica otworu w płytce drukowanej (Signal)   | 1.3 mm  |   |              |       |      |
| Tolerancja średnicy oczka lutowniczego (hybrydowe)                                     | Element hybrydowy                                 | Signal  |              |       |      |
|  | Tolerancja średnicy otworu oczka lutowniczego (D) | ± 0,1 mm  |              |       |      |
| Tolerancja średnicy otworu w płytce drukowanej (Sygnał) ± 0,1 mm                       |   |   |              |       |      |
| L2 w mm  | 3,81 mm   |   |              |       |      |
| L2 w calach  | 0,15 "  |   |              |       |      |
| Liczba rzędów (hybrydowe)  | Element hybrydowy                                 | Signal  |              |       |      |
| Liczba rzędów (Sygnał)   | 2   |   |              |       |      |
| Materiał styku (hybrydowe)   | Element hybrydowy                                 | Signal  |              |       |      |
|  | Materiał styków                                   | CuMg  |              |       |      |
| Materiał styku (Sygnał)  | CuMg  |   |              |       |      |
| Powierzchnia styku (hybrydowe)   | Element hybrydowy                                 | Signal  |              |       |      |
|  | Powierzchnia styku                                | cynowana  |              |       |      |
| Powierzchnia styku (Sygnał)  | cynowana  |   |              |       |      |
| Struktura warstwowa przyłącza lutowanego (hybrydowa)                                   | Element hybrydowy                                 | Struktura warstwowa przyłącza lutowanego                    | Signal       |       |      |
|  |   |   | Materiał     | Ni    |      |
|  |   |   | Siła warstwy | min.  | 1 µm |
|  |   |   |              | maks. | 3 µm |
|  |   |   | Materiał     | Sn    |      |
|  |   |   | Siła warstwy | min.  | 4 µm |
| maks.  | 8 µm  |   |              |       |      |
| Struktura warstwowa przyłącza lutowanego (sygnał) 1-3 µm Ni / 4-8 µm Sn                |   |   |              |       |      |
| Struktura warstwowa wtyku (hybrydowe)  | Element hybrydowy                                 | Struktura warstwowa wtyku                                   | Signal       |       |      |
|  |   |   | Materiał     | Ni    |      |
|  |   |   | Siła warstwy | min.  | 1 µm |
|  |   |   |              | maks. | 3 µm |
|  |   |   | Materiał     | Sn    |      |
|  |   |   | Siła warstwy | min.  | 4 µm |
| maks.  | 8 µm  |   |              |       |      |
| Struktura warstwowa wtyku (sygnał) 1-3 µm Ni / 4-8 µm Sn                               |   |   |              |       |      |
| Napięcie znamionowe dla klasy przepięć / stopnia zanieczyszczenia II/2 (hybrydowe)     | Element hybrydowy                                 | Signal  |              |       |      |
|  | znamionowy  | 320 V   |              |       |      |
| Znamionowe napięcie dla klasy przepięć / stopień zanieczyszczenia II/2 (Signal) 320 V  |   |   |              |       |      |
| Napięcie znamionowe dla klasy przepięć / stopnia zanieczyszczenia III/2 (hybrydowe)    | Element hybrydowy                                 | Signal  |              |       |      |
|  | znamionowy  | 160 V   |              |       |      |
| Znamionowe napięcie dla klasy przepięć / stopień zanieczyszczenia III/2 (Signal) 160 V |   |   |              |       |      |

