

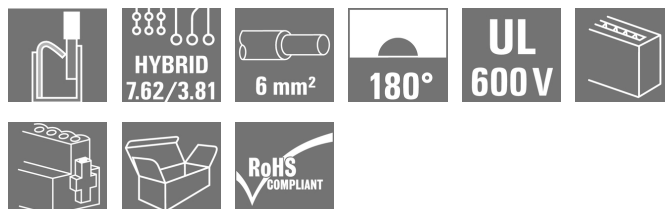
**BVFL 7.62HP/03/180MF3 BCF/08R SN BK BX****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Zdjęcie produktu**

Wtyk żeński 180° ze stykami zasilania i energetycznymi z przyłączem w technologii PUSH IN, w rastrze 7,62. Spełnia wymagania IEC 61800-5-1 oraz wymagania dotyczące styków energetycznych UL 1059 ClassC 600 V. Z regulowanym, samoustalającym popychaczem do otwierania punktu stykowego.

W porównaniu z rozwiązaniami konwencjonalnymi, samoustalający się kołnierz środkowy z automatycznym łączeniem pozwala zmniejszyć zapotrzebowanie na miejsce o jedną szerokość rastra. Opcjonalnie dostępny także z dodatkową śrubą montażową.

**Ogólne dane zamówieniowe**

|                    |                                                                                                                                          |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Wykonanie          | Złącze wtykowe do druku, wtyk żeński, 7.62 mm, Liczba biegunów: 3, 180°, PUSH IN, Zakres zaciskania, maks.: 6 mm <sup>2</sup> , skrzynia |
| Nr zam.            | <a href="#">2549480000</a>                                                                                                               |
| Typ                | BVFL 7.62HP/03/180MF3 BCF/08R SN BK BX                                                                                                   |
| GTIN (EAN)         | 4050118559019                                                                                                                            |
| Ilość              | 42 Szt.                                                                                                                                  |
| parametry produktu | IEC: 1000 V / 38 A / 0.5 - 6 mm <sup>2</sup><br>UL: 600 V / 35 A / AWG 24 - AWG 8                                                        |
| opakowanie         | skrzynia                                                                                                                                 |

Data sporządzenia 21 marca 2021 00:43:40 CET

## BVFL 7.62HP/03/180MF3 BCF/08R SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

## Wymiary i ciężary

|            |          |
|------------|----------|
| Masa netto | 18,551 g |
|------------|----------|

## Parametry systemu

|                                               |                                     |                                                 |                                         |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Rodzina produktów                             | OMNIMATE Power - seria BV/SV 7.62HP | Rodzaj przyłącza                                | Przyłącze pola                          |
| Metoda wykonywania złącz                      | PUSH IN                             | Raster w mm (P)                                 | 7,62 mm                                 |
| Raster w calach(P)                            | 0,3 inch                            | Kierunek odejścia przewodu                      | 180°                                    |
| Liczba biegunów                               | 3                                   | L1 in mm                                        | 22,86 mm                                |
| L1 w calach                                   | 0,9 inch                            | liczba rzędów z biegunami                       | 1                                       |
| Przekrój pomiarowy                            | 6 mm <sup>2</sup>                   | zabezpieczenie przed dotykiem wg DIN VDE 57 106 | zabezpieczony przed dotknięciem palcami |
| zabezpieczenie przed dotykiem wg DIN VDE 0470 | IP 20                               | Rezystancja skrośna                             | 4,50 mΩ                                 |
| element kodowany                              | Tak                                 | Długość odizolowania                            | 12 mm                                   |
| końcówka wkrętaka                             | 0,6 x 3,5                           | Cykle wpinania                                  | 25                                      |

## 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 miedzi            | Powierzchnia styku              | cynowana |
| Struktura warstwowa wtyku             | 6...8 μm Sn błyszczące | Temperatura magazynowania, min. | -40 °C   |
| Temperatura magazynowania, max.       | 70 °C                  | Temperatura pracy, min.         | -50 °C   |
| Temperatura pracy, max.               | 125 °C                 | Zakres temperatur montaż, min.  | -25 °C   |
| Zakres temperatur montaż, max.        | 125 °C                 |                                 |          |

