

## BVF 7.62HP/05/180MSF4 BCF/04R SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Obrázek výrobku



180° zásuvný konektor s napájecími a signálovými kontakty ve spojení vodiče PUSH IN s roztečí 7,62. Splňuje požadavek IEC 61800-5-1 a na výkonový kontakt UL 1059 ClassC 600 V.

Samozajistiřovací středová příruba s automatickou blokadou snižuje požadavky na prostor o jednu šířku rozteče ve srovnání s běžnými řešeními. Volitelně k dispozici také s přidavným montážním šroubem.

## Všeobecné objednací údaje

|                 |  |
|-----------------|--|
| Verze           | Zásuvný konektor PCB plug in, zdířka, 7.62 mm, Počet pólů: 5, 180°, Připojení PUSH IN s akčním členem, Připojení PUSH IN bez akčního členu, Úpívací rozsah, max. : 10 mm², Box |
| Objednací číslo | <a href="#">1080940000</a>   |
| Typ             | BVF 7.62HP/05/180MSF4 BCF/04R SN BK BX   |
| GTIN (EAN)      | 4032248844111  |
| Množství        | 25 ks  |
| Údaje výrobku   | IEC: 1000 V / 38 A / 0.5 - 10 mm²<br>UL: 600 V / 35 A / AWG 24 - AWG 8   |
| Balení          | Box  |

Datum vytvoření 1. července 2024 10:02:40 CEST

Stav katalogu 29.06.2024 / Vyhrazujeme si právo na technické změny.

## BVF 7.62HP/05/180MSF4 BCF/04R SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technické údaje

## Rozměry a hmotnosti

|                |      |
|----------------|------|
| Čistá hmotnost | 36 g |
|----------------|------|

## Systémové parametry

| Skupina produktů   |                             | Typ připojení  |                   |
|--|-----------------------------|--|-------------------|
| OMNIMATE Power - řada BV/SV 7,62HP                                     |                             | Připojení v provozu                                  |                   |
| Metoda připojení vodiče  |                             | Rozteč v mm (P)                                      |                   |
| Připojení PUSH IN s akčním členem, Připojení PUSH IN bez akčního členu |                             | 7,62 mm  |                   |
| Rozteč v palcích (P)   | 0,3 "                       | Směr výstupu vodiče                                  | 180°              |
| Počet pólů   | 5                           | L1 v mm  | 38,1 mm           |
| L1 v palcích   | 1,5 "                       | L2 in mm   | 3,81 mm           |
| L2 in inch   | 0,15 "                      | Počet řad  | 1                 |
| Množství řady kolíků   | 1                           | Jmenovitý průřez                                     | 6 mm <sup>2</sup> |
| Ochrana bezpečná proti dotyku dle normy DIN VDE 57 106                 | Bezpečné před dotykem prstů | Ochrana bezpečná proti dotyku dle normy DIN VDE 0470 | IP 20             |
| Objemový odpor   | 4,50 mΩ                     | Může být kódováno                                    | Ano               |
| Délka odizolování  | 12 mm                       | Utahovací moment šroubové příruby, min.              | 0,2 Nm            |
| Utahovací moment šroubové příruby, max.                                | 0,3 Nm                      | Hrot šroubováku                                      | 0,6 x 3,5         |
| Cykly zapojování   | 25                          | Zásuvná síla / pól, max.                             | 17 N              |
| Tažná síla / pól, max.   | 15 N                        |  |                   |

## Balení

|           |        |           |        |
|-----------|--------|-----------|--------|
| Balení    | Box    | Délka VPE | 353 mm |
| Šířka VPE | 135 mm | Výška VPE | 61 mm  |

