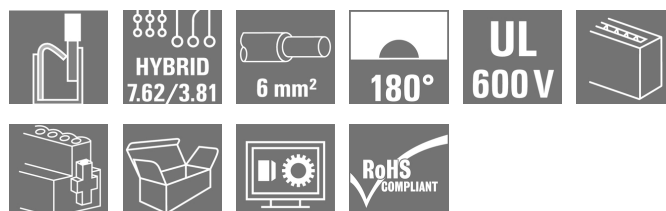


## OMNIMATE Power - řada BV/SV 7,62HP BVF 7.62HP/05/180MSF4 BCF/06R SN BK BX

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

### Obrázek výrobku



Podobné ilustraci

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.

Samozajističová 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

|                 |                                                                                                                 |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Typ             | BVF 7.62HP/05/180MSF4 BCF/06R SN BK BX                                                                          |
| Objednací číslo | <a href="#">1080720000</a>                                                                                      |
| Verze           | Zásuvný konektor PCB plug in, zdířka, 7.62 mm, Počet pólů: 5, 180°, PUSH IN, Upínací rozsah, max. : 10 mm², Box |
| GTIN (EAN)      | 4032248842896                                                                                                   |
| Mnž.            | 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                                                                                                             |

## OMNIMATE Power - řada BV/SV 7,62HP BVF 7.62HP/05/180MSF4 BCF/06R SN BK BX

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

### Technické údaje

#### Rozměry a váhy

Čistá hmotnost 28,5 g

#### Balení

|           |     |           |   |
|-----------|-----|-----------|---|
| Balení    | Box | Délka VPE | 0 |
| Šířka VPE | 0   | Výška VPE | 0 |

#### Vodiče, které lze připojit – Hybrid

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

#### Specifikace systému - Hybridní pole | Technické údaje

|                                                                              |                 |                                                                              |                 |
|------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| délka odizolování (signál)                                                   | 8 mm            | Rozteč v mm (signál)                                                         | 3.81 mm         |
| Rozteč v palcích (signál)                                                    | 0.15 inch       | Počet pólů (signál)                                                          | 6               |
| L2 in mm                                                                     | 7.62 mm         | L2 in inch                                                                   | 0.3 inch        |
| Počet řad (signál)                                                           | 2               | Materiál kontaktů (signál)                                                   | CuMg            |
| Povrch kontaktů (signál)                                                     | pocínované      | 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 26...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 |

## OMNIMATE Power - řada BV/SV 7,62HP BVF 7.62HP/05/180MSF4 BCF/06R SN BK BX

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmüller.com

## Technické údaje

### Systémové parametry

| Skupina produktů                                       |                             | Typ připojení                                        |                   |
|--------------------------------------------------------|-----------------------------|------------------------------------------------------|-------------------|
| OMNIMATE Power - řada BV/SV 7,62HP                     |                             | Připojení v provozu                                  |                   |
| Metoda připojení vodiče                                | PUSH IN                     | Rozteč v mm (P)                                      | 7,62 mm           |
| Rozteč v palcích (P)                                   | 0,3 inch                    | Směr výstupu vodiče                                  | 180°              |
| Počet pólů                                             | 5                           | L1 v mm                                              | 38,1 mm           |
| L1 v palcích                                           | 1,5 inch                    | 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                        |                                                      |                   |

### Údaje o materiálu

|                                         |                     |                                     |                         |
|-----------------------------------------|---------------------|-------------------------------------|-------------------------|
| Izolační materiál                       | PA GF               | Barevný                             | Černá                   |
| Materiál provozních prvků               | PPA GF              | Barevný graf (podobné)              | RAL 9011                |
| Skupina izolačního materiálu            | II                  | CTI                                 | ≥ 500                   |
| Izolační síla                           | ≥ 10 <sup>8</sup> Ω | Klasifikace hořlavosti UL 94        | V-0                     |
| GWFI                                    | 960 °C              | Materiál kontaktu                   | Slitina mědi            |
| Povrch kontaktu                         | pocínované          | Struktura vrstev kontaktu konektoru | 6-8 μm Sn lesklý povrch |
| Skladovací teplota, min.                | -25 °C              | Skladovací teplota, max.            | 55 °C                   |
| Max. relativní vlhkost během skladování | 80 %                | 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>  |