## Przewody pasujące do złącza

|                                           |                     |
|-------------------------------------------|---------------------|
| Zakres zaciskania, min.                   | 0,5 mm <sup>2</sup> |
| Zakres zaciskania, maks.                  | 6 mm <sup>2</sup>   |
| jednodrutowe, min. H05(07) V-U            | 0,5 mm <sup>2</sup> |
| jednodrutowe, maks. H05(07) V-U           | 6 mm <sup>2</sup>   |
| cienkodrutowe, min. H05(07) V-K           | 0,5 mm <sup>2</sup> |
| cienkodrutowe, maks. H05(07) V-K          | 6 mm <sup>2</sup>   |
| z AEH z kołnierzem DIN 46 228/4, min.     | 0,5 mm <sup>2</sup> |
| z AEH z kołnierzem DIN 46 228/4, maks.    | 6 mm <sup>2</sup>   |
| z tulejką zaciskową, DIN 46228 pt 1, min. | 0,5 mm <sup>2</sup> |
| z końcówką kablową wg DIN 46 228/1, maks. | 6 mm <sup>2</sup>   |

## BVFL 7.62HP/03/180MF3 BCF/08R SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

|                                            |                                            |                      |                             |
|--------------------------------------------|--------------------------------------------|----------------------|-----------------------------|
| Zaciskany przewód                          | Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu | Typ                  | cienkodrutowe               |
|                                            |                                            | znamionowy           | 0,5 mm <sup>2</sup>         |
| przewód i końcówka tulejkowa               | Długość zdejmowania izolacji               | znamionowy           | 4 mm                        |
|                                            | Zalecana tulejka kablowa                   |                      | <a href="#">H0.5/18 OR</a>  |
| Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu | Typ                                        | cienkodrutowe        |                             |
|                                            | znamionowy                                 | 1 mm <sup>2</sup>    |                             |
| przewód i końcówka tulejkowa               | Długość zdejmowania izolacji               | znamionowy           | 5 mm                        |
|                                            | Zalecana tulejka kablowa                   |                      | <a href="#">H1.0/18 GE</a>  |
| Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu | Typ                                        | cienkodrutowe        |                             |
|                                            | znamionowy                                 | 1,5 mm <sup>2</sup>  |                             |
| przewód i końcówka tulejkowa               | Długość zdejmowania izolacji               | znamionowy           | 5 mm                        |
|                                            | Zalecana tulejka kablowa                   |                      | <a href="#">H1.5/18D SW</a> |
| przewód i końcówka tulejkowa               | Długość zdejmowania izolacji               | znamionowy           | 2 mm                        |
|                                            | Zalecana tulejka kablowa                   |                      | <a href="#">H1.5/12</a>     |
| Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu | Typ                                        | cienkodrutowe        |                             |
|                                            | znamionowy                                 | 0,75 mm <sup>2</sup> |                             |
| przewód i końcówka tulejkowa               | Długość zdejmowania izolacji               | znamionowy           | 4 mm                        |
|                                            | Zalecana tulejka kablowa                   |                      | <a href="#">H0.75/18 W</a>  |
| Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu | Typ                                        | cienkodrutowe        |                             |
|                                            | znamionowy                                 | 2,5 mm <sup>2</sup>  |                             |
| przewód i końcówka tulejkowa               | Długość zdejmowania izolacji               | znamionowy           | 4 mm                        |
|                                            | Zalecana tulejka kablowa                   |                      | <a href="#">H2.5/19D BL</a> |
| przewód i końcówka tulejkowa               | Długość zdejmowania izolacji               | znamionowy           | 2 mm                        |
|                                            | Zalecana tulejka kablowa                   |                      | <a href="#">H2.5/12</a>     |
| Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu | Typ                                        | cienkodrutowe        |                             |
|                                            | znamionowy                                 | 4 mm <sup>2</sup>    |                             |
| przewód i końcówka tulejkowa               | Długość zdejmowania izolacji               | znamionowy           | 2 mm                        |
|                                            | Zalecana tulejka kablowa                   |                      | <a href="#">H4.0/12</a>     |
| przewód i końcówka tulejkowa               | Długość zdejmowania izolacji               | znamionowy           | 4 mm                        |
|                                            | Zalecana tulejka kablowa                   |                      | <a href="#">H4.0/20D GR</a> |
| Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu | Typ                                        | cienkodrutowe        |                             |
|                                            | znamionowy                                 | 6 mm <sup>2</sup>    |                             |
| przewód i końcówka tulejkowa               | Długość zdejmowania izolacji               | znamionowy           | 4 mm                        |
|                                            | Zalecana tulejka kablowa                   |                      | <a href="#">H6.0/20 SW</a>  |
| przewód i końcówka tulejkowa               | Długość zdejmowania izolacji               | znamionowy           | 2 mm                        |
|                                            | Zalecana tulejka kablowa                   |                      | <a href="#">H6.0/12</a>     |

