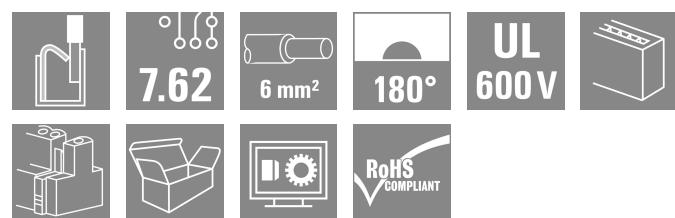
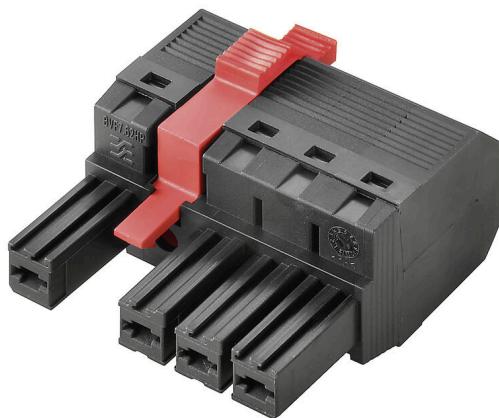


## BVF 7.62HP/04/180MF4 SN BK BX

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

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



Conector hembra de 180° con conexión PUSH IN para cables de hasta 6 mm<sup>2</sup>, con un paso de 7,62. Cumple los requerimientos de las normas UL1059 600 V, clase C, e IEC 61800-5-1. Solución perfecta de protección frente al contacto con los dedos para la salida de potencia.

En comparación con las soluciones convencionales, la sujeción intermedia con autobloqueo (opcionalmente también atornillada) reduce el espacio necesario en un ancho de paso.

Variantes: sin sujeción, sujeción externa, sujeción intermedia con pernos y opcionalmente sujeción adicional con tornillos.

## Datos generales para pedido

|                                           |                                                                                                                                                                              |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Versión                                   | Conector para placa c.i., enchufe hembra, 7,62 mm, Número de polos: 4, 180°, PUSH IN sin actuador, Conexión directa, Sección de emborriado, máx. : 10 mm <sup>2</sup> , Caja |
| Código                                    | <a href="#">1430140000</a>                                                                                                                                                   |
| Tipo                                      | BVF 7.62HP/04/180MF4 SN BK BX                                                                                                                                                |
| GTIN (EAN)                                | 4050118235173                                                                                                                                                                |
| Cantidad                                  | 40 Pieza                                                                                                                                                                     |
| Valores característicos del IEC: producto | 1000 V / 57 A / 0.5 - 10 mm <sup>2</sup><br>UL: 600 V / 39 A / AWG 24 - AWG 8                                                                                                |
| Embalaje                                  | Caja                                                                                                                                                                         |

## BVF 7.62HP/04/180MF4 SN BK BX

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

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

## Technical data

## Homologaciones

Homologaciones



|                               |                              |
|-------------------------------|------------------------------|
| ROHS                          | Conformidad                  |
| UL File Number Search         | <a href="#">Sitio web UL</a> |
| Núm. de certificación (cURus) | E60693                       |

## Dimensiones y pesos

|             |         |                        |             |
|-------------|---------|------------------------|-------------|
| Profundidad | 47.7 mm | Profundidad (pulgadas) | 1.8779 inch |
| Altura      | 22.9 mm | Altura (pulgadas)      | 0.9016 inch |
| Peso neto   | 22.58 g |                        |             |

## Conformidad medioambiental del producto

Estado de cumplimiento de la directiva Conforme sin exención

RoHS

REACH SVHC Sin SVHC por encima del 0,1 % en peso

## Parámetros del sistema

|                                                |                                        |                                               |                   |
|------------------------------------------------|----------------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------|
| Familia del producto                           | OMNIMATE Power - Serie BV/SV 7.62HP    | Tipo de conexión                              | Conexión de campo |
| Técnica de conexión de conductores             | PUSH IN sin actuador, Conexión directa | Paso en mm (P)                                | 7.62 mm           |
| Paso en pulgadas (P)                           | 0.300 "                                | Dirección de salida de conductor              | 180°              |
| Número de polos                                | 4                                      | L1 en mm                                      | 30.48 mm          |
| L1 en pulgadas                                 | 1.200 "                                | Número de series                              | 1                 |
| Número de filas de polos                       | 1                                      | Sección nominal                               | 6 mm <sup>2</sup> |
| Protección contra contacto según DIN VDE 57106 | protección de dedos                    | Protección contra contacto según DIN VDE 0470 | IP 20             |
| Tipo de protección                             | IP20                                   | Resistencia de paso                           | 4,50 mΩ           |
| Codificable                                    | Sí                                     | Longitud de desaislado                        | 12 mm             |
| Punta de destornillador                        | 0,6 x 3,5                              | Ciclos de enchufado                           | 25                |
| Fuerza de inserción/polo, máx.                 | 17 N                                   | Fuerza de extracción/polo, máx.               | 15 N              |

