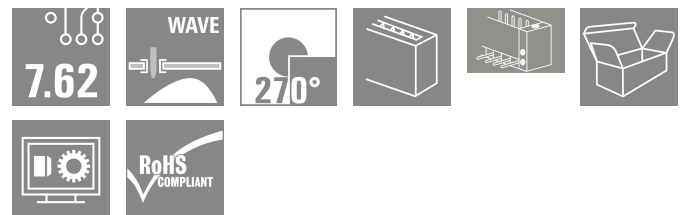
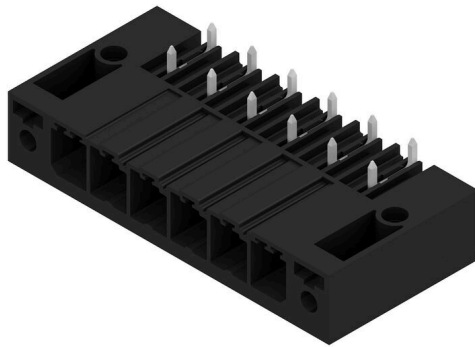


## SV 7.62HP/06/270SF 3.5SN BK BX

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

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

### Imagen de producto



Conectores macho de alto rendimiento y alta intensidad, de una hilera, para montaje en serie sin pérdida de polos o con sujeción para enclavamiento rápido sin herramientas.

La mejor fiabilidad de maniobra y funcionamiento gracias a una cara enchufable que impide errores de conexión, a la diversidad de codificación única y la sujeción adicional.

### Datos generales para pedido

|                                  |                                                                                                                                                                                                                    |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Versión                          | Conector para placa c.i., Conector macho, Brida-tornillo / brida de sujeción, Conexión por soldadura THT, 7.62 mm, Número de polos: 6, 270°, Longitud del terminal de soldadura (l): 3.5 mm, estañado, negro, Caja |
| Código                           | <a href="#">1931520000</a>                                                                                                                                                                                         |
| Tipo                             | SV 7.62HP/06/270SF 3.5SN BK BX                                                                                                                                                                                     |
| GTIN (EAN)                       | 4032248581559                                                                                                                                                                                                      |
| Cantidad                         | 30 Pieza                                                                                                                                                                                                           |
| Valores característicos del IEC: | 1000 V / 57 A                                                                                                                                                                                                      |
| producto                         | UL: 300 V / 40.5 A                                                                                                                                                                                                 |
| Embalaje                         | Caja                                                                                                                                                                                                               |

Fecha de creación 28.01.2026 02:24:28 MEZ

Versión del catálogo / Dibujos

## SV 7.62HP/06/270SF 3.5SN BK BX

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

www.weidmueller.com

## Datos técnicos

## Homologaciones

Homologaciones



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

## Dimensiones y pesos

|                          |          |                        |             |
|--------------------------|----------|------------------------|-------------|
| Profundidad              | 28.3 mm  | Profundidad (pulgadas) | 1.1142 inch |
| Altura                   | 14.9 mm  | Altura (pulgadas)      | 0.5866 inch |
| Altura construcción baja | 11.4 mm  | Anchura                | 60.96 mm    |
| Anchura (pulgadas)       | 2.4 inch | Peso neto              | 14.31 g     |

## Conformidad medioambiental del producto

|                                             |                                       |
|---------------------------------------------|---------------------------------------|
| Estado de cumplimiento de la directiva RoHS | Conforme sin exención                 |
| REACH SVHC                                  | Sin SVHC por encima del 0,1 % en peso |

## Especificaciones del sistema

|                                                       |                                     |                                                 |                                                        |
|-------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Familia del producto                                  | OMNIMATE Power - Serie BV/SV 7.62HP | Tipo de conexión                                | Conexión de tarjetas                                   |
| Montaje sobre placas c.i.                             | Conexión por soldadura THT          | Paso en mm (P)                                  | 7.62 mm                                                |
| Paso en pulgadas (P)                                  | 0.300 "                             | Angulo de salida                                | 270°                                                   |
| Número de polos                                       | 6                                   | Número de terminales de soldadura por polo      | 2                                                      |
| Longitud del terminal de soldadura (l)                | 3.5 mm                              | Tolerancia de longitud del pin de soldadura     | +0.1 / -0.3 mm                                         |
| Dimensiones del pin de soldadura                      | 0.8 x 1.0 mm                        | Diámetro de la perforación (D)                  | 1.3 mm                                                 |
| Tolerancia de diámetro de la perforación + 0,1 mm (D) |                                     | L1 en mm                                        | 38.10 mm                                               |
| L1 en pulgadas                                        | 1.500 "                             | Número de series                                | 1                                                      |
| Número de filas de polos                              | 1                                   | Protección contra contacto según DIN VDE 57106  | Protección de dedos sobre la placa de circuito impreso |
| Protección contra contacto según DIN VDE 0470         | IP 20                               | Tipo de protección                              | IP20, completamente montado                            |
| Resistencia de paso                                   | 2.00 mΩ                             | Codificable                                     | Sí                                                     |
| Par de apriete para sujeción por tornillo, mín.       | 0.2 Nm                              | Par de apriete para sujeción por tornillo, máx. | 0.3 Nm                                                 |
| Ciclos de enchufado                                   | 25                                  |                                                 |                                                        |