Tekst referencyjny

Zewnętrzna średnica kołnierza wykonanego z tworzywa sztucznego nie powinna być większa niż podziałka (P). Długość tulejek należy dobrać zależnie od produktu i napięcia znamionowego.

## BVFL 7.62HP/03/180MF3 BCF/08R SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

## Dane znamionowe wg IEC

przetestowane zgodnie z normą

IEC 60664-1, IEC 61984

Prąd znamionowy, maks. liczba  
biegunów (Tu=20°C)

38 A

Prąd znamionowy, maks. liczba  
biegunów (Tu=40°C)

34 A

napiecie znamionowe przy kat.

przebieg/stopniu zanieczyszczenia III/2

1 000 V

znamionowe napięcie udarowe przy kat.

przebieg/stopniu zanieczyszczenia II/2

6 kV

znamionowe napięcie udarowe przy kat.

przebieg/stopniu zanieczyszczenia III/3

8 kV

Prąd znamionowy, min. liczba biegunów  
(Tu=20°C)

38 A

Prąd znamionowy, min. liczba biegunów  
(Tu=40°C)

34 A

napiecie znamionowe przy kat.

przebieg/stopniu zanieczyszczenia II/2

1 000 V

napiecie znamionowe przy kat.

przebieg/stopniu zanieczyszczenia III/3

800 V

znamionowe napięcie udarowe przy kat.

przebieg/stopniu zanieczyszczenia III/2

8 kV

odporność na zwarcia

3 x 1 s z 420 A

## Dane znamionowe wg UL 1059

Instytut (cURus)



Nr certyfikatu (cURus)

E60693

Napięcie znamionowe (grupa użytkowa  
B / UL 1059)

600 V

Napięcie znamionowe (grupa użytkowa  
D / UL 1059)

600 V

Prąd znamionowy (grupa użytkowa C /  
UL 1059)

35 A

przekrój przyłącza przewodu AWG, min.

AWG 24

Odniesienie do wartości znamionowych W specyfikacji podano  
wartości minimalne,  
szczegóły – patrz  
certyfikat.Napięcie znamionowe (grupa użytkowa  
C / UL 1059)

600 V

Prąd znamionowy (grupa użytkowa B /  
UL 1059)

35 A

Prąd znamionowy (grupa użytkowa D /  
UL 1059)

5 A

przekrój przyłącza przewodu AWG,  
maks.

AWG 8

## Opakowanie

opakowanie

skrzynia

Długość VPE

350 mm

Szerokość VPE

135 mm

Wysokość VPE

47 mm

## Przewody, które można podłączać - Hybrydowe

Maks. znamionowy zakres zaciskania  
przyłącza min. / maks. (hybrydowy)

Element hybrydowy

Power

min.

0,5 mm<sup>2</sup>

maks.

10 mm<sup>2</sup>

Element hybrydowy

Signal

min.

0,2 mm<sup>2</sup>

maks.

1,5 mm<sup>2</sup>Znamionowy zakres zaciskania przyłącza 0.5...10 mm<sup>2</sup>

(Power)

Znamionowy zakres zaciskania przyłącza 0.2...1.5 mm<sup>2</sup>

(Signal)

Przekrój poprzeczny przyłączanego  
przewodu AWG (hybrydowy)

Element hybrydowy

Power

przekrój przyłącza przewodu AWG, min.