## SV 7.62HP/03/90MSF2 SC/04R SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

|   |   |                         |
|---|---|-------------------------|
| Napięcie znamionowe dla klasy przepięć / stopnia zanieczyszczenia III/3 (hybrydowe)           | Element hybrydowy<br>znamionowy           | Signal<br>160 V         |
| Znamionowe napięcie dla klasy przepięć / stopień zanieczyszczenia III/3 (Signal)              | 160 V                                     |                         |
| Znamionowe napięcie impulsowe dla klasy przepięć / stopień zanieczyszczenia II/2 (hybrydowe)  | Element hybrydowy<br>znamionowy           | Signal<br>2,5 kV        |
| Znamionowe napięcie impulsowe dla klasy przepięć / stopień zanieczyszczenia II/2 (Signal)     | 2,5 kV                                    |                         |
| Znamionowe napięcie impulsowe dla klasy przepięć / stopień zanieczyszczenia III/2 (hybrydowe) | Element hybrydowy<br>znamionowy           | Signal<br>2,5 kV        |
| Znamionowe napięcie impulsowe dla klasy przepięć / stopień zanieczyszczenia III/2 (Signal)    | 2,5 kV                                    |                         |
| Znamionowe napięcie impulsowe dla klasy przepięć / stopień zanieczyszczenia III/3 (hybrydowe) | Element hybrydowy<br>znamionowy           | Signal<br>2,5 kV        |
| Znamionowe napięcie impulsowe dla klasy przepięć / stopień zanieczyszczenia III/3 (Signal)    | 2,5 kV                                    |                         |
| Prąd znamionowy, liczba biegunów (Tu=40°C) (hybrydowe)  | Element hybrydowy<br>min.                 | Signal<br>12,7 A        |
| Prąd znamionowy, liczba biegunów (Tu=20°C) (hybrydowe)  | Element hybrydowy<br>min.                 | Signal<br>14,2 A        |
| Krótkotrwały prąd wytrzymywany (hybrydowe)  | Element hybrydowy<br>odporność na zwarcia | Signal<br>3 x 1s z 80 A |
| Krótkoterminowa odporność na impulsy prądowe (Sygnał)   | 3 x 1s z 80 A                             |                         |
| Droga upływu (hybrydowe)  | Element hybrydowy<br>min.                 | Signal<br>4,38 mm       |
| Rozstaw (hybrydowe)   | Element hybrydowy<br>min.                 | Signal<br>3,6 mm        |
| Napięcie znamionowe (grupa użytkowa B / CSA) (Hybrydowe)                                      | Element hybrydowy<br>znamionowy           | Signal<br>300 V         |
| Napięcie znamionowe (grupa użytkowa B / CSA) (Sygnał)   | 300 V                                     |                         |
| Napięcie znamionowe (grupa użytkowa C / CSA) (Hybrydowe)                                      | Element hybrydowy<br>znamionowy           | Signal<br>50 V          |
| Napięcie znamionowe (grupa użytkowa C / CSA) (Sygnał)   | 50 V                                      |                         |
| Prąd znamionowy (grupa użytkowa B / CSA) (Hybrydowe)  | Element hybrydowy<br>znamionowy           | Signal<br>9 A           |
| Prąd znamionowy (grupa użytkowa B / CSA) (Sygnał)   | 9 A                                       |                         |
| Prąd znamionowy (grupa użytkowa C / CSA) (Hybrydowe)  | Element hybrydowy<br>znamionowy           | Signal<br>9 A           |
| Prąd znamionowy (grupa użytkowa C / CSA) (Sygnał)   | 9 A                                       |                         |
| Prąd znamionowy (grupa użytkowa D / CSA) (Hybrydowe)  | Element hybrydowy<br>znamionowy           | Signal<br>9 A           |
| Prąd znamionowy (grupa użytkowa D / CSA) (Sygnał)   | 9 A                                       |                         |
| Napięcie znamionowe (grupa użytkowa B / UL 1059) (Hybrydowe)                                  | Element hybrydowy<br>znamionowy           | Signal<br>300 V         |
| Napięcie znamionowe (grupa użytkowa B / UL 1059) (Sygnał)                                     | 300 V                                     |                         |