## Vodiče, které lze připojit – Hybrid

| Rozsah sevření, jmenovité připojení (napájení)                        |  | Rozsah sevření, jmenovité připojení (signál)                        |  |
|---|--|---|--|
| 0.5...10 mm <sup>2</sup>  |  | 0.2...1.5 mm <sup>2</sup>   |  |
| Průřez konektoru (napájení)   |  | Průřez konektoru AWG (signál)                                       |  |
| AWG 24...AWG 8  |  | AWG 26...AWG 16   |  |
| pevný, H05(07) V-U (napájení)   |  | pevný, H05(07) V-U (signál)   |  |
| 0.5...10 mm <sup>2</sup>  |  | 0.14...1.5 mm <sup>2</sup>  |  |
| flexibilní, H05(07) V-K (napájení)                                    |  | flexibilní, H05(07) V-K (signál)                                    |  |
| 0.5...6 mm <sup>2</sup>   |  | 0.14...1.5 mm <sup>2</sup>  |  |
| s kabelovou koncovkou s objímkou (napájení)                           |  | s kabelovou koncovkou s objímkou, DIN 46 228/4 (signál)             |  |
| 0.5...6 mm <sup>2</sup>   |  | 0.25...1.5 mm <sup>2</sup>  |  |
| s kabelovou koncovkou s objímkou, podle normy DIN 46 228/1 (napájení) |  | s kabelovou koncovkou s objímkou, podle normy DIN 46 228/1 (signál) |  |
| 0.5...6 mm <sup>2</sup>   |  | 0.25...1.5 mm <sup>2</sup>  |  |

## BVF 7.62HP/05/180MSF4 BCF/04R SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technické údaje

## Specifikace systému - Hybridní pole | Technické údaje

|  |                             |  |                 |
|--|-----------------------------|--|-----------------|
| Rozteč v mm (signál)   | 3.81 mm                     | Rozteč v palcích (signál)  | 0.15 inch       |
| Počet pólů (signál)  | 4                           | L2 in mm   | 3.81 mm         |
| L2 in inch   | 0,15 "                      | Počet řad (signál)   | 2               |
| Materiál kontaktů (signál)   | CuMg                        | Povrch kontaktů (signál)   | pocínované      |
| Struktura vrstev kontaktu konektoru (signál)                                 | 1-3 $\mu$ Ni / 4-8 $\mu$ Sn | Jmenovité napětí pro přepětí třídy / stupně znečištění II/2 (signál)         | 400 V           |
| Jmenovité napětí pro přepětí třídy / stupně znečištění III/2 (signál)        | 320 V                       | Jmenovité napětí pro přepětí třídy / stupně znečištění III/3 (signál)        | 200 V           |
| Jmenovité pulzní napětí pro přepětí třídy / stupně znečištění II/2 (signál)  | 4 kV                        | Jmenovité pulzní napětí pro přepětí třídy / stupně znečištění III/2 (signál) | 4 kV            |
| Jmenovité pulzní napětí pro přepětí třídy / stupně znečištění III/3 (signál) | 4 kV                        | Krátkodobý odpor proti zkratovému proudu (signál)                            | 3 x 1 s s 80 A  |
| Jmenovité napětí (aplikační skupina B / CSA) (Signál)                        | 300 V                       | Jmenovité napětí (aplikační skupina C / CSA) (Signál)                        | 50 V            |
| Jmenovité napětí (aplikační skupina D / CSA) (Signál)                        | 300 V                       | Jmenovitý proud (aplikační skupina B / CSA) (Signál)                         | 9 A             |
| Jmenovitý proud (aplikační skupina C / CSA) (Signál)                         | 9 A                         | Jmenovitý proud (aplikační skupina D / CSA) (Signál)                         | 9 A             |
| Průřez kabelových propojení AWG (signál)                                     | AWG 24...AWG 16             | Jmenovité napětí (aplikační skupina B / UL 1059) (Signál)                    | 300 V           |
| Jmenovité napětí (aplikační skupina C / UL 1059) (Signál)                    | 50 V                        | Jmenovité napětí (aplikační skupina D / UL 1059) (Signál)                    | 300 V           |
| Jmenovitý proud (aplikační skupina B / UL 1059) (Signál)                     | 5 A                         | Jmenovitý proud (aplikační skupina C / UL 1059) (Signál)                     | 5 A             |
| Jmenovitý proud (aplikační skupina D / UL 1059) (Signál)                     | 5 A                         | Průřez konektoru (signál)  | AWG 26...AWG 16 |