## Datos del material

|                                                               |          |                                               |                    |
|---------------------------------------------------------------|----------|-----------------------------------------------|--------------------|
| Materiales aislantes                                          | PA GF    | Color                                         | negro              |
| Carta de colores (similar)                                    | RAL 9011 | Grupo de materiales aislantes                 | II                 |
| Índice de resistencia al encaminamiento ≥ 500 eléctrico (CTI) |          | Moisture Level (MSL)                          |                    |
| Grado inflamabilidad según UL 94                              | V-0      | Material de contacto                          | Aleación de Cu     |
| Superficie de contacto                                        | estañado | Estructura de capas del contacto del conector | 6...8 µm Sn glossy |
| Temperatura de almacenamiento, min.                           | -40 °C   | Temperatura de almacenamiento, max.           | 70 °C              |
| Temperatura de servicio, min.                                 | -50 °C   | Temperatura de servicio, max.                 | 125 °C             |
| Gama de temperatura, montaje, min.                            | -25 °C   | Gama de temperatura, montaje, max.            | 125 °C             |

## Conductores aptos para conexión

|                            |                     |
|----------------------------|---------------------|
| Sección de embornado, mín. | 0.5 mm <sup>2</sup> |
| Sección de embornado, máx. | 10 mm <sup>2</sup>  |
| Rígido, mín. H05(07) V-U   | 0.5 mm <sup>2</sup> |
| Rígido, máx. H05(07) V-U   | 10 mm <sup>2</sup>  |

## BVF 7.62HP/04/180MF4 SN BK BX

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

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

## Technical data

|                                                   |                     |
|---------------------------------------------------|---------------------|
| semirígido, máx. H07V-R                           | 10 mm <sup>2</sup>  |
| Flexible, mín. H05(07) V-K                        | 0.5 mm <sup>2</sup> |
| Flexible, máx. H05(07) V-K                        | 10 mm <sup>2</sup>  |
| con term. tub. con aislamiento DIN 46 228/4, máx. | 0.5 mm <sup>2</sup> |
| con term. tub. con aislamiento DIN 46 228/4, máx. | 6 mm <sup>2</sup>   |
| con terminal tubular, DIN 46228 pt 1, mín.        | 0.5 mm <sup>2</sup> |
| con terminal tubular según DIN 46 228/1, máx.     | 10 mm <sup>2</sup>  |

|                      |                                   |                                                                                                                                                                                                        |
|----------------------|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Conductor embornable | Sección de conexión del conductor | Tipo conductor fino                                                                                                                                                                                    |
|                      | nominal                           | 0.5 mm <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                    |
|                      | Terminal tubular                  | Longitud de desaislado nominal 14 mm<br>Terminal tubular <a href="#">H0,5/12 OR</a><br>recomendado                                                                                                     |
|                      | Sección de conexión del conductor | Tipo conductor fino                                                                                                                                                                                    |
|                      | nominal                           | 0.75 mm <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                   |
|                      | Terminal tubular                  | Longitud de desaislado nominal 14 mm<br>Terminal tubular <a href="#">H0,75/18 W</a><br>recomendado                                                                                                     |
|                      | Sección de conexión del conductor | Tipo conductor fino                                                                                                                                                                                    |
|                      | nominal                           | 1 mm <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                      |
|                      | Terminal tubular                  | Longitud de desaislado nominal 15 mm<br>Terminal tubular <a href="#">H1,0/18 GE</a><br>recomendado                                                                                                     |
|                      | Sección de conexión del conductor | Tipo conductor fino                                                                                                                                                                                    |
|                      | nominal                           | 1.5 mm <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                    |
|                      | Terminal tubular                  | Longitud de desaislado nominal 12 mm<br>Terminal tubular <a href="#">H1,5/12</a><br>recomendado<br>Longitud de desaislado nominal 15 mm<br>Terminal tubular <a href="#">H1,5/18D SW</a><br>recomendado |
|                      | Sección de conexión del conductor | Tipo conductor fino                                                                                                                                                                                    |
|                      | nominal                           | 2.5 mm <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                    |
|                      | Terminal tubular                  | Longitud de desaislado nominal 12 mm<br>Terminal tubular <a href="#">H2,5/12</a><br>recomendado<br>Longitud de desaislado nominal 14 mm<br>Terminal tubular <a href="#">H2,5/19D BL</a><br>recomendado |
|                      | Sección de conexión del conductor | Tipo conductor fino                                                                                                                                                                                    |
|                      | nominal                           | 4 mm <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                      |
|                      | Terminal tubular                  | Longitud de desaislado nominal 12 mm<br>Terminal tubular <a href="#">H4,0/12</a><br>recomendado<br>Longitud de desaislado nominal 14 mm<br>Terminal tubular <a href="#">H4,0/20D GR</a><br>recomendado |
|                      | Sección de conexión del conductor | Tipo conductor fino                                                                                                                                                                                    |
|                      | nominal                           | 6 mm <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                      |
|                      | Terminal tubular                  | Longitud de desaislado nominal 12 mm<br>Terminal tubular <a href="#">H6,0/12</a><br>recomendado<br>Longitud de desaislado nominal 14 mm<br>Terminal tubular <a href="#">H6,0/20 SW</a><br>recomendado  |
|                      | Sección de conexión del conductor | Tipo conductor fino                                                                                                                                                                                    |
|                      | nominal                           | 10 mm <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                     |