Data sporządzenia 22 lipca 2024 02:49:24 CEST

Aktualizacja katalogu 13.07.2024 / Zmiany techniczne zastrzeżone

## SV 7.62HP/03/90MSF2 SC/04R SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

|  |                                 |                |
|--|---------------------------------|----------------|
| Napięcie znamionowe (grupa użytkowa C / UL 1059) (Hybrydowe) | Element hybrydowy<br>znamionowy | Signal<br>50 V |
| Napięcie znamionowe (grupa użytkowa C / UL 1059) (Sygnał)    |                                 |                |
| Napięcie znamionowe (grupa użytkowa D / UL 1059) (Hybrydowe) | Element hybrydowy               | Signal         |
| Prąd znamionowy (grupa użytkowa B / UL 1059) (Hybrydowe)     | Element hybrydowy<br>znamionowy | Signal<br>5 A  |
| Prąd znamionowy (grupa użytkowa B / UL 1059) (Sygnał)        |                                 |                |
| Prąd znamionowy (grupa użytkowa C / UL 1059) (Hybrydowe)     | Element hybrydowy<br>znamionowy | Signal<br>5 A  |
| Prąd znamionowy (grupa użytkowa C / UL 1059) (Sygnał)        |                                 |                |
| Prąd znamionowy (grupa użytkowa D / UL 1059) (Hybrydowe)     | Element hybrydowy               | Signal         |

## Klasyfikacje

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC002637    | ETIM 7.0    | EC002637    |
| ETIM 8.0    | EC002637    | ETIM 9.0    | EC002637    |
| ECLASS 9.0  | 27-44-04-02 | ECLASS 9.1  | 27-44-04-02 |
| ECLASS 10.0 | 27-44-04-02 | ECLASS 11.0 | 27-46-02-01 |
| ECLASS 12.0 | 27-46-03-01 | ECLASS 13.0 | 27-46-03-01 |

## Zgodność produktu z wymogami środowiska naturalnego

|                                   |                        |
|-----------------------------------|------------------------|
| REACH SVHC                        | /                      |
| Status zgodności z dyrektywą RoHS | Zgodne, bez wyłączenia |

## Ważna informacja

|              |   |
|--------------|---|
| Zgodność IPC | Zgodność: produkty są projektowane, wytwarzane oraz dostarczane zgodnie z uznanymi normami międzynarodowymi, właściwości produktów są zgodne z gwarantowanymi w karcie katalogowej lub ich jakość wykonania jest zgodna z wymogami klasy 2 wg IPC-A-610. Na życzenie mogą być ocenione dalsze wymagania dotyczące produktów.  |
| Uwagi        | <ul style="list-style-type: none"> <li>Dane techniczne odnoszą się do zestyków mocy</li> <li>Dane techniczne styków sygnałowych: 50V / 5A, długość usuwania izolacji 8 mm</li> <li>Prąd znamionowy przy nominalnym przekroju i min. liczbie biegunów.</li> <li>Specyfikacja schematu: P1=7,62 mm; P2=3,81 mm</li> <li>Dane pomiarowe odnoszą się do danego elementu Odcinki powietrzne i pełzające do innych elementów należy kształtować odpowiednio do obowiązujących w danym przypadku norm użytkowych.</li> <li>MF2 i MSF3: X= Położenie kołnierza centralnego np. MF2, MSF3</li> <li>Zgodnie z normą IEC 61984, złącza OMNIMATE są złączami bez zdolności wyłączania (COC). Podczas stosowania zgodnie z przeznaczeniem złącza nie mogą być włączane ani wyłączane pod napięciem ani w obciążeniu</li> <li>Długoterminowe składowanie produktu przy średniej temperaturze 50°C i maksymalnej wilgotności 70%, 36 miesięcy</li> </ul> |

## Dopuszczenia

|                        |   |
|------------------------|---|
| Dopuszczenia           |  |
| ROHS                   | Zgodny  |
| UL File Number Search  | Witryna UL  |
| Nr certyfikatu (cURus) | E60693  |

Data sporządzenia 22 lipca 2024 02:49:24 CEST

Aktualizacja katalogu 13.07.2024 / Zmiany techniczne zastrzeżone

**SV 7.62HP/03/90MSF2 SC/04R SN BK BX**

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

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

## Dane techniczne

### Pobieranie

|  |  |
|--|--|
| Dopuszczenie/Certyfikat/Deklaracja zgodności | <a href="#">Declaration of the Manufacturer</a>  |
| Dane projektowe                              | <a href="#">CAD data – STEP</a>  |
| Katalogi                                     | <a href="#">Catalogues in PDF-format</a>   |
| Broszury                                     | <a href="#">FL DRIVES EN</a><br><a href="#">MB DEVICE MANUF. EN</a><br><a href="#">FL DRIVES DE</a><br><a href="#">FL HEATING ELECTR EN</a><br><a href="#">FL APPL_INVERTER EN</a><br><a href="#">FL_BASE_STATION_EN</a><br><a href="#">FL ELEVATOR EN</a><br><a href="#">FL POWER SUPPLY EN</a><br><a href="#">FL 72H SAMPLE SER EN</a><br><a href="#">PO OMNIMATE EN</a><br><a href="#">PO OMNIMATE EN</a> |

