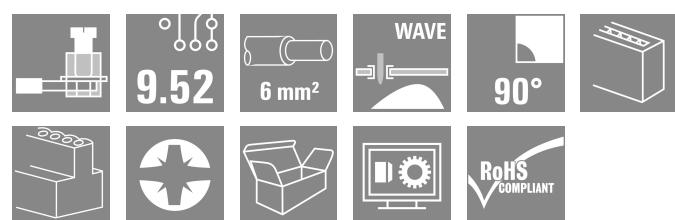
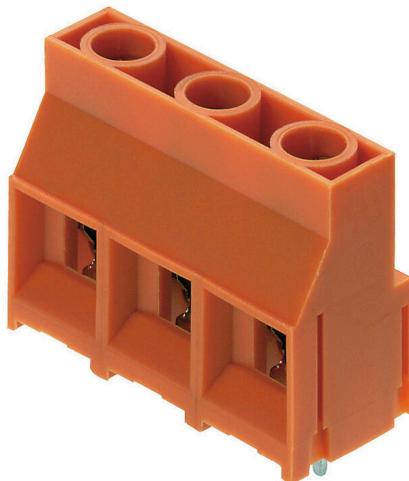


LL 9.52/03/90 5.0SN OR BX

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

www.weidmueller.com



Este borne para placas de circuitos impresos ofrece conexiones para conductores de sección de 6 mm² de 1000 V y 32 A con conexión por brida tornillo probada con paso de 9,52 mm y dirección de salida del conductor de 90°.

Datos generales para pedido

| | |
|----------------------------------|---|
| Versión | Bornes para circuito impreso, 9.52 mm, Número de polos: 3, 90°, Longitud del terminal de soldadura dura (l): 5 mm, estañado, naranja, Conexión brida-tornillo, Sección de embornado, máx.: 6 mm ² , Caja |
| Código | 1724690000 |
| Tipo | LL 9.52/03/90 5.0SN OR BX |
| GTIN (EAN) | 4008190959784 |
| Cantidad | 100 Pieza |
| Valores característicos del IEC: | 1000 V / 32 A / 0.18 - 6 mm ² |
| producto | UL: 300 V / 30 A / AWG 26 - AWG 10 |
| Embalaje | Caja |

Fecha de creación 27.01.2026 02:49:20 MEZ

LL 9.52/03/90 5.0SN OR BX

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Homologaciones

Homologaciones



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

Dimensiones y pesos

| | | | |
|--------------------------|------------|------------------------|-------------|
| Profundidad | 12.5 mm | Profundidad (pulgadas) | 0.4921 inch |
| Altura | 26.5 mm | Altura (pulgadas) | 1.0433 inch |
| Altura construcción baja | 21.5 mm | Anchura | 29.16 mm |
| Anchura (pulgadas) | 1.148 inch | Peso neto | 8.98 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 |

Parámetros del sistema

| | | | |
|--|----------------------------|---|----------------------------|
| Familia del producto | OMNIMATE Signal - Serie LL | Técnica de conexión de conductores | Conexión brida-tornillo |
| Propiedades, punto de embornado | WireReady | Montaje sobre placas c.i. | Conexión por soldadura THT |
| Dirección de salida de conductor | 90° | Paso en mm (P) | 9.52 mm |
| Paso en pulgadas (P) | 0.375 " | Número de polos | 3 |
| Número de filas de polos | 1 | disponible por parte del cliente | Sí |
| Número de series | 1 | Nº máximo de polos alineables por fila | 12 |
| Longitud del terminal de soldadura (l) | 5 mm | Dimensiones del pin de soldadura | 0,5 x 1,0 mm |
| Diámetro de la perforación (D) | 1.3 mm | Tolerancia de diámetro de la perforación (D) | +0,1 mm |
| Número de terminales de soldadura por polo | 1 | Punta de destornillador | 0,8 x 4,0 |
| Punta de destornillador normativa | DIN 5264 | Par de apriete, min. | 0.5 Nm |
| Par de apriete, max. | 0.6 Nm | Tornillo de apriete | M 3 |
| Longitud de desaislado | 7 mm | L1 en mm | 19.04 mm |
| L1 en pulgadas | 0.750 " | Protección contra contacto según DIN VDE 0470 | IP 20 |
| Protección contra contacto según DIN VDE 57106 | protección de dedos | Tipo de protección | IP20 |