## BVF 7.62HP/04/180MF4 SN BK BX

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

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

## Technical data

|  |                  |                                   |                          |
|--|------------------|-----------------------------------|--------------------------|
|  | Terminal tubular | Longitud de desaislado<br>nominal | 12 mm                    |
|  |                  | Terminal tubular<br>recomendado   | <a href="#">H10.0/12</a> |

Texto de referencia  
El diámetro exterior de la abrazadera de plástico no debe ser superior al paso (P). La longitud de los terminales tubulares se debe elegir en función del producto y de la tensión nominal.

## Datos nominales conformes a IEC

|                                                                                      |                        |                                                                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| testado según la norma                                                               | IEC 60664-1, IEC 61984 | Corriente nominal, número de polos mín.57 A<br>(Tu=20 °C)             |
| Corriente nominal, número de polos máx. (Tu=20 °C)                                   | 51 A                   | Corriente nominal, número de polos mín.57 A<br>(Tu=40 °C)             |
| Corriente nominal, número de polos máx. (Tu=40 °C)                                   | 45 A                   | Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución II/2  |
| Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/2                | 1000 V                 | Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/3 |
| Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución II/2                 | 6 kV                   | Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/2 |
| Sobretensión de choque nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/3 | 8 kV                   | Resistencia a corrientes de corta duración                            |
| Distancia de fuga, mín.                                                              | 12.7 mm                | 3 x 1s mit 420 A                                                      |
|                                                                                      |                        | Distancia mín.                                                        |
|                                                                                      |                        | 10.4 mm                                                               |

## Datos nominales según CSA

|                                             |                                                                                                  |                                             |                |
|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------|
| Instituto (CSA)                             | CSA                                                                                              | Núm. de certificación (CSA)                 | 200039-1121690 |
| Tensión nominal (Use Group B / CSA)         | 600 V                                                                                            | Tensión nominal (Use Group C / CSA)         | 600 V          |
| Tensión nominal (Use group D / CSA)         | 600 V                                                                                            | Intensidad nominal (Use Group B / CSA)      | 33 A           |
| Intensidad nominal (Use Group C / CSA)      | 33 A                                                                                             | Intensidad nominal (Use Group D / CSA)      | 5 A            |
| Sección de conexión del conductor AWG, mín. | AWG 24                                                                                           | Sección de conexión del conductor AWG, máx. | AWG 8          |
| Referencia para valores de homologación     | Las especificaciones son valores máximos; para más información, ver certificado de homologación. |                                             |                |

## Datos nominales según UL 1059

|                                             |                                                                                                  |                                             |        |
|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|--------|
| Instituto (cURus)                           | CURUS                                                                                            | Núm. de certificación (cURus)               | E60693 |
| Tensión nominal (Use Group B / UL 1059)     | 600 V                                                                                            | Tensión nominal (Use Group C / UL 1059)     | 600 V  |
| Tensión nominal (Use Group D / UL 1059)     | 600 V                                                                                            | Intensidad nominal (Use Group B / UL 1059)  | 39 A   |
| Intensidad nominal (Use Group C / UL 1059)  | 39 A                                                                                             | Intensidad nominal (Use Group D / UL 1059)  | 5 A    |
| Sección de conexión del conductor AWG, mín. | AWG 24                                                                                           | Sección de conexión del conductor AWG, máx. | AWG 8  |
| Referencia para valores de homologación     | Las especificaciones son valores máximos; para más información, ver certificado de homologación. |                                             |        |

## Embalaje

|             |           |                 |           |
|-------------|-----------|-----------------|-----------|
| Embalaje    | Caja      | Longitud de VPE | 354.00 mm |
| Anchura VPE | 136.00 mm | Altura de VPE   | 60.00 mm  |

