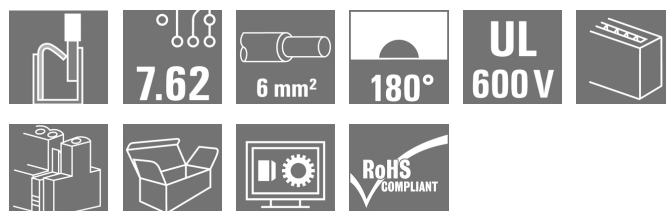


## OMNIMATE Power - řada BV/SV 7,62HP BVF 7.62HP/03/180MF2 SN BK BX

**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° zásuvka PUSH IN pro připojení průřezu 6 mm<sup>2</sup> a s roztečí 7,62 mm

Splňuje požadavky podle UL 1059 600 V Třída C a IEC 61800-5-1. Ideální ochrana před nebezpečným dotykovým napětím pro silový výstup.

Samozajišťovací (volitelně také šroubovatelná) středová příruba snižuje požadavky na prostor o jednu šířku rozteče ve srovnání s běžnými řešeními.

Varianty: bez příruby, s externí přírubou, se středovou přírubou se zarážkou a volitelně s přídavnými šrouby.

### Všeobecné objednací údaje

|                 |                                                                                                                             |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Typ             | BVF 7.62HP/03/180MF2 SN BK BX                                                                                               |
| Objednací číslo | <a href="#">1060570000</a>                                                                                                  |
| Verze           | Zásuvný konektor PCB plug in, zdířka, 7.62 mm, Počet pólů: 3, 180°, PUSH IN, Upínací rozsah, max.: 10 mm <sup>2</sup> , Box |
| GTIN (EAN)      | 4032248809974                                                                                                               |
| Mnž.            | 50 ks                                                                                                                       |
| Údaje výrobku   | IEC: 1000 V / 57 A / 0.5 - 10 mm <sup>2</sup><br>UL: 600 V / 39 A / AWG 24 - AWG 8                                          |
| Balení          | Box                                                                                                                         |

## OMNIMATE Power - řada BV/SV 7,62HP BVF 7.62HP/03/180MF2 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

|                |         |                     |            |
|----------------|---------|---------------------|------------|
| Výška          | 22,9 mm | Výška (v palcích)   | 0,902 inch |
| Hloubka        | 47,7 mm | Hloubka (v palcích) | 1,878 inch |
| Čistá hmotnost | 19,66 g |                     |            |

### Balení

|           |        |           |        |
|-----------|--------|-----------|--------|
| Balení    | Box    | Délka VPE | 55 mm  |
| Šířka VPE | 135 mm | Výška VPE | 350 mm |

### Systémové parametry

|                                                        |                                    |                                                      |                     |
|--------------------------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------------------------|---------------------|
| Skupina produktů                                       | OMNIMATE Power - řada BV/SV 7,62HP | Typ připojení                                        | 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                                             | 3                                  | L1 v mm                                              | 22,86 mm            |
| L1 v palcích                                           | 0,9 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                              | 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               |
| 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/03/180MF2 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.             | 2,5 mm <sup>2</sup>     |       |
|                  | AEH                     | Délka odizolování | jmen.                   | 12 mm |
|                  |                         | Délka odizolování | jmen.                   | 14 mm |
|                  | Průřez připojení vodiče | Typ               | zapojeno tenkým vodičem |       |
|                  |                         | jmen.             | 4 mm <sup>2</sup>       |       |
|                  | AEH                     | Délka odizolování | jmen.                   | 12 mm |
|                  |                         | Délka odizolování | jmen.                   | 14 mm |
|                  | Průřez připojení vodiče | Typ               | zapojeno tenkým vodičem |       |
|                  |                         | jmen.             | 6 mm <sup>2</sup>       |       |
|                  | AEH                     | Délka odizolování | jmen.                   | 12 mm |
|                  |                         | Délka odizolování | jmen.                   | 14 mm |
|                  | Průřez připojení vodiče | Typ               | zapojeno tenkým vodičem |       |
|                  |                         | jmen.             | 1,5 mm <sup>2</sup>     |       |
|                  | AEH                     | Délka odizolování | jmen.                   | 15 mm |
|                  |                         | Délka odizolování | jmen.                   | 12 mm |
|                  | Průřez připojení vodiče | Typ               | zapojeno tenkým vodičem |       |
|                  |                         | jmen.             | 10 mm <sup>2</sup>      |       |
|                  | AEH                     | 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, max. počet pólů (Tu=20 °C)                           | 51 A                   | Jmenovitý proud, min. počet pólů (Tu=20 °C)                           | 57 A             |
| Jmenovitý proud, max. počet pólů (Tu=40 °C)                           | 45 A                   | Jmenovitý proud, min. počet pólů (Tu=40 °C)                           | 57 A             |
| Jmenovité napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění III/2          | 1 000 V                | Jmenovité napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění II/2           | 1 000 V          |
| Jmenovité impulzní napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění II/2  | 6 kV                   | Jmenovité napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění III/3          | 800 V            |
| Jmenovité impulzní napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění III/3 | 8 kV                   | Jmenovité impulzní napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění III/2 | 8 kV             |
| Povrchová vzdálenost, min.                                            | 12,7 mm                | 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 C / CSA) | 600 V | Jmenovitý proud (aplikační skupina B / CSA) | 33 A           |
| Jmenovité napětí (aplikační skupina D / CSA) | 600 V                                                                               | Jmenovitý proud (aplikační skupina D / CSA)  | 5 A   | Průřez vodiče AWG, max.                     | AWG 8          |
| 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.          |                                              |       |                                             |                |