AWG 24

przekrój przyłączeniowy przewodu AWG, maks.

AWG 8

Element hybrydowy

Signal

przekrój przyłącza przewodu AWG, min.

AWG 26

przekrój przyłączeniowy przewodu AWG, maks.

AWG 16

Przekrój poprzeczny złącza (Signal)

AWG 24...AWG 8

Przekrój poprzeczny złącza AWG (Signal) AWG 26...AWG 16

Data sporządzenia 21 marca 2021 00:43:40 CET

Aktualizacja katalogu 12.03.2021 / Zmiany techniczne zastrzeżone

## BVFL 7.62HP/03/180MF3 BCF/08R SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

|                                                                |                            |                      |
|----------------------------------------------------------------|----------------------------|----------------------|
| lity, H05(07) V-U (hybrydowy)                                  | Element hybrydowy          | Power                |
|                                                                | maks.                      | 10 mm <sup>2</sup>   |
|                                                                | min.                       | 0,5 mm <sup>2</sup>  |
|                                                                | Element hybrydowy          | Signal               |
|                                                                | maks.                      | 1,5 mm <sup>2</sup>  |
|                                                                | min.                       | 0,14 mm <sup>2</sup> |
| jednodrutowy, H05(07) V-U (Power)                              | 0.5...10 mm <sup>2</sup>   |                      |
| jednodrutowy, H05(07) V-U (Signal)                             | 0.14...1.5 mm <sup>2</sup> |                      |
| elastyczne, H05(07) V-K (hybrydowy)                            | Element hybrydowy          | Power                |
|                                                                | min.                       | 0,5 mm <sup>2</sup>  |
|                                                                | maks.                      | 6 mm <sup>2</sup>    |
|                                                                | Element hybrydowy          | Signal               |
|                                                                | min.                       | 0,14 mm <sup>2</sup> |
|                                                                | maks.                      | 1,5 mm <sup>2</sup>  |
| giętkie, H05(07) V-K (Power)                                   | 0.5...6 mm <sup>2</sup>    |                      |
| giętkie, H05(07) V-K (Signal)                                  | 0.14...1.5 mm <sup>2</sup> |                      |
| z końcówką tulejkową z kołnierzem, wg DIN 46 228/4 (hybrydowy) | Element hybrydowy          | Power                |
|                                                                | min.                       | 0,5 mm <sup>2</sup>  |
|                                                                | maks.                      | 6 mm <sup>2</sup>    |
|                                                                | Element hybrydowy          | Signal               |
|                                                                | min.                       | 0,25 mm <sup>2</sup> |
|                                                                | maks.                      | 1,5 mm <sup>2</sup>  |
| z końcówką tulejkową z kołnierzem (Power)                      | 0.5...6 mm <sup>2</sup>    |                      |
| z końcówką tulejkową z kołnierzem, wg DIN 46 228/4 (Signal)    | 0.25...1.5 mm <sup>2</sup> |                      |
| z końcówką tulejkową, wg DIN 46 228/1 (hybrydowy)              | min.                       | 0,5 mm <sup>2</sup>  |
|                                                                | maks.                      | 6 mm <sup>2</sup>    |
|                                                                | Element hybrydowy          | Power                |
|                                                                | min.                       | 0,25 mm <sup>2</sup> |
|                                                                | maks.                      | 1,5 mm <sup>2</sup>  |
|                                                                | Element hybrydowy          | Signal               |
| z końcówką tulejkową, wg DIN 46 228/1 (Power)                  | 0.5...6 mm <sup>2</sup>    |                      |
| z końcówką tulejkową, wg DIN 46 228/1 (Signal)                 | 0.25...1.5 mm <sup>2</sup> |                      |