## Údaje o materiálu

|                                     |                                |                                  |            |
|-------------------------------------|--------------------------------|----------------------------------|------------|
| Izolační materiál                   | PA GF                          | Barevný                          | černá      |
| Barevný graf (podobné)              | RAL 9011                       | Skupina izolačního materiálu     | II         |
| Komparativní index sledování (CTI)  | $\geq 500$                     | Klasifikace hořlavosti UL 94     | V-0        |
| Materiál kontaktu                   | Slitina                        | Povrch kontaktu                  | pocínované |
| Struktura vrstev kontaktu konektoru | 6...8 $\mu$ m Sn lesklý povrch | Skladovací teplota, min.         | -40 °C     |
| Skladovací teplota, max.            | 70 °C                          | Provozní teplota, min.           | -50 °C     |
| Provozní teplota, max.              | 125 °C                         | Teplotní rozsah, instalace, min. | -25 °C     |
| Teplotní rozsah, instalace, max.    | 125 °C                         |                                  |            |

## Vodiče vhodné k připojení

|   |                     |
|---|---------------------|
| Upínací rozsah, min.                                | 0,5 mm <sup>2</sup> |
| Upínací rozsah, max.                                | 10 mm <sup>2</sup>  |
| Pevné, min. H05(07) V-U                             | 0,5 mm <sup>2</sup> |
| Pevné, max. H05(07) V-U                             | 10 mm <sup>2</sup>  |
| Stočené, max. H07V-R                                | 10 mm <sup>2</sup>  |
| Pružné, min. H05(07) V-K                            | 0,5 mm <sup>2</sup> |
| Pružné, max. H05(07) V-K                            | 10 mm <sup>2</sup>  |
| dutinkou s plastovým límcem, , DIN 46228 pt 4, min. | 1,5 mm <sup>2</sup> |
| dutinkou s plastovým límcem, DIN 46228 pt 4, max.   | 6 mm <sup>2</sup>   |
| s vodičem a dutinkou, DIN 46228 pt 1, min.          | 1,5 mm <sup>2</sup> |
| s vodičem a dutinkou, DIN 46228 pt 1, max.          | 10 mm <sup>2</sup>  |