## BVF 7.62HP/04/180MF4 SN BK BX

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

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

## Technical data

## Pruebas tipo

|                                                        |                   |                                                                                      |
|--------------------------------------------------------|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Prueba: durabilidad de los marcajes                    | Estándar          | DIN EN 61984, sección 7.3.2 / 09.02 siguiendo el patrón de DIN EN 60068-2-70 / 07.96 |
|                                                        | Prueba            | marca de origen, identificación de tipo, paso                                        |
|                                                        | Evaluación        | disponible                                                                           |
|                                                        | Prueba            | durabilidad                                                                          |
|                                                        | Evaluación        | superado                                                                             |
| Prueba: error de acoplamiento (no intercambiable)      | Estándar          | DIN EN 61984, secciones 6.3 y 6.9.1 / 09.02, DIN EN 60512-13-5 / 11.08               |
|                                                        | Prueba            | giro de 180° con elementos de codificación                                           |
|                                                        | Evaluación        | superado                                                                             |
|                                                        | Prueba            | giro de 180° sin elementos de codificación                                           |
|                                                        | Evaluación        | superado                                                                             |
| Prueba: sección ajustable                              | Estándar          | DIN EN 60999-1, secciones 7 y 9.1 / 12.00, DIN EN 60947-1, sección 8.2.4.5.1 / 04.08 |
|                                                        | Tipo de conductor | Tipo de conductor y rígido de 0,5 mm <sup>2</sup> sección de conductor               |
|                                                        |                   | Tipo de conductor y semirígido de 0,5 mm <sup>2</sup> sección de conductor           |
|                                                        |                   | Tipo de conductor y rígido de 6 mm <sup>2</sup> sección de conductor                 |
|                                                        |                   | Tipo de conductor y semirígido de 6 mm <sup>2</sup> sección de conductor             |
|                                                        |                   | Tipo de conductor y AWG 24/1 sección de conductor                                    |
|                                                        |                   | Tipo de conductor y AWG 24/19 sección de conductor                                   |
|                                                        |                   | Tipo de conductor y AWG 14/1 sección de conductor                                    |
|                                                        |                   | Tipo de conductor y AWG 14/19 sección de conductor                                   |
|                                                        | Evaluación        | superado                                                                             |
| Prueba de daños y liberación accidental de conductores | Estándar          | DIN EN 60999-1, sección 9.4 / 12.00                                                  |
|                                                        | Requerimiento     | 0,3 kg                                                                               |
|                                                        | Tipo de conductor | Tipo de conductor y H05V-U0.5 sección de conductor                                   |
|                                                        |                   | Tipo de conductor y H05V-K0.5 sección de conductor                                   |
|                                                        |                   | Tipo de conductor y AWG 20/1 sección de conductor                                    |
|                                                        |                   | Tipo de conductor y AWG 20/19 sección de conductor                                   |
|                                                        | Evaluación        | superado                                                                             |
|                                                        | Requerimiento     | 1,4 kg                                                                               |
|                                                        | Tipo de conductor | Tipo de conductor y H07V-U6 sección de conductor                                     |
|                                                        |                   | Tipo de conductor y H07V-K6 sección de conductor                                     |
|                                                        |                   | Tipo de conductor y AWG 10/1 sección de conductor                                    |
|                                                        |                   | Tipo de conductor y AWG 10/19 sección de conductor                                   |
|                                                        | Evaluación        | superado                                                                             |
| Prueba de extracción                                   | Estándar          | DIN EN 60999-1, sección 9.5 / 12.00                                                  |
|                                                        | Requerimiento     | ≥20 N                                                                                |
|                                                        | Tipo de conductor | Tipo de conductor y H05V-U0.5 sección de conductor                                   |
|                                                        |                   | Tipo de conductor y H05V-K0.5 sección de conductor                                   |

## BVF 7.62HP/04/180MF4 SN BK BX

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

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

## Technical data

|                   |                                                       |
|-------------------|-------------------------------------------------------|
|                   | Tipo de conductor y AWG 20/1<br>sección de conductor  |
|                   | Tipo de conductor y AWG 20/19<br>sección de conductor |
| Evaluación        | superado                                              |
| Requerimiento     | ≥80 N                                                 |
| Tipo de conductor | Tipo de conductor y H07V-U6<br>sección de conductor   |
|                   | Tipo de conductor y H07V-K6<br>sección de conductor   |
|                   | Tipo de conductor y AWG 10/1<br>sección de conductor  |
|                   | Tipo de conductor y AWG 10/19<br>sección de conductor |
| Evaluación        | superado                                              |

## Indicación importante

## Conformidad con IPC

Conformidad: Los productos se diseñan, fabrican y entregan de conformidad con los estándares y normas reconocidas internacionalmente, y cumplen con las características especificadas en la hoja técnica o, según el producto, con las características decorativas de conformidad con la norma IPC-A-610 "Clase 2". Cualquier demanda sobre los productos se puede evaluar bajo solicitud.