## OMNIMATE Power - řada BV/SV 7,62HP BVF 7.62HP/03/180MF2 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 UL 1059

Institut (cURus)



Č. osvědčení (cURus)

E60693

|                                                  |                                                                            |                                                  |       |
|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-------|
| Jmenovité napětí (aplikační skupina B / UL 1059) | 600 V                                                                      | Jmenovité napětí (aplikační skupina C / UL 1059) | 600 V |
| Jmenovité napětí (aplikační skupina D / UL 1059) | 600 V                                                                      | Jmenovitý proud (aplikační skupina B / UL 1059)  | 39 A  |
| Jmenovitý proud (aplikační skupina C / UL 1059)  | 39 A                                                                       | Jmenovitý proud (aplikační skupina D / UL 1059)  | 5 A   |
| Průřez vodiče, AWG, min.                         | AWG 24                                                                     | Průřez vodiče, AWG, max.                         | AWG 8 |
| Odkaz na hodnoty pro schválení                   | Specifikace jsou maximální hodnoty, podrobnosti viz příslušná certifikace. |                                                  |       |

### 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 |

### Poznámky

|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Poznámky | <ul style="list-style-type: none"> <li>Další barvy na vyžádání</li> <li>Dutinka s plastovým límcem podle normy DIN 46228/4</li> <li>Dutinka bez plastového límce podle normy DIN 46228/1</li> <li>P na nákresu = rozteč</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> <li>Verze s posunovačem, viz BVFL</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

**OMNIMATE Power - řada BV/SV 7,62HP  
BVF 7.62HP/03/180MF2 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****Soubory ke stažení**

Brožura/Katalog

[FL DRIVES EN](#)[MB DEVICE MANUF. EN](#)[FL DRIVES DE](#)[CAT 2 PORTFOLIOGUIDE EN](#)[FL HEATING ELECTR EN](#)[FL APPL INVERTER EN](#)[FL\\_BASE\\_STATION\\_EN](#)[FL ELEVATOR EN](#)[FL POWER SUPPLY EN](#)[FL 72H SAMPLE SER EN](#)[PO OMNIMATE EN](#)

Bílý papír UL 600 V

[Download Whitepaper](#)

Bílý papír, připojení vodiče

[Download Whitepaper](#)

Osvědčení/Certifikát/Prohlášení o shodě

[Declaration of the Manufacturer](#)

Technické údaje

[EPLAN, WSCAD](#)

Technické údaje

[STEP](#)

Uživatelská dokumentace

[Operating Instruction BVF](#)[QR-Code product handling video](#)

Řízení pohybu, bílý papír

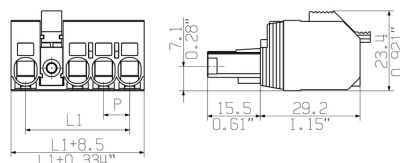
[Download Whitepaper](#)