Datos del material

| | | | |
|--|------------|--|--|
| Materiales aislantes | Wemid (PA) | Color | naranja |
| Carta de colores (similar) | RAL 2000 | Grupo de materiales aislantes | I |
| Índice de resistencia al encaminamiento \geq 600 eléctrico (CTI) | | Moisture Level (MSL) | |
| Grado inflamabilidad según UL 94 | V-0 | Material de contacto | Aleación de Cu |
| Superficie de contacto | estañado | Revestimiento | 4-6 μ m SN |
| Tipo de estañado | mate | Estructura de capas de la conexión por soldadura | 2...4 μ m Ni / 4...6 μ m Sn matt |
| Temperatura de almacenamiento, min. | -40 °C | Temperatura de almacenamiento, max. | 70 °C |
| Temperatura de servicio, min. | -50 °C | Temperatura de servicio, max. | 120 °C |

Datos técnicos

Gama de temperatura, montaje, min. -25 °C Gama de temperatura, montaje, max. 120 °C

Conductores aptos para conexión

| | |
|---|-------------------------|
| Sección de embornado, mín. | 0.18 mm ² |
| Sección de embornado, máx. | 6 mm ² |
| Sección de conexión del conductor AWG, mín. | AWG 26 |
| Sección de conexión del conductor AWG, máx. | AWG 10 |
| Rígido, mín. H05(07) V-U | 0.18 mm ² |
| Rígido, máx. H05(07) V-U | 6 mm ² |
| Semirígido, mín H07V-R | 0.22 mm ² |
| Flexible, mín. H05(07) V-K | 0.22 mm ² |
| Flexible, máx. H05(07) V-K | 4 mm ² |
| con term. tub. con aislamiento DIN 46 228/4, mín. | 0.5 mm ² |
| con term. tub. con aislamiento DIN 46 228/4, máx. | 2.5 mm ² |
| con terminal tubular, DIN 46228 pt 1, mín. | 0.5 mm ² |
| con terminal tubular según DIN 46 228/1, máx. | 4 mm ² |
| Calibre macho de conformidad con la norma EN 60999 a x b; ø | 3,6 mm x 3,1 mm; 2,7 mm |

| | | |
|----------------------|-----------------------------------|---|
| Conductor embornable | Sección de conexión del conductor | Tipo conductor fino |
| | nominal | 0.5 mm ² |
| | Terminal tubular | Longitud de desaislado nominal 6 mm |
| | | Terminal tubular <u>H0,5/6</u> recomendado |
| | Sección de conexión del conductor | Tipo conductor fino |
| | nominal | 1 mm ² |
| | Terminal tubular | Longitud de desaislado nominal 6 mm |
| | | Terminal tubular <u>H1,0/6</u> recomendado |
| | Sección de conexión del conductor | Tipo conductor fino |
| | nominal | 1.5 mm ² |
| | Terminal tubular | Longitud de desaislado nominal 7 mm |
| | | Terminal tubular <u>H1,5/7</u> recomendado |
| | Sección de conexión del conductor | Tipo conductor fino |
| | nominal | 2.5 mm ² |
| | Terminal tubular | Longitud de desaislado nominal 7 mm |
| | | Terminal tubular <u>H2,5/7</u> recomendado |
| | Sección de conexión del conductor | Tipo conductor fino |
| | nominal | 0.75 mm ² |
| | Terminal tubular | Longitud de desaislado nominal 6 mm |
| | | Terminal tubular <u>H0,75/6</u> recomendado |

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

Datos nominales conformes a IEC

| | | |
|--|------------------------|--|
| testado según la norma | IEC 60664-1, IEC 61984 | Corriente nominal, número de polos mín.32 A (Tu=20 °C) |
| Corriente nominal, número de polos máx. (Tu=20 °C) | 32 A | Corriente nominal, número de polos mín.32 A (Tu=40 °C) |

LL 9.52/03/90 5.0SN OR BX

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

| | | | |
|--|--------|---|------------------|
| Corriente nominal, número de polos máx. (Tu=40 °C) | 32 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 | 1000 V | Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/3 | 690 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 | 8 kV |
| Sobretensión de choque nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/3 | 8 kV | Resistencia a corrientes de corta duración | 3 x 1s mit 120 A |