## BVF 7.62HP/05/180MSF4 BCF/04R SN BK BX

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

www.weidmueller.com

## Technické údaje

|                         |                         |                                    |                             |
|-------------------------|-------------------------|------------------------------------|-----------------------------|
| Upínatelný vodič        | Průřez připojení vodiče | Typ                                | zapojeno tenkým vodičem     |
|                         |                         | jmen.                              | 0,5 mm <sup>2</sup>         |
| vodičová koncovka       |                         | Délka odizolování                  | jmen. 14 mm                 |
|                         |                         | Doporučená dutinka na konci vodiče | <a href="#">H0.5/18 OR</a>  |
| Průřez připojení vodiče | Typ                     | zapojeno tenkým vodičem            |                             |
|                         |                         | jmen.                              | 1 mm <sup>2</sup>           |
| vodičová koncovka       |                         | Délka odizolování                  | jmen. 15 mm                 |
|                         |                         | Doporučená dutinka na konci vodiče | <a href="#">H1.0/18 GE</a>  |
| Průřez připojení vodiče | Typ                     | zapojeno tenkým vodičem            |                             |
|                         |                         | jmen.                              | 1,5 mm <sup>2</sup>         |
| vodičová koncovka       |                         | Délka odizolování                  | jmen. 15 mm                 |
|                         |                         | Doporučená dutinka na konci vodiče | <a href="#">H1.5/18D SW</a> |
| Průřez připojení vodiče | Typ                     | zapojeno tenkým vodičem            |                             |
|                         |                         | jmen.                              | 12 mm                       |
| vodičová koncovka       |                         | Doporučená dutinka na konci vodiče | <a href="#">H1.5/12</a>     |
| Průřez připojení vodiče | Typ                     | zapojeno tenkým vodičem            |                             |
|                         |                         | jmen.                              | 0,75 mm <sup>2</sup>        |
| vodičová koncovka       |                         | Délka odizolování                  | jmen. 14 mm                 |
|                         |                         | Doporučená dutinka na konci vodiče | <a href="#">H0.75/18 W</a>  |
| Průřez připojení vodiče | Typ                     | zapojeno tenkým vodičem            |                             |
|                         |                         | jmen.                              | 2,5 mm <sup>2</sup>         |
| vodičová koncovka       |                         | Délka odizolování                  | jmen. 14 mm                 |
|                         |                         | Doporučená dutinka na konci vodiče | <a href="#">H2.5/19D BL</a> |
| Průřez připojení vodiče | Typ                     | zapojeno tenkým vodičem            |                             |
|                         |                         | jmen.                              | 12 mm                       |
| vodičová koncovka       |                         | Doporučená dutinka na konci vodiče | <a href="#">H2.5/12</a>     |
| Průřez připojení vodiče | Typ                     | zapojeno tenkým vodičem            |                             |
|                         |                         | jmen.                              | 4 mm <sup>2</sup>           |
| vodičová koncovka       |                         | Délka odizolování                  | jmen. 12 mm                 |
|                         |                         | Doporučená dutinka na konci vodiče | <a href="#">H4.0/12</a>     |
| Průřez připojení vodiče | Typ                     | zapojeno tenkým vodičem            |                             |
|                         |                         | jmen.                              | 14 mm                       |
| vodičová koncovka       |                         | Doporučená dutinka na konci vodiče | <a href="#">H4.0/20D GR</a> |
| Průřez připojení vodiče | Typ                     | zapojeno tenkým vodičem            |                             |
|                         |                         | jmen.                              | 6 mm <sup>2</sup>           |
| vodičová koncovka       |                         | Délka odizolování                  | jmen. 14 mm                 |
|                         |                         | Doporučená dutinka na konci vodiče | <a href="#">H6.0/20 SW</a>  |
| Průřez připojení vodiče | Typ                     | zapojeno tenkým vodičem            |                             |
|                         |                         | jmen.                              | 12 mm                       |
| vodičová koncovka       |                         | Doporučená dutinka na konci vodiče | <a href="#">H6.0/12</a>     |
| Průřez připojení vodiče | Typ                     | zapojeno tenkým vodičem            |                             |
|                         |                         | jmen.                              | 10 mm <sup>2</sup>          |
| vodičová koncovka       |                         | Délka odizolování                  | jmen. 12 mm                 |
|                         |                         | Doporučená dutinka na konci vodiče | <a href="#">H10.0/12</a>    |

## BVF 7.62HP/05/180MSF4 BCF/04R SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technické údaje

Referenční text

Vnější průměr plastové objímky by neměl být větší než rozteč (P). Délka koncovek se vybírá v závislosti na produktu a jmenovitém napětí.

## Jmenovité údaje podle IEC

testováno podle normy

IEC 60664-1, IEC 61984

Jmenovitý proud, max. počet pólů  
(Tu=20 °C)

38 A

Jmenovitý proud, max. počet pólů  
(Tu=40 °C)

34 A

Jmenovité napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění III/2

1 000 V

Jmenovité impulzní napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění II/2

6 kV

Jmenovité impulzní napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění III/3

8 kV

Povrchová vzdálenost, min.

12,7 mm

Jmenovitý proud, min. počet pólů  
(Tu=20 °C)

38 A

Jmenovitý proud, min. počet pólů  
(Tu=40 °C)

34 A

Jmenovité napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění II/2

1 000 V

Jmenovité napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění III/3

800 V

Jmenovité impulzní napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění III/2

8 kV

Krátkodobý odpor proti zkratovému proudu

3 x 1 s se 420 A

Vzdušná vzdálenost, min.

