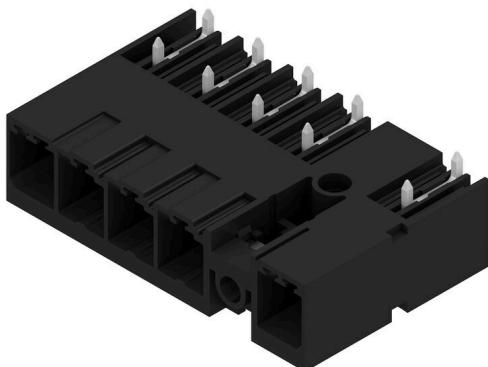


**SV-SMT 7.62IT/05/270MSF5 2.6SN BK BX**

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

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

**Imagen de producto**

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**

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| Versión                          | Conecotor para placa c.i., Conecotor macho, Sujeción lateral intermedia, Conexión por soldadura THT/THR, 7.62 mm, Número de polos: 5, 270°, Longitud del terminal de soldadura (l): 2.6 mm, estanado, negro, Caja |
| Código                           | <a href="#">2500400000</a>  |
| Tipo                             | SV-SMT 7.62IT/05/270MSF5 2.6SN BK BX  |
| GTIN (EAN)                       | 4050118513707   |
| Cantidad                         | 36 Pieza  |
| Valores característicos del IEC: | 1000 V / 41 A   |
| producto                         | UL: 300 V / 40.5 A  |
| Embalaje                         | Caja  |

**SV-SMT 7.62IT/05/270MSF5 2.6SN BK BX**

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

[www.weidmueller.com](http://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 mm    | Altura (pulgadas)      | 0.5512 inch |
| Altura construcción baja | 11.4 mm  | Anchura                | 45.72 mm    |
| Anchura (pulgadas)       | 1.8 inch | Peso neto              | 10 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

**Especificaciones del sistema**

| Familia del producto                                  | OMNIMATE Power - Serie BV/SV 7.62HP  | Tipo de conexión                                | Conexión de tarjetas                                 |
|---|--------------------------------------|---|--|
| Montaje sobre placas c.i.                             | Conección por soldadura THT/THR      | Paso en mm (P)                                  | 7.62 mm  |
| Paso en pulgadas (P)                                  | 0.300 "                              | Angulo de salida                                | 270°   |
| Número de polos                                       | 5                                    | Número de terminales de soldadura por polo      | 2  |
| Longitud del terminal de soldadura (l)                | 2.6 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)                  | 1.5 mm   |
| Tolerancia de diámetro de la perforación + 0,1 mm (D) |                                      | L1 en mm  | 38.10 mm   |
| L1 en pulgadas  | 1.800 "                              | Número de series                                | 1  |
| Número de filas de polos                              | 1                                    | Protección contra contacto según DIN VDE 57106  | safe to back of hand above the printed circuit board |
| Protección contra contacto según DIN VDE 0470         | IP 20 insertado / IP 10 no insertado | 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                                   | Fuerza de inserción/polo, máx.                  | 12 N   |
| Fuerza de extracción/polo, máx.                       | 7 N                                  |   |  |

**Datos del material**

|   |                                |   |                                |
|---|--------------------------------|---|--------------------------------|
| Materiales aislantes  | PA 9T                          | Color   | negro                          |
| Carta de colores (similar)                                    | RAL 9011                       | Grupo de materiales aislantes                 | I                              |
| Índice de resistencia al encaminamiento ≥ 600 eléctrico (CTI) |                                | Resistencia del aislamiento                   | ≥ 10 <sup>8</sup> Ω            |
| Moisture Level (MSL)  | 1                              | Grado inflamabilidad según UL 94              | V-0                            |
| Material de contacto  | Aleación de Cu                 | Superficie de contacto                        | estañado                       |
| Estructura de capas de la conexión por soldadura              | 1...3 µm Ni / 4...6 µm Sn matt | Estructura de capas del contacto del conector | 1...3 µm Ni / 4...6 µm Sn matt |
| Temperatura de almacenamiento, min.                           | -40 °C                         | Temperatura de almacenamiento, max.           | 70 °C                          |
| Temperatura de servicio, min.                                 | -50 °C                         | Temperatura de servicio, max.                 | 130 °C                         |

**SV-SMT 7.62IT/05/270MSF5 2.6SN BK BX**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)
**Datos técnicos**

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.41 A<br>(Tu=20 °C)                   |
| Corriente nominal, número de polos máx. (Tu=20 °C)                                   | 41 A                   | Corriente nominal, número de polos mín.41 A<br>(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 1000 V |
| Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/2                | 630 V                  | Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/3 630 V |
| Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución II/2                 | 6 kV                   | Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/2 6 kV  |
| Sobretensión de choque nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/3 | 6 kV                   | Resistencia a corrientes de corta duración 3 x 1s mit 420 A                 |
| Distancia de fuga, mín.  | 9.6 mm                 | Distancia mín. 6.9 mm   |

**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)    | 300 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) | 10 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 | 338.00 mm |
| Anchura VPE             | 130.00 mm         | Altura de VPE   | 33.00 mm  |
| Resistencia superficial | Rs = 109 - 1012 Ω |                 |           |

**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               | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Additional variants on request</li> <li>• Rated current related to rated cross-section &amp; min. No. of poles.</li> <li>• P on drawing = pitch</li> <li>• 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.</li> <li>• 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</li> <li>• Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months</li> </ul> |

**SV-SMT 7.62IT/05/270MSF5 2.6SN BK BX**

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

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

**Datos técnicos****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 |             |             |

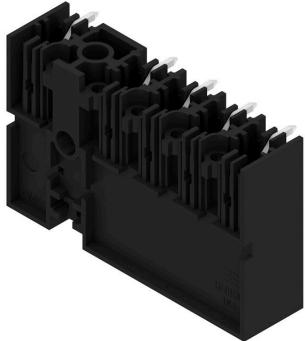
**SV-SMT 7.62IT/05/270MSF5 2.6SN BK BX**

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

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

**Dibujos**

**Imagen de producto**



## 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:  
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                      |  |