Datos nominales según CSA

| | | | |
|---|--|---|----------------|
| Instituto (CSA) | CSA | Núm. de certificación (CSA) | 200039-1815154 |
| Tensión nominal (Use Group B / CSA) | 300 V | Tensión nominal (Use Group C / CSA) | 300 V |
| Intensidad nominal (Use Group B / CSA) | 30 A | Intensidad nominal (Use Group C / CSA) | 35 A |
| Sección de conexión del conductor AWG, mín. | AWG 26 | Sección de conexión del conductor AWG, mán. | AWG 10 |
| 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 |
| Intensidad nominal (Use Group B / UL 1059) | 30 A | Intensidad nominal (Use Group C / UL 1059) | 30 A |
| Sección de conexión del conductor AWG, mín. | AWG 26 | Sección de conexión del conductor AWG, mán. | AWG 10 |
| Referencia para valores de homologación | Las especificaciones son valores máximos; para más información, ver certificado de homologación. | | |

Embalaje

| | | | |
|-------------|-----------|-----------------|-----------|
| Embalaje | Caja | Longitud de VPE | 332.00 mm |
| Anchura VPE | 140.00 mm | Altura de VPE | 52.00 mm |

Pruebas tipo

| | | | | | | | | | | | |
|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|-------------------------------|--|----------------------------|--|-----------------------------|--|
| Prueba: durabilidad de los marcas | Prueba | marca de origen, identificación de tipo, paso, tipo de material, marcaje de homologación UL, marcaje de homologación CSA, durabilidad | | | | | | | | | |
| | Evaluación | disponible | | | | | | | | | |
| 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 / 12.02 | | | | | | | | | |
| | Tipo de conductor | <table><tr><td>Tipo de conductor y sección de conductor</td><td>rígido de 0,18 mm²</td></tr><tr><td>Tipo de conductor y sección de conductor</td><td>flexible 0,22 mm²</td></tr><tr><td>Tipo de conductor y sección de conductor</td><td>flexible 4 mm²</td></tr><tr><td>Tipo de conductor y sección de conductor</td><td>rígido de 6 mm²</td></tr><tr><td>Tipo de conductor y sección de conductor</td><td>AWG 26/1</td></tr></table> | Tipo de conductor y sección de conductor | rígido de 0,18 mm ² | Tipo de conductor y sección de conductor | flexible 0,22 mm ² | Tipo de conductor y sección de conductor | flexible 4 mm ² | Tipo de conductor y sección de conductor | rígido de 6 mm ² | Tipo de conductor y sección de conductor |
| Tipo de conductor y sección de conductor | rígido de 0,18 mm ² | | | | | | | | | | |
| Tipo de conductor y sección de conductor | flexible 0,22 mm ² | | | | | | | | | | |
| Tipo de conductor y sección de conductor | flexible 4 mm ² | | | | | | | | | | |
| Tipo de conductor y sección de conductor | rígido de 6 mm ² | | | | | | | | | | |
| Tipo de conductor y sección de conductor | AWG 26/1 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |

Datos técnicos

| | | |
|--|-------------------|--|
| Prueba de daños y liberación accidental de conductores | Evaluación | Tipo de conductor y AWG 26/19 sección de conductor |
| | Estándar | DIN EN 60999-1, sección 9.4 / 12.00 |
| | Requerimiento | 0,2 kg |
| | Tipo de conductor | Tipo de conductor y semirrígido de 0,25 mm ² sección de conductor |
| | Evaluación | Tipo de conductor y AWG 26/19 sección de conductor |
| | Requerimiento | superado |
| | Tipo de conductor | Tipo de conductor y rígido de 0,5 mm ² sección de conductor |
| | Evaluación | superado |
| | Requerimiento | 1,4 kg |
| | Tipo de conductor | Tipo de conductor y rígido de 6 mm ² sección de conductor |
| Prueba de extracción | Evaluación | Tipo de conductor y AWG 10/1 sección de conductor |
| | Requerimiento | superado |
| | Tipo de conductor | Tipo de conductor y flexible 4 mm ² sección de conductor |
| | Evaluación | superado |
| | Requerimiento | 0,9 kg |
| | Tipo de conductor | Tipo de conductor y AWG 26/1 sección de conductor |
| | Evaluación | Tipo de conductor y AWG 26/19 sección de conductor |
| | Requerimiento | superado |
| | Tipo de conductor | Tipo de conductor y H05V-K0.5 sección de conductor |
| | Evaluación | Tipo de conductor y H05V-U0.5 sección de conductor |
| Prueba de extracción | Requerimiento | superado |
| | Tipo de conductor | Tipo de conductor y H07V-K4 sección de conductor |
| | Evaluación | superado |
| | Requerimiento | superado |
| | Tipo de conductor | Tipo de conductor y H07V-U6 sección de conductor |
| | Evaluación | Tipo de conductor y AWG 10/1 sección de conductor |
| | Requerimiento | superado |
| | Evaluación | superado |
| | Requerimiento | superado |
| | 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 | • Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles. |