## Notas

- Additional variants on request
- Wire end ferrule with plastic collar to DIN 46228/4
- Wire end ferrule without plastic collar to DIN 46228/1
- P on drawing = pitch
- Rated data refer only to the component itself. Clearance and creepage distances to other components are to be designed in accordance with the relevant application standards.
- In accordance with IEC 61984, OMNIMATE-connectors are connectors without breaking capacity (COC). During designated use, connectors are not allowed to be engaged or disengaged when live or under load
- Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months

## Clasificaciones

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

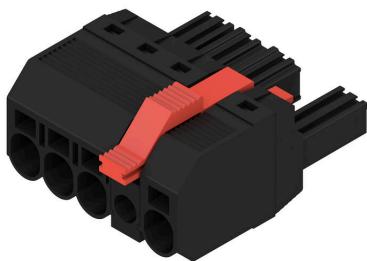
## BVF 7.62HP/04/180MF4 SN BK BX

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

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

## Drawings

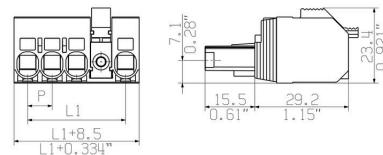
## Imagen de producto



## Connection diagram

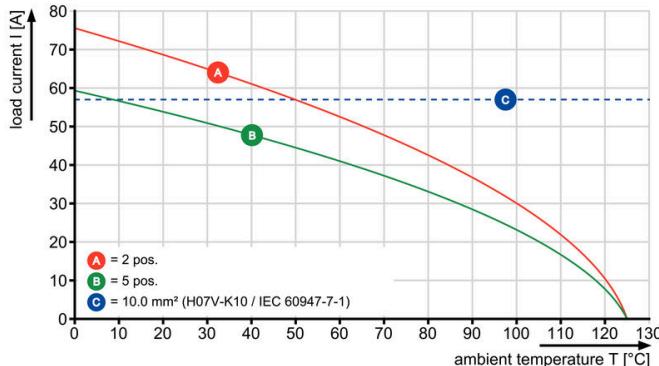
|             |                            |                |   |   |   |   |   |   |
|-------------|----------------------------|----------------|---|---|---|---|---|---|
| 6           | M(S)F6                     | o              | o | o | o | o | x | o |
| 6           | M(S)F5                    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

## Dimensional drawing



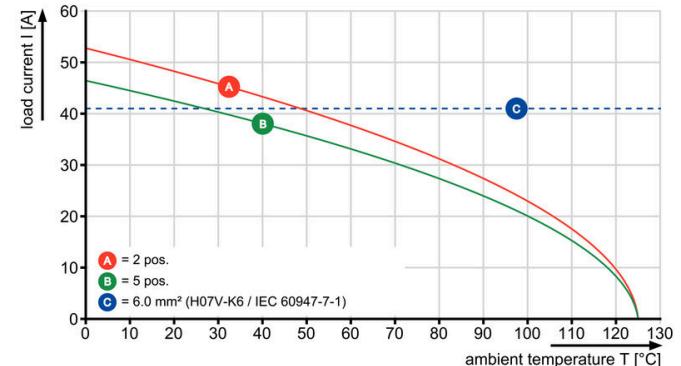
## Graph

BVF 7.62HP/..180 - SVF 7.62HP/..180



## Graph

BVF 7.62HP/..180 - SV 7.62HP/..270



### BVF 7.62HP/04/180MF4 SN BK BX

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

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

## Drawings

### Ventaja del producto



Installation without tools  
Outlet direction: 90° und 180°

## BVF 7.62HP/04/180MF4 SN BK BX

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

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

## Accessories

## Elementos de codificación



La técnica de conexión enchufable para la electrónica de potencia está optimizada para la moderna técnica de accionamiento, por ejemplo arrancadores motor, convertidores de frecuencia y servovariadores.

OMNIMATE Power establece normas gracias a una seguridad mejorada y a soluciones innovadoras como el soporte de apantallado enchufable, los contactos de señal integrados o el manejo con una sola mano.

Las 3 series de productos le ofrecen otras ventajas adicionales:

- Escalabilidad adecuada a cada aplicación: desde la compacta conexión de 4 mm<sup>2</sup> para 29 A (IEC) o 20 A (UL) hasta la robusta conexión de 16 mm<sup>2</sup> para 76 A (IEC) o 54 A (UL)
- Aplicación ilimitada de hasta 1000V (IEC) o 600 V (UL)
- Múltiples opciones de fijación optimizadas para cada aplicación

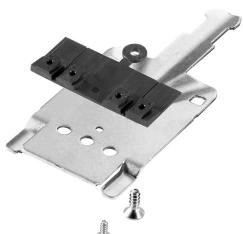
Nuestro servicio:

diseñe fácilmente sus conexiones enchufables mediante el configurador de producto.