## OMNIMATE Power - řada BV/SV 7,62HP BVF 7.62HP/05/180MSF4 BCF/06R SN BK BX

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

## Technické údaje

|                     |                         |                   |                         |
|---------------------|-------------------------|-------------------|-------------------------|
| Upínatelný vodič    | Průřez připojení vodiče | Typ               | zapojeno tenkým vodičem |
|                     |                         | jmen.             | 0,5 mm <sup>2</sup>     |
| AEH                 | Průřez připojení vodiče | Délka odizolování | jmen. 14 mm             |
|                     |                         | Typ               | zapojeno tenkým vodičem |
| AEH                 | Průřez připojení vodiče | jmen.             | 1 mm <sup>2</sup>       |
|                     |                         | Délka odizolování | jmen. 15 mm             |
| AEH                 | Průřez připojení vodiče | Typ               | zapojeno tenkým vodičem |
|                     |                         | jmen.             | 1,5 mm <sup>2</sup>     |
| AEH                 | Průřez připojení vodiče | Délka odizolování | jmen. 15 mm             |
|                     |                         | Délka odizolování | jmen. 12 mm             |
| AEH                 | Průřez připojení vodiče | Typ               | zapojeno tenkým vodičem |
|                     |                         | jmen.             | 0,75 mm <sup>2</sup>    |
| AEH                 | Průřez připojení vodiče | Délka odizolování | jmen. 14 mm             |
|                     |                         | Typ               | zapojeno tenkým vodičem |
| AEH                 | Průřez připojení vodiče | jmen.             | 2,5 mm <sup>2</sup>     |
|                     |                         | Délka odizolování | jmen. 14 mm             |
| AEH                 | Průřez připojení vodiče | Délka odizolování | jmen. 12 mm             |
|                     |                         | Typ               | zapojeno tenkým vodičem |
| AEH                 | Průřez připojení vodiče | jmen.             | 4 mm <sup>2</sup>       |
|                     |                         | Délka odizolování | jmen. 12 mm             |
| AEH                 | Průřez připojení vodiče | Délka odizolování | jmen. 14 mm             |
|                     |                         | Typ               | zapojeno tenkým vodičem |
| AEH                 | Průřez připojení vodiče | jmen.             | 6 mm <sup>2</sup>       |
|                     |                         | Délka odizolování | jmen. 14 mm             |
| AEH                 | Průřez připojení vodiče | Délka odizolování | jmen. 12 mm             |
|                     |                         | Typ               | zapojeno tenkým vodičem |
| AEH                 | Průřez připojení vodiče | jmen.             | 10 mm <sup>2</sup>      |
|                     |                         | Délka odizolování | jmen. 12 mm             |
| Max. upínací rozsah | 10 mm <sup>2</sup>      |                   |                         |

## Jmenovité údaje podle IEC

|                                                                       |                        |                                                                       |                  |
|-----------------------------------------------------------------------|------------------------|-----------------------------------------------------------------------|------------------|
| testováno podle normy                                                 | IEC 60664-1, IEC 61984 | Jmenovitý proud, min. počet pólů (Tu=20 °C)                           | 38 A             |
| Jmenovitý proud, max. počet pólů (Tu=20 °C)                           | 38 A                   | Jmenovitý proud, min. počet pólů (Tu=40 °C)                           | 34 A             |
| Jmenovitý proud, max. 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/2          | 1 000 V                | Jmenovité napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění III/3          | 800 V            |
| Jmenovité impulzní napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění II/2  | 6 kV                   | Jmenovité impulzní napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění III/2 | 8 kV             |
| Jmenovité impulzní napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění III/3 | 8 kV                   | Krátkodobý odpor proti zkratovému proudu                              | 3 x 1 s se 420 A |
| Povrchová vzdálenost, min.                                            | 12,7 mm                | Vzdušná vzdálenost, min.                                              | 10,4 mm          |

## OMNIMATE Power - řada BV/SV 7,62HP BVF 7.62HP/05/180MSF4 BCF/06R SN BK BX

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

## Technické údaje

### 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 4.0   | EC002637    | ETIM 5.0   | EC002637    |
| ETIM 6.0   | EC002638    | eClass 6.2 | 27-26-07-04 |
| eClass 7.1 | 27-44-04-02 | eClass 8.1 | 27-44-04-02 |
| eClass 9.1 | 27-44-03-09 | eClass 9.0 | 27-44-03-09 |

