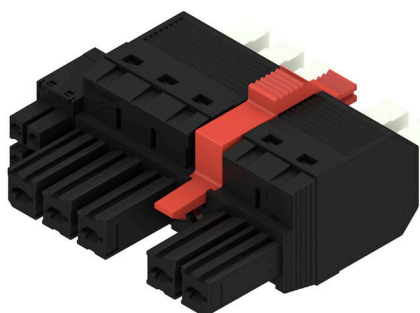


**BVFL 7.62HP/05/180MF3 BCF/04R SN BK BX**

**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**

Wersja	Złącze wtykowe do druku, wtyk żeński, 7.62 mm, Liczba biegunów: 5, 180°, PUSH IN z akuatorem, Zakres zaciskania, maks. : 6 mm <sup>2</sup> , skrzynia
Nr zam.	<a href="#">2628960000</a>
Typ	BVFL 7.62HP/05/180MF3 BCF/04R SN BK BX
GTIN (EAN)	4050118632972
Ilość	36 szt.
parametry produktu	IEC: 1000 V / 38 A / 0.5 - 6 mm <sup>2</sup> UL: 600 V / 35 A / AWG 24 - AWG 8
opakowanie	skrzynia

## BVFL 7.62HP/05/180MF3 BCF/04R SN BK BX

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

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

## Dopuszczenia

Atesty



ROHS	Zgodny
UL File Number Search	<a href="#">Witryna UL</a>
Nr certyfikatu (cURus)	E60693

## Wymiary i masa

Masa netto	33.38 g
------------	---------

## Zgodność produktu z wymogami środowiska naturalnego

Status zgodności z dyrektywą RoHS	Zgodne, bez wyłączenia
REACH SVHC	Bez SVHC powyżej 0,1 wt%

## Parametry systemu

Rodzina produktów	OMNIMATE Power - seria BV/SV 7.62HP	Rodzaj przyłącza	Przyłącze pola
Metoda wykonywania złączy	PUSH IN z aktuatorem	Raster w mm (P)	7.62 mm
Raster w calach (P)	0.300 "	Kierunek odejścia przewodu	180°
Liczba biegunów	5	L1 in mm	38.10 mm
L1 w calach	1.500 "	L2 w mm	3.81 mm
L2 w calach	0.150 "	Liczba rzędów	1
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
kolor elementów uruchamiających	biały	Tabela kolorów (podobny)	RAL 9011
grupa materiałów izolacyjnych	II	Porównywalny wskaźnik śledzenia (CTI)	≥ 500
Moisture Level (MSL)		Klasa palności wg UL 94	V-0
Materiał styków	Stop Cu	Powierzchnia styku	cynowana
Struktura warstwowa wtyku	6...8 μm Sn glossy	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>

## BVFL 7.62HP/05/180MF3 BCF/04R SN BK BX

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

www.weidmuller.com

### Dane techniczne

z tulejką zaciskową, DIN 46228 pt 1, 0.5 mm<sup>2</sup>  
 min.

z końcówką kablową wg DIN 46 228/1, 6 mm<sup>2</sup>  
 maks.

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>
	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>
	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>
	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>
	Długość zdejmowania izolacji		znamionowy 2 mm
	Zalecana tulejka kablowa		<a href="#">H6,0/12</a>

## BVFL 7.62HP/05/180MF3 BCF/04R SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

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.

## Dane znamionowe wg IEC

przetestowane zgodnie z normą	IEC 60664-1, IEC 61984	Prąd znamionowy, min. liczba biegunów 38 A (Tu=20°C)
Prąd znamionowy, maks. liczba biegunów (Tu=20°C)	38 A	Prąd znamionowy, min. liczba biegunów 34 A (Tu=40°C)
Prąd znamionowy, maks. liczba biegunów (Tu=40°C)	34 A	napięcie znamionowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia II/2
napięcie znamionowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia III/2	1000 V	napięcie znamionowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia III/3
znamionowe napięcie udarowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia II/2	6 kV	znamionowe napięcie udarowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia III/2
znamionowe napięcie udarowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia III/3	8 kV	odporność na zwarcia
Odstęp izolacyjny po izolacji, min.	12.7 mm	3 x 1s z 420 A
		Odstęp izolacyjny powietrzny, min.
		10.4 mm

