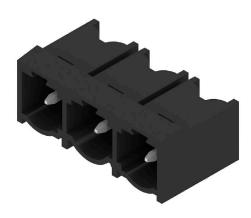


Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Imagen de producto











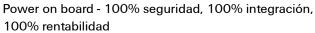




1







Una solución compacta y económica para aplicaciones UL-600V en instalaciones de pequeña potencia de hasta 12 kVA

- 29 A a 400 V (IEC)
- 20 A a 300 V (UL)
- Perfil enchufable de un solo compartimento
- \bullet Sección de embornado: 0,08 4 mm^2 / AWG 28 12

Asistencia en homologación de dispositivo:

- Cumple los requerimientos para 600 V según UL 508 / UL 840.
- Cumple los estrictos requerimientos sobre protección frente al contacto con los dedos conforme a IEC 68100-5-1.

Una cura de adelgazamiento para series de dispositivos multi-nivel: reduce tamaño y costes en el rango de aparatos de gran volumen y baja potencia sin poner en riesgo la homologación del dispositivo.

Conector macho, ángulo de salida de 90°

Datos generales para pedido

| Versión | Conector para placa c.i., Conector macho, cerrado lateralmente, Conexión por soldadura THT, 7.62 mm, Número de polos: 3, 90°, Longitud del terminal de soldadura (I): 3.2 mm, estañado, negro, Caja |
|----------------------|---|
| Código | <u>1026770000</u> |
| Tipo | SL 7.62HP/03/90G 3.2SN BK BX |
| GTIN (EAN) | 4032248752171 |
| Cantidad | 100 Pieza |
| Valores característi | icos del IEC: 630 V / 29 A |
| producto | UL: 300 V / 20 A |
| Embalaje | Caja |
| | |



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Homologaciones

| н | n | m | O | റ | a | a | CI. | O | n | e | 3 |
|---|---|---|---|---|---|---|-----|---|---|---|---|



| ROHS | Conformidad |
|-------------------------------|--------------|
| UL File Number Search | Sitio web UL |
| Núm. de certificación (cURus) | E60693 |

Dimensiones y pesos

| Profundidad | 11.8 mm | Profundidad (pulgadas) | 0.4646 inch |
|--------------------------|-------------|------------------------|-------------|
| Altura | 11.6 mm | Altura (pulgadas) | 0.4567 inch |
| Altura construcción baja | 8.4 mm | Anchura | 22.04 mm |
| Anchura (pulgadas) | 0.8677 inch | Peso neto | 1.43 g |

Temperaturas

| Temperatura permanete de trabajo, min25 °C Temperatura pern | nanete de trabajo, max. 100 °C |
|---|--------------------------------|
|---|--------------------------------|

Conformidad medioambiental del producto

| Estado de cumplimiento de la directiva RoHS | Conforme sin exencion | |
|--|---------------------------------------|------------------|
| ROHS | | |
| REACH SVHC | Sin SVHC por encima del 0,1 % en peso | |
| Huella de carbono del producto | Desde la cuna hasta la puerta | 0,014 kg CO2 eq. |

Especificaciones del sistema

| Familia del producto | OMNIMATE Power - Serie BL/SL 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 | 90° |
| Número de polos | 3 | Número de terminales de soldadura por polo | 1 |
| Longitud del terminal de soldadura (I) | 3.2 mm | Dimensiones del pin de soldadura | 1,0 x 1,0 mm |
| Dimensiones del pin de soldadura = d tolerancia | +0,01 / -0,03 mm | Diámetro de la perforación (D) | 1.4 mm |
| Tolerancia de diámetro de la perforación (D) | n + 0,1 mm | L1 en mm | 15.24 mm |
| L1 en pulgadas | 0.600 " | Número de series | 1 |
| Número de filas de polos | 1 | Protección contra contacto según DIN VDE 57106 | insertado con protección para dedos |
| Protección contra contacto según DIN VDE 0470 | IP 20 insertado | Tipo de protección | IP10 |
| Codificable | Sí | Ciclos de enchufado | 25 |

Datos del material

| Materiales aislantes | PBT | Color | negro |
|--|----------|-------------------------------|----------------|
| Carta de colores (similar) | RAL 9011 | Grupo de materiales aislantes | Illa |
| Índice de resistencia al encaminamient eléctrico (CTI) | o ≥ 200 | Moisture Level (MSL) | |
| Grado inflamabilidad según UL 94 | V-0 | Material de contacto | Aleación de Cu |