## Specyfikacje systemu - Pole hybrydowe | Dane techniczne

|                                          |                   |           |
|------------------------------------------|-------------------|-----------|
| Długość zdejmowania izolacji (hybrydowy) | Element hybrydowy | Signal    |
|                                          | znamionowy        | 8 mm      |
| długość zdejmowania izolacji (Signal)    | 8 mm              |           |
| Raster w mm (hybrydowe)                  | Element hybrydowy | Signal    |
|                                          | znamionowy        | 3,81 mm   |
| Raster w mm (Signal)                     | 3.81 mm           |           |
| Raster w calach (hybrydowe)              | znamionowy        | 0,15 inch |
|                                          | Element hybrydowy | Signal    |
| Raster w calach (Signal)                 | 0.15 inch         |           |
| Liczba biegunów (hybrydowy)              | znamionowy        | 8         |
|                                          | Element hybrydowy | Signal    |
| Liczba biegunów (Signal)                 | 8                 |           |
| L2 w mm                                  | 11,43 mm          |           |
| L2 w calach                              | 0,45 inch         |           |
| Liczba rzędów (hybrydowe)                | Element hybrydowy | Signal    |
|                                          | liczba rzędów     | 2         |
| Liczba rzędów (Sygnał)                   | 2                 |           |

Data sporządzenia 21 marca 2021 00:43:40 CET

Aktualizacja katalogu 12.03.2021 / Zmiany techniczne zastrzeżone

## BVFL 7.62HP/03/180MF3 BCF/08R SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

|                                                                                               |                           |               |           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|---------------|-----------|
| 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 wtyku (hybrydowe)                                                         | Struktura warstwowa wtyku | Siła warstwy  | min. 1 μ  |
|                                                                                               |                           |               | maks. 3 μ |
|                                                                                               |                           | tworzywo      | Ni        |
|                                                                                               |                           | Siła warstwy  | min. 4 μ  |
|                                                                                               |                           |               | maks. 8 μ |
|                                                                                               | Element hybrydowy         | Signal        |           |
| Struktura warstwowa wtyku (sygnał)                                                            | 1-3 μ Ni / 4-8 μ Sn       |               |           |
| Znamionowe napięcie impulsowe dla klasy przepięć / stopień zanieczyszczenia II/2 (hybrydowe)  | Element hybrydowy         | Signal        |           |
|                                                                                               | znamionowy                | 400 V         |           |
| Znamionowe napięcie dla klasy przepięć / stopień zanieczyszczenia II/2 (Signal)               | 400 V                     |               |           |
| Znamionowe napięcie impulsowe dla klasy przepięć / stopień zanieczyszczenia III/2 (hybrydowe) | Element hybrydowy         | Signal        |           |
|                                                                                               | znamionowy                | 320 V         |           |
| Znamionowe napięcie dla klasy przepięć / stopień zanieczyszczenia III/2 (Signal)              | 320 V                     |               |           |
| Znamionowe napięcie impulsowe dla klasy przepięć / stopień zanieczyszczenia III/3 (hybrydowe) | Element hybrydowy         | Signal        |           |
|                                                                                               | znamionowy                | 200 V         |           |
| Znamionowe napięcie dla klasy przepięć / stopień zanieczyszczenia III/3 (Signal)              | 200 V                     |               |           |
| Znamionowe napięcie impulsowe dla klasy przepięć / stopień zanieczyszczenia II/2 (hybrydowe)  | Element hybrydowy         | Signal        |           |
|                                                                                               | znamionowy                | 4 kV          |           |
| Znamionowe napięcie impulsowe dla klasy przepięć / stopień zanieczyszczenia II/2 (Signal)     | 4 kV                      |               |           |
| Znamionowe napięcie impulsowe dla klasy przepięć / stopień zanieczyszczenia III/2 (hybrydowe) | Element hybrydowy         | Signal        |           |
|                                                                                               | znamionowy                | 4 kV          |           |
| Znamionowe napięcie impulsowe dla klasy przepięć / stopień zanieczyszczenia III/2 (Signal)    | 4 kV                      |               |           |
| Znamionowe napięcie impulsowe dla klasy przepięć / stopień zanieczyszczenia III/3 (hybrydowe) | Element hybrydowy         | Signal        |           |
|                                                                                               | znamionowy                | 4 kV          |           |
| Znamionowe napięcie impulsowe dla klasy przepięć / stopień zanieczyszczenia III/3 (Signal)    | 4 kV                      |               |           |
| Krótkotrwały prąd wytrzymywany (hybrydowe)                                                    | odporność na zwarcia      | 3 x 1s z 80 A |           |
|                                                                                               | Element hybrydowy         | Signal        |           |
| Krótkoterminowa odporność na impulsy prądowe (Sygnał)                                         | 3 x 1s z 80 A             |               |           |
| Droga upływu (hybrydowe)                                                                      | Element hybrydowy         | Signal        |           |
|                                                                                               | min.                      | 4,38 mm       |           |
| Rozstaw (hybrydowe)                                                                           | Element hybrydowy         | Signal        |           |
|                                                                                               | min.                      | 3,6 mm        |           |
| Napięcie znamionowe (grupa użytkowa B / CSA) (Hybrydowe)                                      | Element hybrydowy         | Signal        |           |
|                                                                                               | znamionowy                | 300 V         |           |