## Dane znamionowe wg UL 1059

Instytut (cURus)	CURUS	Nr certyfikatu (cURus)	E60693
Napięcie znamionowe (grupa użytkowa B / UL 1059)	600 V	Napięcie znamionowe (grupa użytkowa C / UL 1059)	600 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)	35 A	Prąd znamionowy (grupa użytkowa D / UL 1059)	5 A
przekrój przyłącza przewodu AWG, min.	AWG 24	przekrój przyłącza przewodu AWG, maks.	AWG 8
Odniesienie do wartości znamionowych	W specyfikacji podano wartości minimalne, szczegóły – patrz certyfikat.		

## Opakowanie

opakowanie	skrzynia	Długość VPE	338.00 mm
Szerokość VPE	130.00 mm	Wysokość VPE	54.00 mm

## Przewody, które można podłączać - Hybrydowe

Znamionowy zakres zaciskania przyłącza (Power)	0.5... 10 mm <sup>2</sup>	Znamionowy zakres zaciskania przyłącza (Signal)	0.2... 1.5 mm <sup>2</sup>
Przekrój poprzeczny złącza (Signal)	AWG 24...AWG 8	Przekrój poprzeczny złącza (Signal)	AWG 26...AWG 16
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>
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 (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 (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

Raster w mm (Signal)	3.81 mm	Raster w calach (Signal)	0.15 inch
Liczba biegunów (Signal)	4	L2 w mm	3.81 mm
L2 w calach	0.150 "	Liczba rzędów (Sygnał)	2
Materiał styku (Sygnał)	CuMg	Powierzchnia styku (Sygnał)	tinned

## BVFL 7.62HP/05/180MF3 BCF/04R SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

Struktura warstwowa wtyku (sygnał)	1-3 $\mu$ Ni / 4-8 $\mu$ Sn	Znamionowe napięcie dla klasy przebieg / stopień zanieczyszczenia II/2 (Signal)	400 V
Znamionowe napięcie dla klasy przebieg / stopień zanieczyszczenia III/2 (Signal)	320 V	Znamionowe napięcie dla klasy przebieg / stopień zanieczyszczenia III/3 (Signal)	200 V
Znamionowe napięcie impulsowe dla klasy przebieg / stopień zanieczyszczenia II/2 (Signal)	4 kV	Znamionowe napięcie impulsowe dla klasy przebieg / stopień zanieczyszczenia III/2 (Signal)	4 kV
Znamionowe napięcie impulsowe dla klasy przebieg / stopień zanieczyszczenia III/3 (Signal)	4 kV	Krótkoterminowa odporność na impulsy 3 x 1s with 80 A prądowe (Sygnał)	
Napięcie znamionowe (grupa użytkowa B / CSA) (Sygnał)	300 V	Napięcie znamionowe (grupa użytkowa C / CSA) (Sygnał)	50 V
Napięcie znamionowe (grupa użytkowa D / CSA) (Sygnał)	300 V	Prąd znamionowy (grupa użytkowa B / CSA) (Sygnał)	9 A
Prąd znamionowy (grupa użytkowa C / CSA) (Sygnał)	9 A	Prąd znamionowy (grupa użytkowa D / CSA) (Sygnał)	9 A
Przekrój poprzeczny złącza przewodu AWG (Sygnał)	AWG 24...AWG 16	Napięcie znamionowe (grupa użytkowa B / UL 1059] (Sygnał)	300 V
Napięcie znamionowe (grupa użytkowa C / UL 1059] (Sygnał)	50 V	Napięcie znamionowe (grupa użytkowa D / UL 1059] (Sygnał)	300 V
Prąd znamionowy (grupa użytkowa B / UL 1059) (Sygnał)	5 A	Prąd znamionowy (grupa użytkowa C / UL 1059) (Sygnał)	5 A
Prąd znamionowy (grupa użytkowa D / UL 1059) (Sygnał)	5 A	Przekrój poprzeczny złącza (Signal)	AWG 26...AWG 18