## OMNIMATE Power - řada BV/SV 7,62HP BVF 7.62HP/05/180MSF4 BCF/06R SN BK BX

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

## Technické údaje

### Poznámky

|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Poznámky  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Technické specifikace viz výkonové kontakty</li> <li>Technické údaje signálových kontaktů: 50 V / 5 A, délka odizolování 8 mm</li> <li>Další barvy na vyžádání</li> <li>Jmenovitý proud související se jmenovitým průřezem a min. počtem pólů.</li> <li>Dutinka s plastovým límcem podle normy DIN 46228/4</li> <li>Dutinka bez plastového límce podle normy DIN 46228/1</li> <li>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.</li> <li>MFx a MSFx: X= Pozice středové příruby, např. MF2, MSF3</li> </ul> |
| 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.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

### Osvědčení

Schválení



ROHS

Shoda

### Soubory ke stažení

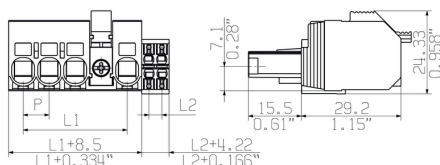
|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Brožura/Katalog                         | <a href="#">FL DRIVES EN</a><br><a href="#">MB DEVICE MANUF. EN</a><br><a href="#">FL DRIVES DE</a><br><a href="#">CAT 2 PORTFOLIOGUIDE EN</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> |
| Bílý papír UL 600 V                     | <a href="#">Download Whitepaper</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Bílý papír, připojení vodiče            | <a href="#">Download Whitepaper</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Osvědčení/Certifikát/Prohlášení o shodě | <a href="#">Declaration of the Manufacturer</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Technické údaje                         | <a href="#">EPLAN, WSCAD</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Technické údaje                         | <a href="#">STEP</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>                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Řízení pohybu, bílý papír               | <a href="#">Download Whitepaper</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

## OMNIMATE Power - řada BV/SV 7,62HP BVF 7.62HP/05/180MSF4 BCF/06R SN BK BX

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

## Nákresy

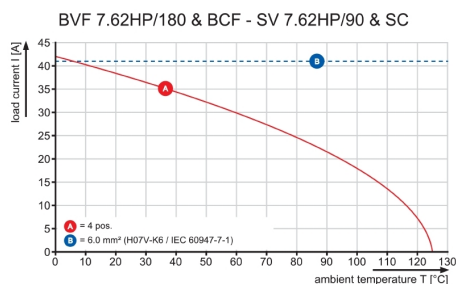
### Dimensional drawing



### Connection diagram

|                |                                  |                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |
|----------------|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|---|---|---|
| 6              | M(S)F6                           | o                                                                                                                          | o | o | o | o | X | o |
| 6              | M(S)F5                           | o                                                                                                                          | o | o | o | X | o | o |
| 6              | M(S)F4                           | o                                                                                                                          | o | o | X | o | o | o |
| 6              | M(S)F3                           | o                                                                                                                          | o | X | o | o | o | o |
| 6              | M(S)F2                           | o                                                                                                                          | X | o | o | o | o | o |
| 5              | M(S)F5                           | o                                                                                                                          | o | o | o | X | o |   |
| 5              | M(S)F4                           | o                                                                                                                          | o | o | X | o | o |   |
| 5              | M(S)F3                           | o                                                                                                                          | o | X | o | o | o |   |
| 5              | M(S)F2                           | o                                                                                                                          | X | o | o | o | o |   |
| 4              | M(S)F4                           | o                                                                                                                          | o | o | X | o |   |   |
| 4              | M(S)F3                           | o                                                                                                                          | o | X | o | o |   |   |
| 4              | M(S)F2                           | o                                                                                                                          | X | o | o | o |   |   |
| 3              | M(S)F3                           | o                                                                                                                          | o | X | o |   |   |   |
| 3              | M(S)F2                           | o                                                                                                                          | X | o | o |   |   |   |
| 2              | M(S)F2                           | o                                                                                                                          | X | o |   |   |   |   |
| NO OF<br>POLES | X = MIDDLE<br>FLANGE<br>POSITION | <div> <div>POS. 1 2 3 4 5</div>  </div> |   |   |   |   |   |   |
|                |                                  | 1                                                                                                                          | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |

### Graph



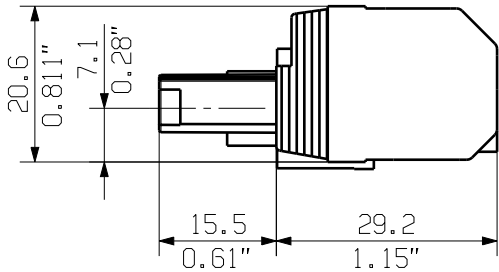
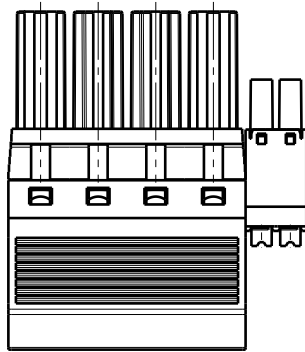
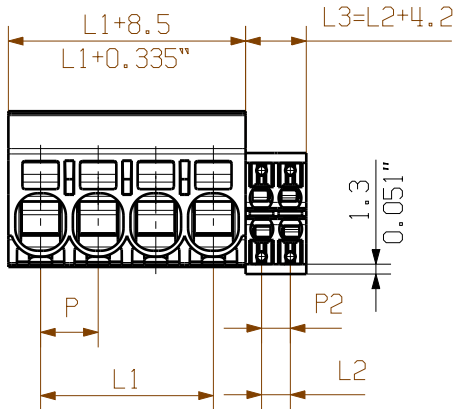
The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without explicit authorization is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. Weidmüller exclusively reserves the right to file for patents, utility models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

© Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

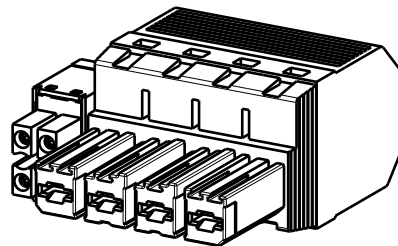
Dimensions without tolerances are no check dimensions

The English version is binding

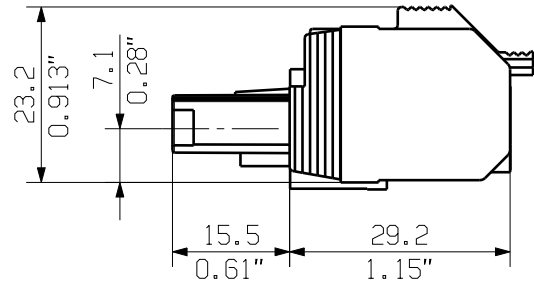
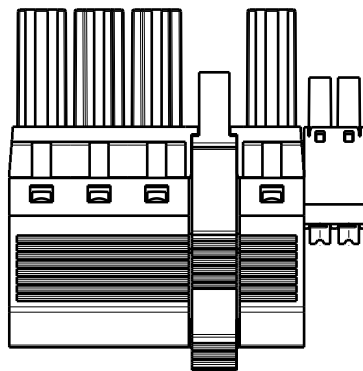
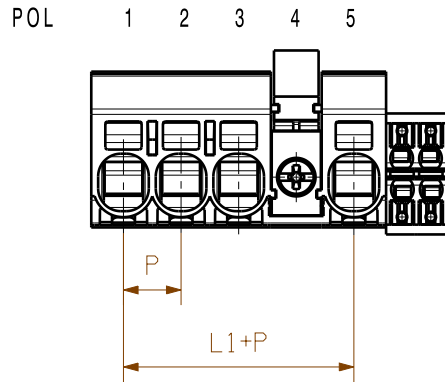
BVF7.62HP/.../180BCF/...R  
SHOWN: BVF7.62HP/04/180BCF/04R



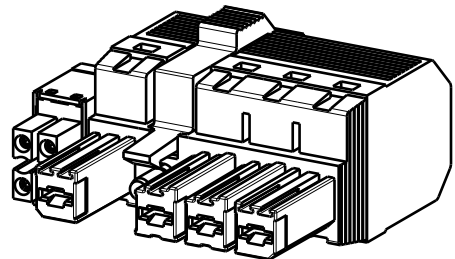
SCREWDRIVER  
CONDUCTOR



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