**BVFL 7.62HP/03/180MF3 BCF/08R SN BK BX****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Dane techniczne**

|                                                                  |                                        |        |
|------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|--------|
| Napięcie znamionowe (grupa użytkowa B / CSA) (Sygnał) 300 V      |                                        |        |
| Napięcie znamionowe (grupa użytkowa C / CSA) (Hybrydowe)         | Element hybrydowy                      | Signal |
|                                                                  | znamionowy                             | 50 V   |
| Napięcie znamionowe (grupa użytkowa C / CSA) (Sygnał) 50 V       |                                        |        |
| Napięcie znamionowe (grupa użytkowa D / CSA) (Hybrydowe)         | Element hybrydowy                      | Signal |
|                                                                  | znamionowy                             | 300 V  |
| Napięcie znamionowe (grupa użytkowa D / CSA) (Sygnał) 300 V      |                                        |        |
| Prąd znamionowy (grupa użytkowa B / CSA) (Hybrydowe)             | Element hybrydowy                      | Signal |
|                                                                  | znamionowy                             | 9 A    |
| Prąd znamionowy (grupa użytkowa B / CSA) (Sygnał) 9 A            |                                        |        |
| Prąd znamionowy (grupa użytkowa C / CSA) (Hybrydowe)             | Element hybrydowy                      | Signal |
|                                                                  | znamionowy                             | 9 A    |
| Prąd znamionowy (grupa użytkowa C / CSA) (Sygnał) 9 A            |                                        |        |
| Prąd znamionowy (grupa użytkowa D / CSA) (Hybrydowe)             | Element hybrydowy                      | Signal |
|                                                                  | znamionowy                             | 9 A    |
| Prąd znamionowy (grupa użytkowa D / CSA) (Sygnał) 9 A            |                                        |        |
| Przekrój poprzeczny przyłączonego przewodu AWG                   | Element hybrydowy                      | Signal |
|                                                                  | przekrój przyłącza przewodu AWG, min.  | AWG 26 |
|                                                                  | przekrój przyłącza przewodu AWG, maks. | AWG 16 |
| Przekrój poprzeczny złącza przewodu AWG (Sygnał) AWG 26...AWG 16 |                                        |        |
| Napięcie znamionowe (grupa użytkowa B / UL 1059) (Hybrydowe)     | Element hybrydowy                      | Signal |
|                                                                  | znamionowy                             | 300 V  |
| Napięcie znamionowe (grupa użytkowa B / UL 1059) (Sygnał) 300 V  |                                        |        |
| Napięcie znamionowe (grupa użytkowa C / UL 1059) (Hybrydowe)     | Element hybrydowy                      | Signal |
|                                                                  | znamionowy                             | 50 V   |
| Napięcie znamionowe (grupa użytkowa C / UL 1059) (Sygnał) 50 V   |                                        |        |
| Napięcie znamionowe (grupa użytkowa D / UL 1059) (Hybrydowe)     | Element hybrydowy                      | Signal |
|                                                                  | znamionowy                             | 300 V  |
| Napięcie znamionowe (grupa użytkowa D / UL 1059) (Sygnał) 300 V  |                                        |        |
| Prąd znamionowy (grupa użytkowa B / UL 1059) (Hybrydowe)         | Element hybrydowy                      | Signal |
|                                                                  | znamionowy                             | 5 A    |
| Prąd znamionowy (grupa użytkowa B / UL 1059) (Sygnał) 5 A        |                                        |        |
| Prąd znamionowy (grupa użytkowa C / UL 1059) (Hybrydowe)         | Element hybrydowy                      | Signal |
|                                                                  | znamionowy                             | 5 A    |
| Prąd znamionowy (grupa użytkowa C / UL 1059) (Sygnał) 5 A        |                                        |        |
| Prąd znamionowy (grupa użytkowa D / UL 1059) (Hybrydowe)         | Element hybrydowy                      | Signal |
|                                                                  | znamionowy                             | 5 A    |
| Prąd znamionowy (grupa użytkowa D / UL 1059) (Sygnał) 5 A        |                                        |        |
| Przekrój poprzeczny przyłączonego przewodu AWG                   | Element hybrydowy                      | Signal |
|                                                                  | przekrój przyłącza przewodu AWG, min.  | AWG 26 |
|                                                                  | przekrój przyłącza przewodu AWG, maks. | AWG 16 |
| Przekrój poprzeczny złącza (Signal) AWG 26...AWG 16              |                                        |        |