Fecha de creación 11.11.2025 07:55:57 MEZ





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Datos técnicos

| Superficie de contacto | estañado | Estructura de capas de la conexión por soldadura | 13 µm Ni / 24 µm Sn matt |
|---|-----------------------------|--|-----------------------------|
| Estructura de capas del contacto del conector | 13 μm Ni / 24 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. | 100 °C | Gama de temperatura, montaje, min. | -25 °C |
| Gama de temperatura, montaje, max. | 100 °C | | |

Datos nominales conformes a IEC

| testado según la norma | IEC 60664-1, IEC 61984 | Corriente nominal, número de polos mín.29 A (Tu=20 °C) | |
|--|------------------------|---|------------------|
| Corriente nominal, número de polos máx. (Tu=20 °C) | 29 A | Corriente nominal, número de polos mín.25 A (Tu=40 °C) | |
| Corriente nominal, número de polos máx. (Tu=40 °C) | 21 A | Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución II/2 | 630 V |
| Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/2 | 500 V | Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/3 | 400 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 180 A |
| Distancia de fuga, mín. | 8.1 mm | Distancia mín. | 6.5 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 | A) 20 A | |
| Intensidad nominal (Use Group C / CSA) 20 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 | Intensidad nominal (Use Group B / UL 1059) | 20 A |
| Intensidad nominal (Use Group C / UL 1059) | 20 A | Intensidad nominal (Use Group D / UL 1059) | 5 A |
| Distancia de fuga, mín. | 11.2 mm | Distancia en el aire, mín. | 6.5 mm |
| Referencia para valores de homologación | Las especificaciones son valores máximos; para más información, ver certificado de homologación. | | |

Embalaje

| Embalaje | Caja | Longitud de VPE | 168.00 mm |
|-------------|-----------|-----------------|-----------|
| Anchura VPE | 117.00 mm | Altura de VPE | 38.00 mm |

Fecha de creación 11.11.2025 07:55:57 MEZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Datos técnicos

| Indi | cacion | ımpo | rtante |
|------|--------|------|--------|

| 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 Gold-plated contact surfaces 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. 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

| 0.00000 | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| | <u>'</u> | | |
| ETIM 6.0 | EC002637 | ETIM 7.0 | EC002637 |
| ETIM 8.0 | EC002637 | ETIM 9.0 | EC002637 |
| ETIM 10.0 | EC002637 | ECLASS 9.0 | 27-44-04-02 |
| ECLASS 9.1 | 27-44-04-02 | ECLASS 10.0 | 27-44-04-02 |
| ECLASS 11.0 | 27-46-02-01 | ECLASS 12.0 | 27-46-02-01 |
| ECLASS 13.0 | 27-46-02-01 | ECLASS 14.0 | 27-46-02-01 |
| ECLASS 15.0 | 27-46-02-01 | | |
| | | | |



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

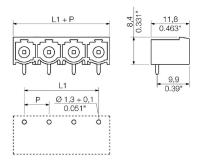
www.weidmueller.com

Dibujos

Imagen de producto



Dimensional drawing





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Accesorios

Elementos de codificación



Unir solamente aquello que no se debe separar: la conexión correcta en el lugar adecuado.

Los elementos de codificación y los dispositivos de bloqueo asignan claramente los elementos de conexión durante el proceso de fabricación y en funcionamiento Los elementos de codificación y los dispositivos de bloqueo se insertan antes del montaje o durante la fase de confección del cable. Una alternativa de Weidmüller: seleccionar con la aplicación de configuración una variante personalizada y recibirla ya precodificada. De esta forma se evitan errores en la dotación de la placa de circuito impreso, así como conexiones incorrectas de los elementos.

Ventajas: se suprime el proceso de localización de fallos en la fase de producción y se evitan errores de manejo por parte de los usuarios.

Datos generales para pedido

| Tipo | BLZ/SL KO OR BX | Versión |
|------------|-------------------|--|
| Código | <u>1573010000</u> | Conector para placa c.i., Accesorios, Elemento de codificación, |
| GTIN (EAN) | 4008190048396 | naranja, Número de polos: 1 |
| Cantidad | 100 ST | |
| Tipo | BLZ/SL KO BK BX | Versión |
| Código | <u>1545710000</u> | Conector para placa c.i., Accesorios, Elemento de codificación, negro, |
| GTIN (EAN) | 4008190087142 | Número de polos: 1 |
| Cantidad | 50 ST | |