Datos técnicoswww.weidmueller.com

- Wire end ferrule without plastic collar to DIN 46228/1
- Wire end ferrule with plastic collar to DIN 46228/4
- 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.
- Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months

Clasificaciones

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0 | EC002643 | ETIM 9.0 | EC002643 |
| ETIM 10.0 | EC002643 | ECLASS 14.0 | 27-46-01-01 |
| ECLASS 15.0 | 27-46-01-01 | | |

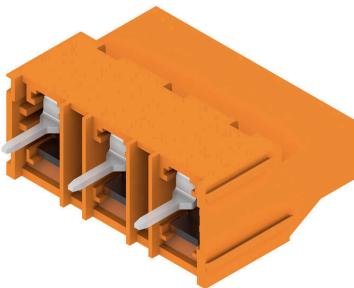
LL 9.52/03/90 5.0SN OR BX

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

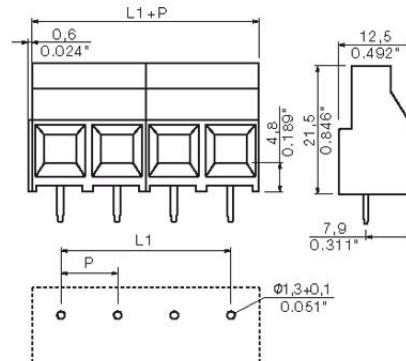
www.weidmueller.com

Dibujos

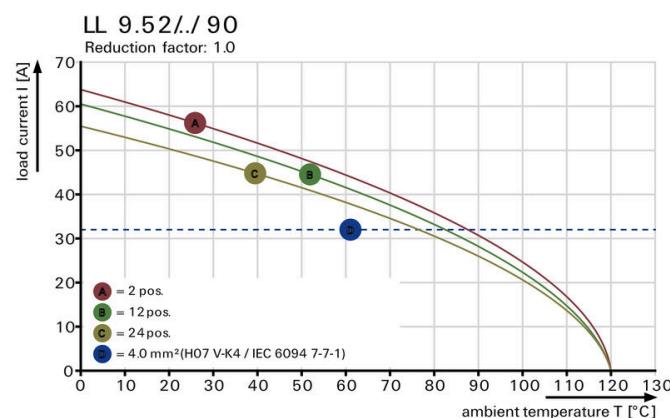
Imagen de producto



Dimensional drawing



Graph



Accesorios

Destornillador de estrella, tipo Pozidrive



Destornillador para tornillos de estrella con aislamiento VDE, tipo Pozidriv, SDIK PZ DIN 7438, ISO 8764/2-PZ, accionamiento según ISO 8764-PZ, mango blando SoftFinish

Datos generales para pedido

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Tipo | SDIK PZ1 X 80 | Versión |
| Código | 2749920000 | Destornillador, Anchura de caña (B): 1 mm, 80 mm, Solidez de caña |
| GTIN (EAN) | 4050118897227 | (A): 1 |
| Cantidad | 1 ST | |

Destornillador para tornillos de estrella tipo Posidriv



Destornillador para tornillos de estrella, Tipo Pozidriv SDK PZ DIN 5262, ISO 8764/2-PZ, accionamiento según ISO 8764-PZ, punta cromo superior, mango blando SoftFinish

Datos generales para pedido

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Tipo | SDK PZ1 X 80 | Versión |
| Código | 2749440000 | Destornillador, Anchura de caña (B): 14.5 mm, 80 mm, Solidez de |
| GTIN (EAN) | 4050118895667 | caña (A): 1 |
| Cantidad | 1 ST | |

Destornillador de pala plana



Destornillador para tornillos de cabeza ranurada, SDI DIN 7437, ISO 2380/2, accionamiento según DIN 5264, ISO 2380/1, mango blando SoftFinish

Datos generales para pedido

| | | |
|------------|----------------------------|--------------------------------|
| Tipo | SDIS 0.8X4.0X100 | Versión |
| Código | 9008400000 | Destornillador, Destornillador |
| GTIN (EAN) | 4032248056361 | |
| Cantidad | 1 ST | |

Accesorios

| | | |
|------------|----------------------------|--------------------------------|
| Tipo | SDS 0.8X4.0X100 | Versión |
| Código | 9008340000 | Destornillador, Destornillador |
| GTIN (EAN) | 4032248056293 | |
| Cantidad | 1 ST | |