## OMNIMATE Power - řada BV/SV 7,62HP BVF 7.62HP/03/180MF2 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

## Nákresy

### Dimensional drawing

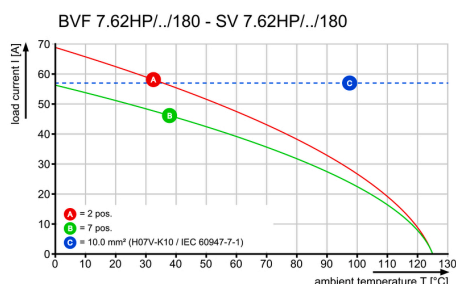


Podobné ilustraci

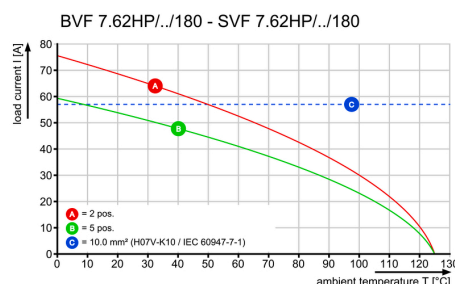
### Connection diagram

|             |                            |   |   |   |   |   |   |   |
|-------------|----------------------------|---|---|---|---|---|---|---|
| 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 | o |   |   |   |
| NO OF POLES | X = MIDDLE FLANGE POSITION | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |

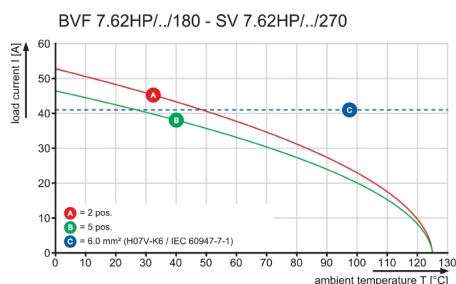
### Graph



### Graph



### Graph



### Výhoda produktu



Installation without tools  
Outlet direction: 90° und 180°

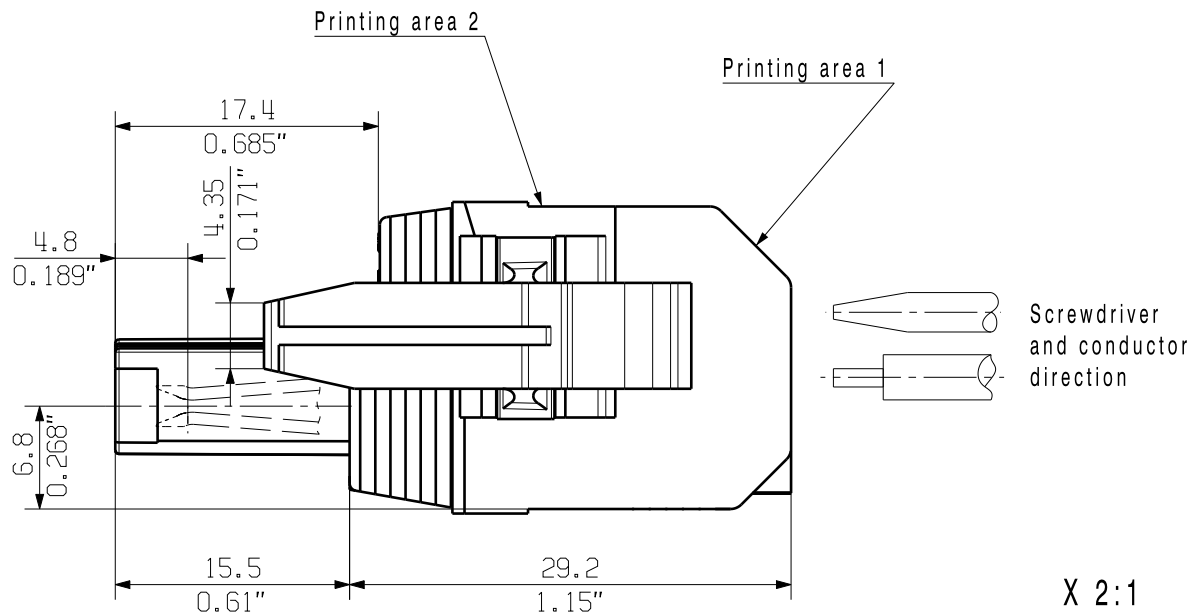
The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without explicit authorization is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. Weidmüller exclusively reserves the right to file for patents, utility models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

© Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

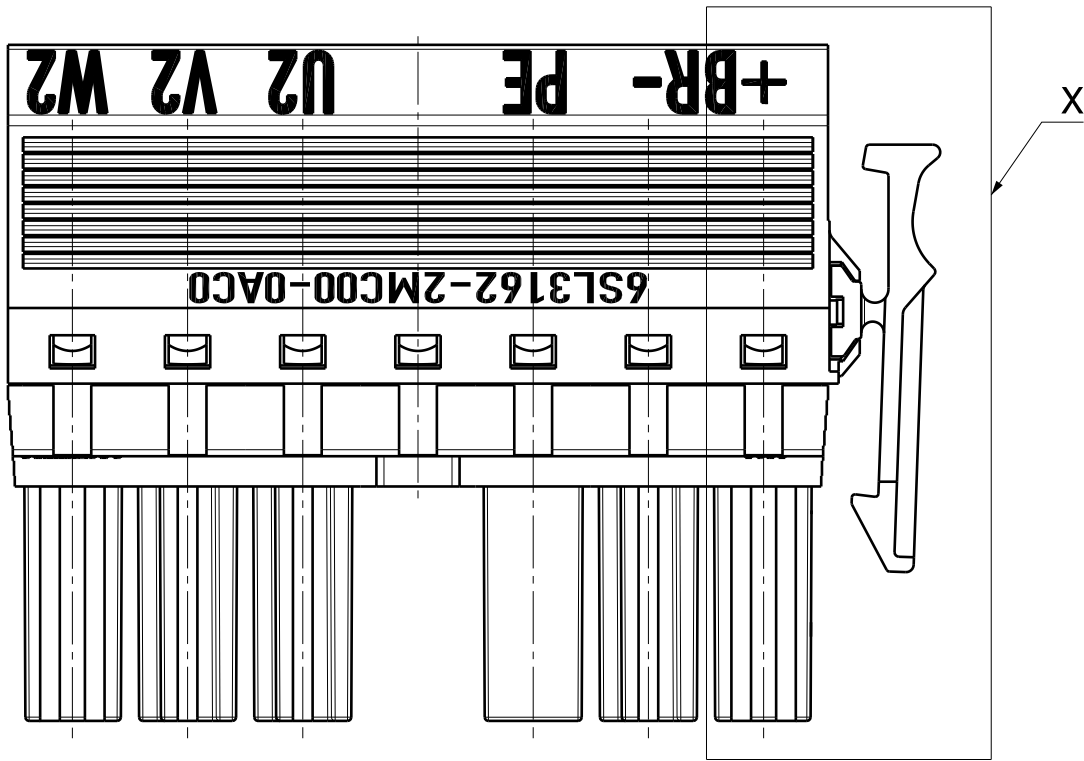
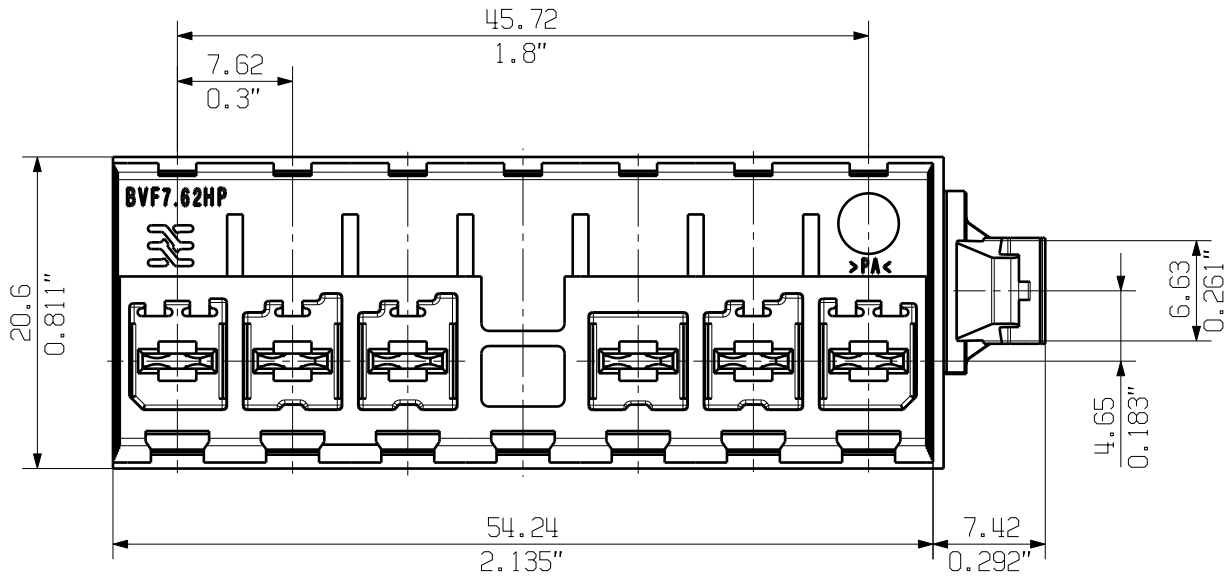
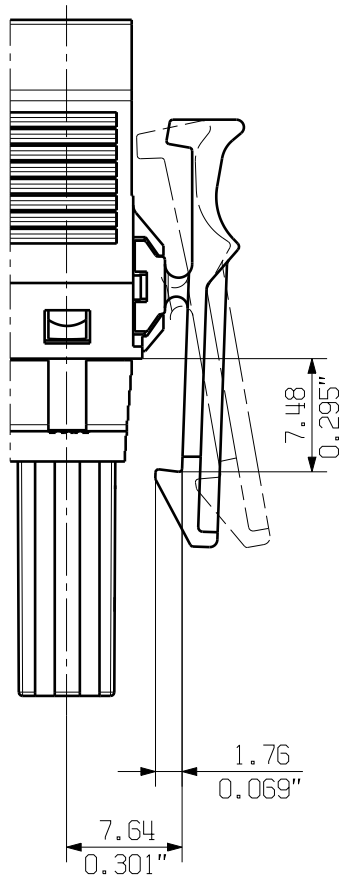
Dimensions without tolerances are no check dimensions