10,4 mm

## Jmenovité údaje podle CSA

Institut (CSA)



Č. osvědčení (CSA)

200039-1121690

Jmenovité napětí (aplikační skupina B / CSA)

600 V

Jmenovité napětí (aplikační skupina D / CSA)

600 V

Jmenovitý proud (aplikační skupina C / CSA)

33 A

Průřez vodiče AWG, min.

AWG 24

Odkaz na hodnoty pro schválení

Specifikace jsou maximální hodnoty, podrobnosti viz příslušná certifikace.

Jmenovité napětí (aplikační skupina C / CSA)

600 V

Jmenovitý proud (aplikační skupina B / CSA)

33 A

Jmenovitý proud (aplikační skupina D / CSA)

5 A

Průřez vodiče AWG, max.

AWG 8

## Jmenovité údaje podle UL 1059

Institut (cURus)



Č. osvědčení (cURus)

E60693

Jmenovité napětí (aplikační skupina B / UL 1059)

600 V

Jmenovité napětí (aplikační skupina D / UL 1059)

600 V

Jmenovitý proud (aplikační skupina C / UL 1059)

35 A

Průřez vodiče, AWG, min.

AWG 24

Odkaz na hodnoty pro schválení

Specifikace jsou maximální hodnoty, podrobnosti viz příslušná certifikace.

Jmenovité napětí (aplikační skupina C / UL 1059)

600 V

Jmenovitý proud (aplikační skupina B / UL 1059)

35 A

Jmenovitý proud (aplikační skupina D / UL 1059)

5 A

Průřez vodiče, AWG, max.

AWG 8

## Klasifikace

ETIM 6.0

EC002638

ETIM 8.0

EC002638

ECLASS 9.0

27-44-03-09

ECLASS 10.0

27-44-03-09

ECLASS 12.0

27-46-03-02

ETIM 7.0

EC002638

ETIM 9.0

EC002638

ECLASS 9.1

27-44-03-09

ECLASS 11.0

27-46-02-02

ECLASS 13.0

27-46-03-02

Datum vytvoření 1. července 2024 10:02:40 CEST

Stav katalogu 29.06.2024 / Vyhrazujeme si právo na technické změny.

## BVF 7.62HP/05/180MSF4 BCF/04R SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technické údaje

## Shoda produktu s prostředím

REACH SVHC

/

## 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

- Technické specifikace viz výkonové kontakty
- Technické údaje signálových kontaktů: 50 V / 5 A, délka odizolování 8 mm
- Další varianty na vyžádání
- Jmenovitý proud související se jmenovitým průřezem a min. počtem pólů.
- Dutinka s plastovým límcem podle normy DIN 46228/4
- Dutinka bez plastového límce podle normy DIN 46228/1
- Jmenovité údaje se vztahují pouze k samotné komponentě. Vzdálenosti odstupů a povrchových svodů mezi jednotlivými komponentami musí být navrženy v souladu s normou příslušné aplikace.
- V souladu s normou IEC 61984 jsou konektory OMNIMATE konektory bez vypínací schopnosti (COC). Během určeného použití se konektory nesmějí zapínat ani vypínat pod napětím nebo pod zatížením
- Dlouhodobé uložení produktu s průměrnou teplotou 50 °C a průměrnou vlhkostí 70 %, 36 měsíců

## Osvědčení

Schválení



ROHS

Shoda

UL File Number Search

Web UL

Č. osvědčení (cURus)