## 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 eléctrico (CTI) | ≥ 500    | Moisture Level (MSL)                             |                                |
| Grado inflamabilidad según UL 94                        | V-0      | Material de contacto                             | aleación de cobre              |
| Superficie de contacto                                  | estañado | Estructura de capas de la conexión por soldadura | 1...3 µm Ni / 4...6 µm Sn matt |
| Temperatura de almacenamiento, mín.                     | -40 °C   | Temperatura de almacenamiento, max.              | 70 °C                          |

## SV 7.62HP/06/270SF 3.5SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Datos técnicos

|                                    |        |                                    |        |
|------------------------------------|--------|------------------------------------|--------|
| Temperatura de servicio, min.      | -50 °C | Temperatura de servicio, max.      | 130 °C |
| Gama de temperatura, montaje, min. | -25 °C | Gama de temperatura, montaje, max. | 130 °C |

## Datos nominales conformes a IEC

|                                                                                      |                        |                                                                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| testado según la norma                                                               | IEC 60664-1, IEC 61984 | Corriente nominal, número de polos mín. 57 A (Tu=20 °C)               |
| Corriente nominal, número de polos máx. (Tu=20 °C)                                   | 41 A                   | Corriente nominal, número de polos mín. 41 A (Tu=40 °C)               |
| Corriente nominal, número de polos máx. (Tu=40 °C)                                   | 41 A                   | Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución II/2  |
| Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/2                | 630 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 | 6 kV                   | Resistencia a corrientes de corta duración                            |
| Distancia de fuga, mín.                                                              | 9.6 mm                 | Distancia mín.                                                        |
|                                                                                      |                        | 6.9 mm                                                                |

## Datos nominales según CSA

|                                         |                                                                                                  |                                        |                |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|----------------|
| Instituto (CSA)                         | CSA                                                                                              | Núm. de certificación (CSA)            | 200039-1121690 |
| Tensión nominal (Use Group B / CSA)     | 300 V                                                                                            | Tensión nominal (Use Group C / CSA)    | 300 V          |
| Tensión nominal (Use group D / CSA)     | 600 V                                                                                            | Intensidad nominal (Use Group B / CSA) | 35 A           |
| Intensidad nominal (Use Group C / CSA)  | 35 A                                                                                             | Intensidad nominal (Use Group D / CSA) | 5 A            |
| 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)    | 300 V                                                                                            | Tensión nominal (Use Group C / UL 1059)              | 300 V  |
| Tensión nominal (Use Group D / UL 1059)    | 600 V                                                                                            | Tensión nominal (Use Group F / UL 1059)              | 744 V  |
| Intensidad nominal (Use Group B / UL 1059) | 40.5 A                                                                                           | Intensidad nominal (Use Group C / UL 1059)           | 40.5 A |
| Intensidad nominal (Use Group D / UL 1059) | 5 A                                                                                              | Intensidad nominal (Use group F / UL 1059) (Híbrido) | 40.5 A |
| Distancia de fuga, mín.                    | 9.6 mm                                                                                           | Distancia en el aire, mín.                           | 6.9 mm |
| Referencia para valores de homologación    | Las especificaciones son valores máximos; para más información, ver certificado de homologación. |                                                      |        |

## Embalaje

|             |           |                 |           |
|-------------|-----------|-----------------|-----------|
| Embalaje    | Caja      | Longitud de VPE | 350.00 mm |
| Anchura VPE | 139.00 mm | Altura de VPE   | 41.00 mm  |

## 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. |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## SV 7.62HP/06/270SF 3.5SN BK BX

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

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

## Datos técnicos

### Notas

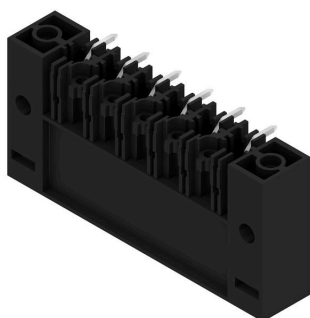
- Additional variants on request
- Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles.
- P on drawing = pitch
- Rated data refer only to the component itself. Clearance and creepage distances to other components are to be designed in accordance with the relevant application standards.
- Diameter of solder eyelet D = 1.4+0.1 mm starting with 8-pole
- 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

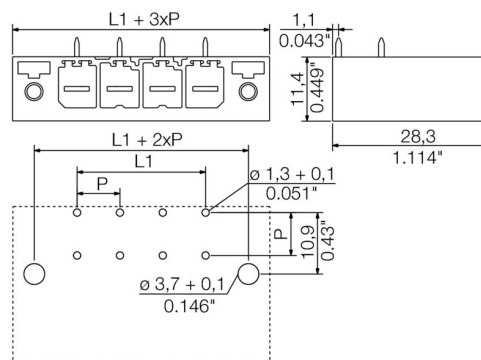
| ETIM 8.0    | EC002637    | ETIM 9.0    | EC002637    |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 10.0   | EC002637    | ECLASS 14.0 | 27-46-02-01 |
| ECLASS 15.0 | 27-46-02-01 |             |             |

## Dibujos

### Imagen de producto



### Dimensional drawing



## SV 7.62HP/06/270SF 3.5SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Accesorios

## 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:

diseña 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                      |                                                                        |