## Datos generales para pedido

|            |                            |                                                                        |
|------------|----------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Tipo       | BV/SV 7.62HP KO            | Versión                                                                |
| Código     | <a href="#">1937590000</a> | Conector para placa c.i., Accesorios, Elemento de codificación, negro, |
| GTIN (EAN) | 4032248608881              | Número de polos: 1                                                     |
| Cantidad   | 50 ST                      |                                                                        |

## Chapa de apantallamiento



La técnica de conexión enchufable para la electrónica de potencia está optimizada para la moderna técnica de accionamiento, por ejemplo arrancadores motor, convertidores de frecuencia y servovariadores.

OMNIMATE Power establece normas gracias a una seguridad mejorada y a soluciones innovadoras como el soporte de apantallado enchufable, los contactos de señal integrados o el manejo con una sola mano.

Las 3 series de productos le ofrecen otras ventajas adicionales:

- Escalabilidad adecuada a cada aplicación: desde la compacta conexión de 4 mm<sup>2</sup> para 29 A (IEC) o 20 A (UL) hasta la robusta conexión de 16 mm<sup>2</sup> para 76 A (IEC) o 54 A (UL)
- Aplicación ilimitada de hasta 1000V (IEC) o 600 V (UL)
- Múltiples opciones de fijación optimizadas para cada aplicación

Nuestro servicio:

diseñe fácilmente sus conexiones enchufables mediante el configurador de producto.

## Datos generales para pedido

|            |                            |                                                        |
|------------|----------------------------|--------------------------------------------------------|
| Tipo       | BVF 7.62HP SH150 4-6 KIT   | Versión                                                |
| Código     | <a href="#">1118480000</a> | Conector para placa c.i., Accesorios, para conexión de |
| GTIN (EAN) | 4032248899449              | apantallamiento, negro, Número de polos: 0             |
| Cantidad   | 25 ST                      |                                                        |

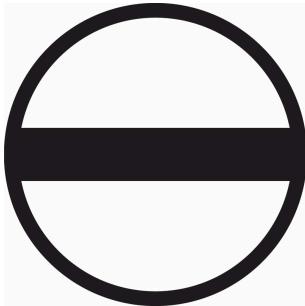
**BVF 7.62HP/04/180MF4 SN BK BX**

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

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

**Accessories**

|            |                            |                                                        |
|------------|----------------------------|--------------------------------------------------------|
| Tipo       | BVF 7.62HP SH180 4-6 KIT   | Versión                                                |
| Código     | <a href="#">1118470000</a> | Conector para placa c.i., Accesorios, para conexión de |
| GTIN (EAN) | 4032248899456              | apantallamiento, negro, Número de polos: 0             |
| Cantidad   | 25 ST                      |                                                        |
| Tipo       | BVF 7.62HP SH210 4-6 KIT   | Versión                                                |
| Código     | <a href="#">1118490000</a> | Conector para placa c.i., Accesorios, para conexión de |
| GTIN (EAN) | 4032248899302              | apantallamiento, negro, Número de polos: 0             |
| Cantidad   | 25 ST                      |                                                        |

**Destornillador de pala plana**

Destornillador para tornillos de cabeza ranurada con cuña redonda, SD DIN 5265, ISO 2380/2, accionamiento según DIN 5264, ISO 2380/1, punta de cromo superior, mango blando SoftFinish

**Datos generales para pedido**

|            |                            |                                |
|------------|----------------------------|--------------------------------|
| Tipo       | SDS 0.8X4.5X125            | Versión                        |
| Código     | <a href="#">9009020000</a> | Destornillador, Destornillador |
| GTIN (EAN) | 4032248266883              |                                |
| Cantidad   | 1 ST                       |                                |

**Crimping tools**

Herramientas para prensar terminales tubulares con y sin aislamiento  
 • El enclavamiento por trinquete de retención garantiza un prensado de calidad  
 • Posibilidad de desenclavar el trinquete de retención en caso de manejo erróneo

**Datos generales para pedido**

|            |                            |                                                                                     |
|------------|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Tipo       | PZ 6/5                     | Versión                                                                             |
| Código     | <a href="#">9011460000</a> | Herramienta para prensar, Herramienta para prensar terminales                       |
| GTIN (EAN) | 4008190165352              | tubulares, 0.25mm <sup>2</sup> , 6mm <sup>2</sup> , Crimpado con perfil trapezoidal |
| Cantidad   | 1 ST                       |                                                                                     |

## BVF 7.62HP/04/180MF4 SN BK BX

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

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

## Counterpart

## SV 7.62HP 180MF SN

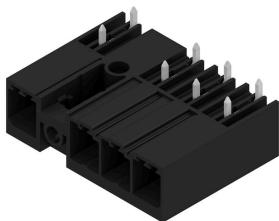


Conector macho de 180° con sujeción intermedia de 7,62 de paso. Cumple los requerimientos de IEC 61800-5-1 y admite homologación UL conforme a UL840 600 V. Sin un conector hembra, la cara enchufable garantiza una protección frente al contacto con los dedos mínima de >3 mm con 20 N de presión en el ensayo. En comparación con las soluciones convencionales, la sujeción intermedia con bloqueo automático, que opcionalmente puede ser atornillada, reduce el espacio necesario en un ancho de paso. Bajo pedido: disponible con sujeción por tornillo o sin sujeción lateral.