E60693

**BVF 7.62HP/05/180MSF4 BCF/04R SN BK BX**

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

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

## Technické údaje

### Soubory ke stažení

|   |  |
|---|--|
| Osvědčení/Certifikát/Prohlášení o shodě | <a href="#">Declaration of the Manufacturer</a>  |
| Technické údaje                         | <a href="#">CAD data – STEP</a>  |
| Oznámení o změně produktu               | <a href="#">20220201 Visual change OMNIMATE® Power PCB terminal blocks and connectors</a><br><a href="#">20220201 Visuelle Änderung OMNIMATE® Power Leiterplattenklemmen und -steckverbinder</a><br><a href="#">20220208 Visual change Temporarily different color for connectors and accessories</a><br><a href="#">20220208 Visuelle Änderung Vorübergehend anderer Farbton für Steckverbinder und Zubehör</a> |
| Uživatelská dokumentace                 | <a href="#">Operating Instruction BVF</a><br><a href="#">Operating Instruction BVF hybrid</a><br><a href="#">QR-Code product handling video</a>  |
| Katalogy                                | <a href="#">Catalogues in PDF-format</a>   |
| Brožury                                 | <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>     |

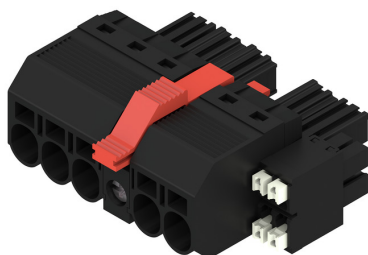
## BVF 7.62HP/05/180MSF4 BCF/04R SN BK BX

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

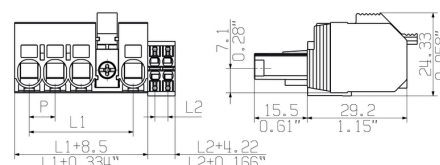
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Nákresy

### Obrázek výrobku



### Dimensional drawing



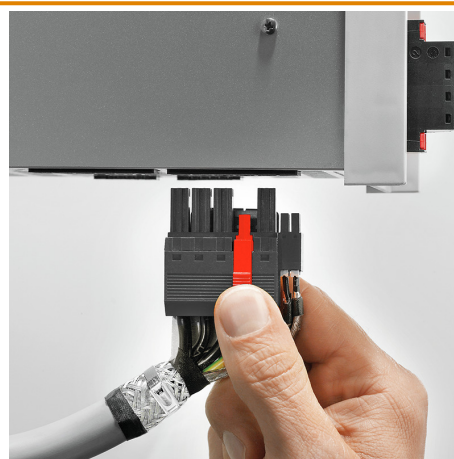
### Graph



### Graph



### Výhoda produktu



Single-handed operation  
Automatic latching



## BVF 7.62HP/05/180MSF4 BCF/04R SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Příslušenství

## Plochý šroubovák



Plochý šroubovák s kulatou hlaví SD DIN 5265, ISO 2380/2, výstup podle DIN 5264, ISO 2380/1. hrot ChromTop, rukojeť SoftFinish

## Všeobecné objednací údaje

|                 |                            |                      |
|-----------------|----------------------------|----------------------|
| Typ             | SDS 0.8X4.5X125            | Verze                |
| Objednací číslo | <a href="#">6009020000</a> | Šroubovák, Šroubovák |
| GTIN (EAN)      | 4032248266883              |                      |
| Množství        | 1 ks                       |                      |

## 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:

Navrhnete si vlastní konektory jednoduše použitím

## Všeobecné objednací údaje

|                 |                            |   |               |        |
|-----------------|----------------------------|---|---------------|--------|
| Typ             | BV/SV 7.62HP KO            | Verze   | Údaje výrobku | Balení |
| Objednací číslo | <a href="#">6937590000</a> | Zásuvný konektor PCB plug in, Příslušenství, Kódovací prvek, černá, |               | Box    |
| GTIN (EAN)      | 4032248608881              | Počet pólů: 1   |               |        |
| Množství        | 50 ks                      |   |               |        |