The English version is binding

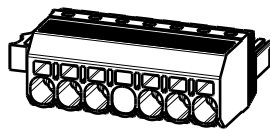
General customer drawing, topical version only if required



X 2:1  
Representation of the  
actuated retaining hook



M 1:1



For the mounting of PCBs, it should be noted that the rated data relates only to the PCB components alone.  
The necessary creepage and clearance paths must be observed in connection with the respective applicant in accordance to IEC 664 / VDE 0110.  
The current-carrying capacity and pitch tolerance is to be determined according to DIN IEC 326 part 3 very fine.

Weidmüller PCB components are tested to the DIN EN 61984 standard, and are valid for its field of application.  
Provided that the components are used to the intended purpose, all requirements with respect to the occurring of electrical, mechanical, thermic and corrosive stress will be satisfied.

Plastic PA GF  
Retaining hook PA red  
Contact base material Cu-Leg  
Coating thickness - plug contact 6-8µm Sn  
material tension spring Steel Alloyed  
Crimp dimensions 5.0X4.0mm

|                          |                                      |                               |                     |    |    |    |      |   |   |
|--------------------------|--------------------------------------|-------------------------------|---------------------|----|----|----|------|---|---|
| 2503040000               | 2                                    | BVF 7.62HP/06/180 SN BK BX SO | 6SL3162-2MC00-0AC0  |    |    |    |      |   |   |
| 1987300000               | 1                                    | BVF 7.62HP/06/180 SN BK BX SO | W2                  | V2 | U2 | PE | +BR- |   |   |
| ERP<br>Nummer/<br>number | Bedr.<br>Fläche/<br>printing<br>area | Bezeichnung/<br>description   | 1                   | 2  | 3  | 4  | 5    | 6 | 7 |
|                          |                                      |                               | Bedruckung/printing |    |    |    |      |   |   |

|                                       |                                                              |                                                                               |                                                              |                               |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| General tolerance:<br>DIN ISO 2768-mK | First Issue Date<br>03.01.2017                               | EC00000467                                                                    | Prim PLM Part No.: 029478                                    | Prim ERP Part No.: 1987300000 |
|                                       |                                                              | Modification                                                                  | <b>Weidmüller</b>                                            | <b>60834</b>                  |
|                                       | Drawn<br>29.10.2018<br>Responsible<br>01.11.2018<br>Approved | Date<br>29.10.2018<br>Name<br>Administrator<br>Krug, Matthias<br>Lang, Thomas | <b>BVF 7.62HP/06/180 SO</b><br>BUCHSENSTECKER<br>FEMALE PLUG |                               |
| Scale: 2:1<br>Drawings Assembly       | Size: A3                                                     | Product file: 7168 SV/BVZ 7.62                                                | Sheet 01 of 01 sheets                                        |                               |