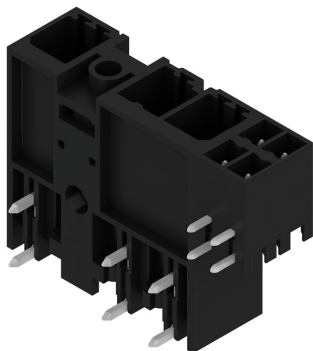
**SV 7.62HP/03/90MSF2 SC/04R SN BK BX**

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

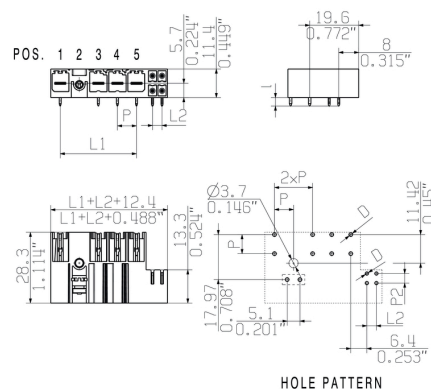
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

# Rysunki

### Zdjęcie produktu



### Rysunek wymiarowany



## Schemat połączeń elektrycznych

[illegible]

SV 7.62HP/03/90MSF2 SC/04R SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Akcesoria

## Elementy kodowania



**Złącza wtykowe do energoelektroniki są dostosowane do nowoczesnej techniki napędowej, na przykład rozruszników silników, przetworników częstotliwości i serworegulatorów.**

OMNIMATE Power wyznacza standardy poprzez zwiększone bezpieczeństwo i innowacyjne rozwiązania, jak wtykowa nakładka ekranu, wbudowane styki sygnałowe czy obsługa jednoręczna.

Wszystkie 3 serie produktów oferują użytkownikom kolejne zalety:

- Możliwość skalowania dostosowanego do aplikacji: Od kompaktowego złącza 4 mm<sup>2</sup> do 29 A (IEC) i 20 A (UL) do mocnego złącza 16 mm<sup>2</sup> do 76 A (IEC) lub 54 A (UL)
- Nieograniczone stosowanie do 1000 V (IEC) lub 600 V (UL)
- Różnorakie możliwości mocowania, dostosowane do aplikacji

Nasz serwis:

Mogą Państwo tworzyć swoje indywidualne połączenia wtykowe korzystając z .

## Ogólne dane zamówieniowe

| Typ        | BV/SV 7.62HP KO            | Wersja   | parametry produktu | opakowanie |
|------------|----------------------------|--|--------------------|------------|
| Nr zam.    | <a href="#">1937590000</a> | Złącze wtykowe do druku, Akcesoria, Element kodujący, czarny, Liczba |                    | skrzynia   |
| GTIN (EAN) | 4032248608881              | biegunów: 1  |                    |            |
| Ilość      | 50 Szt.                    |  |                    |            |

## Recommended wave soldering profiles

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

### Single Wave:



### Double Wave:



### Wave soldering profiles

Wired connection elements should be processed in accordance with the DIN EN 61760-1 standard. We have included two recommendations for practical wave soldering profiles, with which Weidmüller PCB terminals and connectors are qualified.

When choosing a suitable profile for your application, the following factors also need to be considered:

- PCB thickness
- Proportion of Cu in the layers
- Single/double-sided assembly
- Product range
- Heating and cooling rates

The single and double wave profiles each indicate the recommended operating range, including the maximum soldering temperature of 260°C. In practice, the maximum soldering temperature is quite often well below the above maximum profile.

We reserve the right to make technical changes.