## BVFL 7.62HP/03/180MF3 BCF/08R SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

## Klasyfikacje

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC002638    | ETIM 7.0    | EC002638    |
| ECLASS 9.0  | 27-44-03-09 | ECLASS 9.1  | 27-44-03-09 |
| ECLASS 10.0 | 27-44-03-09 | ECLASS 11.0 | 27-46-02-02 |

## 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>• Na życzenie dodatkowe kolory</li> <li>• Prąd znamionowy przy nominalnym przekroju i min. liczbie biegunów.</li> <li>• Końcówka tulejkowa z kołnierzem z tworzywa sztucznego według DIN 46228/4</li> <li>• Końcówka tulejkowa bez kołnierza z tworzywa sztucznego według DIN 46228/1</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>• Na życzenie dodatkowe kombinacje biegunów</li> <li>• MFX i MSFX: X= Położenie kołnierza centralnego np. MF2, MSF3</li> <li>• Długoterminowe składowanie produktu przy średniej temperaturze 50 °C i średniej wilgotności 70%, 36 miesięcy</li> </ul> |

## Dopuszczenia

Dopuszczenia



|                       |        |
|-----------------------|--------|
| ROHS                  | Zgodny |
| UL File Number Search | E60693 |

## Pobieranie

|                                  |                                                                                                     |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Powiadomienie o zmianie produktu | <a href="#">EN - Change of isolation material</a><br><a href="#">DE - Werkstoffänderung Pusher</a>  |
| Dokumentacja użytkownika         | <a href="#">Operating Instruction BVFL hybrid</a><br><a href="#">QR-Code product handling video</a> |

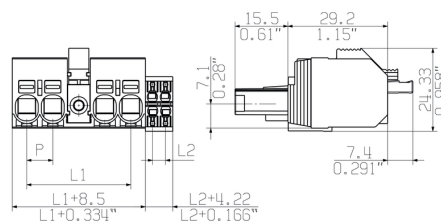
**BVFL 7.62HP/03/180MF3 BCF/08R SN BK BX**

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

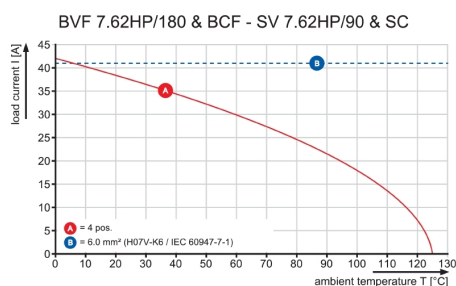
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