## BVF 7.62HP/05/180MSF4 BCF/04R SN BK BX

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

www.weidmueller.com

## Příslušenství

## Crimping tools



## Krimpovací nástroje pro koncovky s plastovými objímkami nebo bez

- Ráčna zaručuje přesné krimpování
- Možnost uvolnění v případě chybné manipulace

## Všeobecné objednací údaje

|                 |                            |  |
|-----------------|----------------------------|--|
| Typ             | PZ 6/5                     | Verze  |
| Objednací číslo | <a href="#">6011460000</a> | Nástroj k nalisování koncovek, Nástroj k nalisování koncovek vedení, |
| GTIN (EAN)      | 4008190165352              | 0.25mm², 6mm², Lichoběžníkové drážkové krimpování                    |
| Množství        | 1 ks                       |  |

## Stínění



## 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 mm² pro proud 29 A (IEC) nebo 20 A (UL) až po robustní 16mm² 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:

Navrhnete si vlastní konektory jednoduše použitím

## Všeobecné objednací údaje

| Typ             | BVF 7.62HP SH180 4-6 KIT   | Verze   | Údaje výrobku | Balení |
|-----------------|----------------------------|---|---------------|--------|
| Objednací číslo | <a href="#">6118470000</a> | Zásuvný konektor PCB plug in, Příslušenství, Pro stíněné připojení, |               | Box    |
| GTIN (EAN)      | 4032248899456              | černá, Počet pólů: 0  |               |        |
| Množství        | 25 ks                      |   |               |        |
| Typ             | BVF 7.62HP SH210 4-6 KIT   | Verze   | Údaje výrobku | Balení |
| Objednací číslo | <a href="#">6118490000</a> | Zásuvný konektor PCB plug in, Příslušenství, Pro stíněné připojení, |               | Box    |
| GTIN (EAN)      | 4032248899302              | černá, Počet pólů: 0  |               |        |
| Množství        | 25 ks                      |   |               |        |

## BVF 7.62HP/05/180MSF4 BCF/04R SN BK BX

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

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

## Příslušenství

| Typ               | BVF 7.62HP SH150 4-6 KIT  | Verze   | Údaje výrobku | Balení |
|-------------------|---------------------------|---|---------------|--------|
| Objednávací číslo | <a href="#">118480000</a> | Zásuvný konektor PCB plug in, Příslušenství, Pro stíněné připojení, |               | Box    |
| GTIN (EAN)        | 4032248899449             | černá, Počet pólů: 0  |               |        |
| Množství          | 25 ks                     |   |               |        |

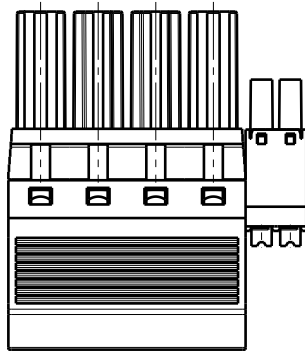
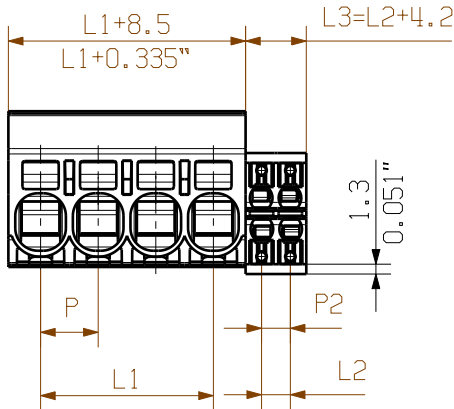
The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without explicit authorization is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. Weidmüller exclusively reserves the right to file for patents, utility models or designs.

© Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

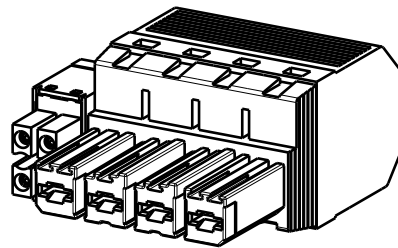
Dimensions without tolerances are no check dimensions

The English version is binding

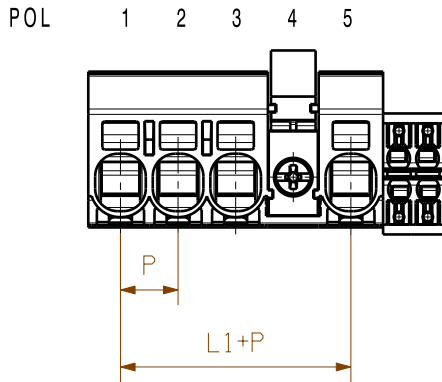
BVF7.62HP/.../180BCF/...R  
SHOWN: BVF7.62HP/04/180BCF/04R



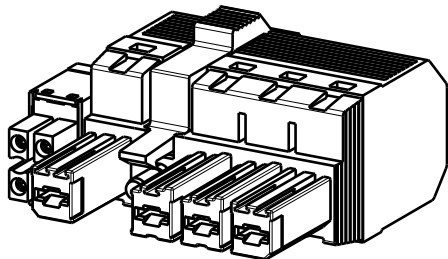
SCREWDRIVER  
CONDUCTOR



BVF7.62HP/.../180MF...BCF/...R  
SHOWN: BVF7.62HP/04/180MF4BCF/04R



SCREWDRIVER  
CONDUCTOR



P = Raster/pitch = 7.62  
P2 = Raster/pitch = 3.81

|                            |          |         |                                     |                                      |                                       |
|----------------------------|----------|---------|-------------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------|
| 5                          | 30,48    | 7.62    |                                     |                                      |                                       |
| 4                          | 22,86    |         |                                     |                                      |                                       |
| 3                          | 15,24    |         |                                     |                                      |                                       |
| 2                          | 7,62     |         |                                     |                                      |                                       |
| POLZAHL/<br>NO OF<br>POLES | L1<br>mm | P<br>mm | HYBRID 4POL<br>L3=8.03mm<br>L2=3.81 | HYBRID 6POL<br>L3=11.84mm<br>L2=7.62 | HYBRID 8POL<br>L3=15.65mm<br>L2=11.43 |

GENERAL TOLERANCE:  
DIN ISO 2768-m

P=POL/POLES  
MF= MITTELFANSCH/MIDDLE FLANGE

|             |     |    |    |    |   |   |
|-------------|-----|----|----|----|---|---|
| 5 MF 4      | P   | P  | P  | MF | P | P |
| 5 MF 3      | P   | P  | MF | P  | P | P |
| 4 MF 4      | P   | P  | P  | MF | P |   |
| 4 MF 3      | P   | P  | MF | P  | P |   |
| 3 MF 3      | P   | P  | MF | P  |   |   |
| 3 MF 2      | P   | MF | P  | P  |   |   |
| 2 MF 2      | P   | MF | P  |    |   |   |
| POLE        | 1   | 2  | 3  | 4  | 5 | 6 |
| NO OF POLES | POS |    |    |    |   |   |

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.

|                   |                                |            |  |                       |                              |  |
|-------------------|--------------------------------|------------|--|-----------------------|------------------------------|--|
|                   | Max. nos.                      |            | Prim PLM Part No.:005815                               |                       | Prim ERP Part No.:1080320000 |  |
|                   | First Issue Date<br>29.08.2018 |            | 00   |                       |                              |  |
|                   | Modification                   |            | 49284  |                       |                              |  |
|                   | Drawn                          | Date       | Name   | Sheet 01 of 01 sheets |                              |  |
|                   | Responsible                    | 24.10.2018 | Administrator  |                       |                              |  |
| Scale: 2/11       | Size: A3                       | Approved   | BVF 7.62HP/04/180 BCF<br>BUCHSENLEISTE<br>SOCKET BLOCK |                       |                              |  |
| Drawings Assembly |                                |            | Product file: 7390 BVF/SVF 7.62HP                      |                       |                              |  |

not released