## Datos generales para pedido

|            |                            |                                                                                                                                                  |
|------------|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tipo       | SV 7.62HP/04/180MF4 3.5... | Versión                                                                                                                                          |
| Código     | <a href="#">1464330000</a> | Conector para placa c.i., Conector macho, cerrado lateralmente, Brida                                                                            |
| GTIN (EAN) | 4050118270983              | intermedia, Conexión por soldadura THT, 7.62 mm, Número de polos: 4, 180°, Longitud del terminal de soldadura (l): 3.5 mm, estañado, negro, Caja |
| Cantidad   | 48 ST                      |                                                                                                                                                  |

## SV 7.62HP 270MF SN



Conector macho de 270° con sujeción intermedia de 7,62 de paso. Cumple los requerimientos de la norma IEC 61800-5-1 y admite homologación UL conforme a UL840 600 V. Sin un conector hembra, la cara enchufable garantiza una protección frente al contacto con los dedos mínima de >3 mm con 20 N de presión en el ensayo. En comparación con las soluciones convencionales, la sujeción intermedia con bloqueo automático, que opcionalmente puede ser atornillada, reduce el espacio necesario en un ancho de paso. Bajo pedido: disponible con sujeción por tornillo o sin sujeción lateral.

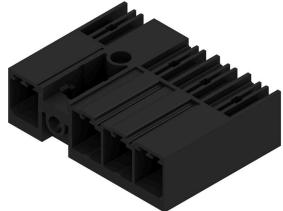
## Datos generales para pedido

|            |                            |                                                                                                                                                  |
|------------|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tipo       | SV 7.62HP/04/270MF4 3.5... | Versión                                                                                                                                          |
| Código     | <a href="#">1464360000</a> | Conector para placa c.i., Conector macho, cerrado lateralmente, Brida                                                                            |
| GTIN (EAN) | 4050118271041              | intermedia, Conexión por soldadura THT, 7.62 mm, Número de polos: 4, 270°, Longitud del terminal de soldadura (l): 3.5 mm, estañado, negro, Caja |
| Cantidad   | 48 ST                      |                                                                                                                                                  |

**BVF 7.62HP/04/180MF4 SN BK BX**

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

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

**Counterpart****SV 7.62HP 90MF SN**

Conector macho de 90° con sujeción intermedia, de 7,62 de paso. Cumple los requerimientos de IEC 61800-5-1 y admite homologación UL conforme a UL840 600 V. Sin un conector hembra, la cara enchufable garantiza una protección frente al contacto con los dedos mínima de >3 mm con 20 N de presión en el ensayo. En comparación con las soluciones convencionales, la sujeción intermedia con bloqueo automático, que opcionalmente puede ser atornillada, reduce el espacio necesario en un ancho de paso. Bajo pedido: disponible con sujeción por tornillo o sin sujeción lateral.

**Datos generales para pedido**

| Tipo       | SV 7.62HP/04/90MF4 3.5...  | Versión                                                                       |
|------------|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Código     | <a href="#">1464290000</a> | Conector para placa c.i., Conector macho, cerrado lateralmente, Brida         |
| GTIN (EAN) | 4050118271003              | intermedia, Conexión por soldadura THT, 7.62 mm, Número de polos:             |
| Cantidad   | 48 ST                      | 4, 90°, Longitud del terminal de soldadura (l): 3.5 mm, estañado, negro, Caja |

**SV-SMT 7.62IT 90MF SN BX**

OMNIMATE Power para redes TI – escalable hasta 50 kVA  
 Soluciones perfectas para satisfacer requisitos especiales  
 Mayor conformidad con las normas para no comprometer la calidad: OMNIMATE Power para redes de TI establece estándares con detalles integrados de serie que simplifican tanto el proceso de integración en el diseño como el de homologación y hacen más seguro el servicio de los equipos.