# Rysunki

### Rysunek wymiarowany



## Wykres



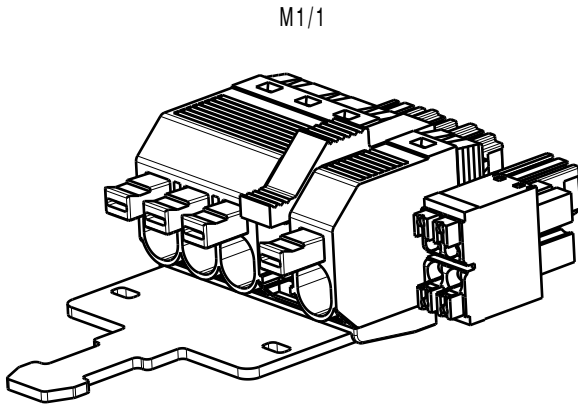
WEITERGABE SOWIE VERVIELFÄLTIGUNG DIESES DOKUMENTS, VERWERTUNG UND MITTEILUNG SEINES INHALTS SIND VERBOTEN, SOWEIT NICHT AUSDRUECKLICH GESTATTET.  
ZUWIDERHANDLUNGEN VERPFLICHTEN ZU SCHADENERSATZ. ALLE RECHTE FUER DEN FALL DER PATENT-, GEBRAUCHSMUSTER- ODER GESCHMACKSMUSTEREINTRAGUNG VORBEHALTEN.  
THE REPRODUCTION, DISTRIBUTION AND UTILIZATION OF THIS DOCUMENT AS WELL AS THE COMMUNICATION OF ITS CONTENTS TO OTHERS WITHOUT EXPLICIT AUTHORIZATION IS PROHIBITED.  
OFFENDERS WILL BE HELD LIABLE FOR THE PAYMENT OF DAMAGES. WEIDMUELLER EXCLUSIVELY RESERVES THE RIGHT TO FILE FOR PATENTS, UTILITY MODELS OR DESIGNS.

WEIDMUELLER INTERFACE GmbH & Co. KG

MASSE OHNE TOLERANZ SIND KEINE PRUEFMASSE  
DIMS. WITHOUT TOLERANCE ARE NOT CONTROL DIMS.

ALLGEMEINGUELTIGE KUNDENZEICHNUNG, AKTUELLER STAND NUR AUF ANFRAGE  
GENERAL CUSTOMER DRAWING, TOPICAL VERSION ONLY IF REQUIRED

DIE DEUTSCHE VERSION IST VERBINDLICH  
THE GERMAN VERSION IS BINDING



FEHL. MASSE UND ANGABEN SIEHE DATENBLATT  
FURTHER DIM. & INFO. SEE DATA SHEET

P = RASTER/ PITCH  
MF = MITTELFLANSCH / MIDDLE FLANGE

|                        |                                          |            |                                         |     |     |    |     |
|------------------------|------------------------------------------|------------|-----------------------------------------|-----|-----|----|-----|
| 2427960000             | BVFL 7.62HP/04/180MF4 BCF/04 SN BK BX SO | 30.48      | POL                                     | POL | POL | MF | POL |
| BESTELL-NR.<br>CAT.NO. | TYP<br>PART NAME                         | L1<br>[mm] | 1                                       | 2   | 3   | 4  | 5   |
|                        |                                          |            | POS. MITTELFLANSCH<br>POS. MIDDLEFLANGE |     |     |    |     |

For the mounting of PCBs, it should be noted that the rated data given in the catalogue relates only to the connection elements. The necessary creepage and clearance paths must be observed in connection with the respective applicant in accordance to VDE 0110. The current-carrying capacity and pitch tolerance is to be determined according to DIN IEC 326 part 3 very fine.

Weidmüller connectors are tested to the DIN VDE 0627 standard, and are valid for its field of application. Provided that the connectors are used to the intended purpose, all requirements with respect to the occurring of electrical, mechanical, thermic and corrosive stress will be satisfied.

GENERAL TOLERANCE:  
DIN ISO 2768-mK

MAX. NRN./NOS.

86764/5  
08.03.16 KRECHT\_M

01

MODIFICATION

DRAWN

RESPONSIBLE

CHECKED

APPROVED

DATE

07.10.2015

08.03.2016

NAME

GUETZLAFF\_T

KRUG\_M

HELIS\_MA

LANG\_T

**Weidmüller**

**BVFL 7.62HP/.. /180MF...SO**  
BUCHSENSTECKER  
FEMALE PLUG

PRODUCT FILE: BVFL 7.62

CAT.NO.: .

**3 62861** **01**

DRAWING NO.  
SHEET 01

OF 01

ISSUE NO.  
SHEETS