## 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>• Technical specifications refer to the power contacts</li> <li>• Technical data of signal contacts: 50V / 5A, stripping length 8mm</li> <li>• Additional variants on request</li> <li>• Rated current related to rated cross-section &amp; min. No. of poles.</li> <li>• Wire end ferrule with plastic collar to DIN 46228/4</li> <li>• Wire end ferrule without plastic collar to DIN 46228/1</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>• Additional pole combinations on request</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>

## Klasyfikacje

ETIM 8.0	EC002638	ETIM 9.0	EC002638
ETIM 10.0	EC002638	ECLASS 14.0	27-46-03-02
ECLASS 15.0	27-46-03-02		

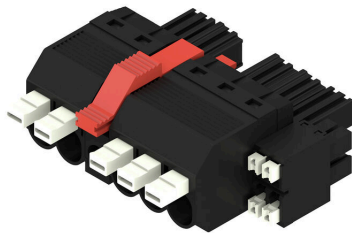
## BVFL 7.62HP/05/180MF3 BCF/04R SN BK BX

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

www.weidmueller.com

### Rysunki

#### Zdjęcie produktu



#### Rysunek wymiarowany



#### Wykres



#### Wykres



#### Zalety produktu



Single-handed operation Automatic latching

## BVFL 7.62HP/05/180MF3 BCF/04R SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & 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 serwo regulatorów.

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 konfiguratora produktu.

## Ogólne dane zamówieniowe

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

## blacha os?onowa



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

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 konfiguratora produktu.

## Ogólne dane zamówieniowe

Typ	BVF 7.62HP SH150 4-6 KIT	Wersja
Nr zam.	<a href="#">1118480000</a>	Złącze wtykowe do druku, Akcesoria, do przyłącza ekranowanego,
GTIN (EAN)	4032248899449	czarny, Liczba biegunów: 0
Ilość	25 ST	
Typ	BVF 7.62HP SH180 4-6 KIT	Wersja
Nr zam.	<a href="#">1118470000</a>	Złącze wtykowe do druku, Akcesoria, do przyłącza ekranowanego,
GTIN (EAN)	4032248899456	czarny, Liczba biegunów: 0
Ilość	25 ST	

## BVFL 7.62HP/05/180MF3 BCF/04R SN BK BX

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

www.weidmueller.com

## Akcesoria

Typ	BVF 7.62HP SH210 4-6 KIT	Wersja	
Nr zam.	<a href="#">1118490000</a>	Złącze wtykowe do druku, Akcesoria, do przyłącza ekranowanego,	
GTIN (EAN)	4032248899302	czarny, Liczba biegunów: 0	
Ilość	25 ST		

## Crimping tools



Praski do końcówek tulejkowych z kołnierzami z tworzywa sztucznego i kołnierzy  
Wymuszona blokada gwarantuje wysoką jakość zacisku  
Możliwość odblokowania przy ewentualnym błędzie w obsłudze

## Ogólne dane zamówieniowe

Typ	PZ 6/5	Wersja	
Nr zam.	<a href="#">9011460000</a>	Narzędzie do zaciskania, Narzędzie do zaciskania tulejek kablowych,	
GTIN (EAN)	4008190165352	0.25mm <sup>2</sup> , 6mm <sup>2</sup> , Karbowane zagniatanie trapezowe	
Ilość	1 ST		

## Wkrętaki z końcówką płaską



Wkrętak do śrub rowkowych z końcówką okrągłą, SD  
DIN 5265, ISO 2380/2, uchwyt zgodny z DIN 5264, ISO  
2380/1, końcówka Chrom Top, rękojeść SoftFinish

## Ogólne dane zamówieniowe

Typ	SDS 0.6X3.5X100	Wersja	
Nr zam.	<a href="#">9008330000</a>	Wkrętak, Wkrętak	
GTIN (EAN)	4032248056286		
Ilość	1 ST		