Resultado de la aplicación y ventajas para el usuario: uso ilimitado en redes de TI a 400 V gracias a la seguridad frente al contacto con los dedos según IEC 61800-5-1 (+ 5,5 mm) y, además, utilización intuitiva y segura gracias a la brida de seguridad autoencajable que se maneja con una sola mano. El bloqueo automático en el momento de la inserción garantiza un funcionamiento seguro. Además, gracias a un diseño adecuado a la aplicación, no son necesarias tapas adicionales ni se compromete la homologación.

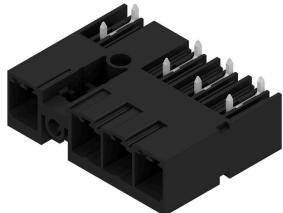
**Datos generales para pedido**

| Tipo       | SV-SMT 7.62IT/04/90MF4 ... | Versión                                                              |
|------------|----------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Código     | <a href="#">2454110000</a> | Conector para placa c.i., Conector macho, Brida intermedia, Conexión |
| GTIN (EAN) | 4050118468694              | por soldadura THT/THR, 7.62 mm, Número de polos: 4, 90°, Longitud    |
| Cantidad   | 48 ST                      | del terminal de soldadura (l): 2.6 mm, estañado, negro, Caja         |

**BVF 7.62HP/04/180MF4 SN BK BX**

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

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

**Counterpart****SV-SMT 7.62IT 270MF SN BX**

OMNIMATE Power para redes TI – escalable hasta 50 kVA

Soluciones perfectas para satisfacer requisitos especiales. Mayor conformidad con las normas para no comprometer la calidad: OMNIMATE Power para redes de TI establece estándares con detalles integrados de serie que simplifican tanto el proceso de integración en el diseño como el de homologación y hacen más seguro el servicio de los equipos.

Resultado de la aplicación y ventajas para el usuario: uso ilimitado en redes de TI a 400 V gracias a la seguridad frente al contacto con los dedos según IEC 61800-5-1 (+ 5,5 mm) y, además, utilización intuitiva y segura gracias a la brida de seguridad autoencajable que se maneja con una sola mano. El bloqueo automático en el momento de la inserción garantiza un funcionamiento seguro. Además, gracias a un diseño adecuado a la aplicación, no son necesarias tapas adicionales ni se compromete la homologación.

**Datos generales para pedido**

|            |                            |                                                                       |
|------------|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Tipo       | SV-SMT 7.62IT/04/270MF4... | Versión                                                               |
| Código     | <a href="#">2500260000</a> | Conecotor para placa c.i., Conector macho, Brida intermedia, Conexión |
| GTIN (EAN) | 4050118512960              | por soldadura THT/THR, 7.62 mm, Número de polos: 4, 270°,             |
| Cantidad   | 48 ST                      | Longitud del terminal de soldadura (l): 2.6 mm, estañado, negro, Caja |

**SVF 7.62HP/180MF**

Conecotor macho invertido de 180°, con seguro contra voltaje inverso, con conexión PUSH IN.

Con sujeción intermedia con autobloqueo para cables de hasta 6 mm<sup>2</sup>, con un paso de 7,62.

También ideal como solución con protección frente al contacto con los dedos para tensiones inversas. Cumple los requerimientos de las normas UL 1059 600 V, clase C, e IEC 61800-5-1.

Bajo pedido, también disponible sin sujeción intermedia.

**Datos generales para pedido**

|            |                            |                                                                    |
|------------|----------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Tipo       | SVF 7.62HP/04/180MF2 SN... | Versión                                                            |
| Código     | <a href="#">1430010000</a> | Conecotor para placa c.i., clavija macho, 7.62 mm, Número de       |
| GTIN (EAN) | 4050118234954              | polos: 4, 180°, PUSH IN sin actuador, Conexión directa, Sección de |
| Cantidad   | 40 ST                      | embornado, máx. : 10 mm <sup>2</sup> , Caja                        |

**BVF 7.62HP/04/180MF4 SN BK BX**

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

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

**Counterpart****SVF 7.62HP/180SFMF**

Conector macho invertido de 180° con conexión PUSH IN para cables de hasta 6 mm<sup>2</sup>, con un paso de 7,62, y tres puntos de fijación. Apto para carcasa con grosor de pared máx. de 2 mm.

También es ideal como solución de protección frente a contacto con los dedos para tensiones inversas. Cumple los requerimientos de las normas UL 1059 600 V, clase C, e IEC 61800-5-1.

**Datos generales para pedido**

|            |                            |                                                                    |
|------------|----------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Tipo       | SVF 7.62HP/04/180SFMF2 ... | Versión                                                            |
| Código     | <a href="#">1427250000</a> | Conector para placa c.i., clavija macho, 7,62 mm, Número de        |
| GTIN (EAN) | 4050118231335              | polos: 4, 180°, PUSH IN sin actuador, Conexión directa, Sección de |
| Cantidad   | 25 ST                      | embornado, máx. : 10 mm <sup>2</sup> , Caja                        |