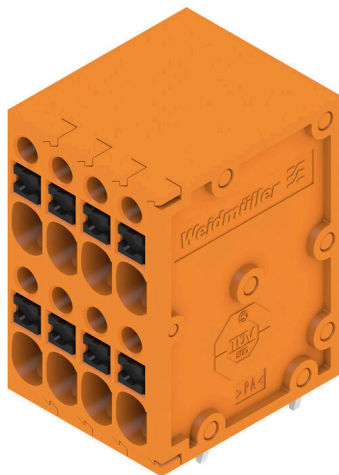


LS2HF 3.50/08/90 3.5SN OR BX

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

www.weidmuller.com

Imagen de producto



Borne para circuito impreso de doble piso para el proceso de soldadura por ola, con sistema de conexión PUSH IN. Inserción del conductor y atornillado desde la misma dirección (TOP).

- Los conductores rígidos y los flexibles con terminales tubulares solo tienen que insertarse, y listo.
- Al conectar cables flexibles sin terminales tubulares, el elemento de accionamiento se emplea para abrir el punto de embornado.
- Manejo intuitivo gracias a la fácil distinción entre la entrada del conductor y el elemento actuador
- Embalaje en caja
- Dirección de salida del conductor de 90°

Datos generales para pedido

| | |
|--|---|
| Versión | Bornes para circuito impreso, 3.50 mm, Número de polos: 8, 90°, Longitud del terminal de soldadura (l): 3.5 mm, naranja, PUSH IN con actuador, Sección de embornado, máx. : 1.5 mm², Caja |
| Código | 2000960000 |
| Tipo | LS2HF 3.50/08/90 3.5SN OR BX |
| GTIN (EAN) | 4050118382877 |
| Cantidad | 100 Pieza |
| Valores característicos del IEC: 400 V / 17.5 A / 0.2 - 1.5 mm² producto | UL: 150 V / 12.5 A / AWG 26 - AWG 16 |
| Embalaje | Caja |

LS2HF 3.50/08/90 3.5SN OR 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 [Sitio web UL](#)
 Núm. de certificación (cURus) E60693

Dimensiones y pesos

| | | | |
|--------------------------|------------|------------------------|-------------|
| Profundidad | 18 mm | Profundidad (pulgadas) | 0.7087 inch |
| Altura | 27.7 mm | Altura (pulgadas) | 1.0905 inch |
| Altura construcción baja | 24.2 mm | Anchura | 19 mm |
| Anchura (pulgadas) | 0.748 inch | Peso neto | 7.22 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 LS | Técnica de conexión de conductores | PUSH IN con actuador |
| Montaje sobre placas c.i. | Conexión por soldadura THT | Dirección de salida de conductor | 90° |
| Paso en mm (P) | 3.50 mm | Paso en pulgadas (P) | 0.138 " |
| Número de polos disponible por parte del cliente | 8 | Número de filas de polos | 2 |
| Longitud del terminal de soldadura (l) | 3.5 mm | Número de series | 2 |
| Dimensiones del pin de soldadura | 1,0 x 0,6 mm | Tolerancia de longitud del pin de soldadura | -0.1 / 0 mm |
| Diámetro de la perforación (D) | 1.3 mm | Dimensiones del pin de soldadura = d tolerancia | 0 / -0,05 mm |
| Número de terminales de soldadura por polo | 1 | Tolerancia de diámetro de la perforación + 0,1 mm (D) | |
| Longitud de desaislado | 8 mm | Punta de destornillador | 0,4 x 2,5 |
| L1 en pulgadas | 0.413 " | L1 en mm | 10.50 mm |
| Protección contra contacto según DIN VDE 57106 | protección de dedos | Protección contra contacto según DIN VDE 0470 | IP 20 |
| | | Tipo de protección | IP20 |

Datos del material

| | | | |
|---|------------------|-------------------------------------|-------------------|
| Materiales aislantes | PA 66/6 | Color | naranja |
| Color componentes de accionamiento | negro | Carta de colores (similar) | RAL 2000 |
| Índice de resistencia al encaminamiento eléctrico (CTI) | ≥ 600 | Moisture Level (MSL) | |
| Grado inflamabilidad según UL 94 | V-0 | Material de contacto | aleación de cobre |
| Estructura de capas de la conexión por soldadura | 4...7 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. | 120 °C | Gama de temperatura, montaje, min. | -25 °C |
| Gama de temperatura, montaje, max. | 100 °C | | |

LS2HF 3.50/08/90 3.5SN OR BX

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Conductores aptos para conexión

| | |
|---|----------------------|
| Sección de embornado, mín. | 0.2 mm ² |
| Sección de embornado, máx. | 1.5 mm ² |
| Sección de conexión del conductor AWG, mín. | AWG 26 |
| Sección de conexión del conductor AWG, máx. | AWG 16 |
| Rígido, mín. H05(07) V-U | 0.2 mm ² |
| Rígido, máx. H05(07) V-U | 1.5 mm ² |
| Flexible, mín. H05(07) V-K | 0.2 mm ² |
| Flexible, máx. H05(07) V-K | 1.5 mm ² |
| con term. tub. con aislamiento DIN 46 228/4, mín. | 0.2 mm ² |
| con term. tub. con aislamiento DIN 46 228/4, máx. | 0.75 mm ² |
| con terminal tubular, DIN 46228 pt 1, mín. | 0.2 mm ² |
| con terminal tubular según DIN 46 228/1, máx. | 1.5 mm ² |

| | | | |
|-----------------------------------|-----------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
| Conductor embornable | Sección de conexión del conductor | Tipo | conductor fino |
| | | nominal | 0.25 mm ² |
| Terminal tubular | Terminal tubular recomendado | Longitud de desaislado | nominal 10 mm |
| | | Terminal tubular recomendado | H0,25/12 HBL |
| | | | |
| Sección de conexión del conductor | Terminal tubular | Tipo | conductor fino |
| | | nominal | 0.34 mm ² |
| Terminal tubular | Terminal tubular recomendado | Longitud de desaislado | nominal 10 mm |
| | | Terminal tubular recomendado | H0,34/12 TK |
| | | | |
| Sección de conexión del conductor | Terminal tubular | Tipo | conductor fino |
| | | nominal | 0.5 mm ² |
| Terminal tubular | Terminal tubular recomendado | Longitud de desaislado | nominal 10 mm |
| | | Terminal tubular recomendado | H0,5/14 OR |
| | | | |
| Sección de conexión del conductor | Terminal tubular | Tipo | conductor fino |
| | | nominal | 0.75 mm ² |
| Terminal tubular | Terminal tubular recomendado | Longitud de desaislado | nominal 10 mm |
| | | Terminal tubular recomendado | H0,75/14T HBL |
| | | | |
| Sección de conexión del conductor | Terminal tubular | Tipo | conductor fino |
| | | nominal | 1.5 mm ² |
| Terminal tubular | Terminal tubular recomendado | Longitud de desaislado | nominal 7 mm |
| | | Terminal tubular recomendado | H1,5/7 |
| | | | |

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 60947-7-4 | Corriente nominal, número de polos mín. 17.5 A (Tu=20 °C) |
| Corriente nominal, número de polos máx. (Tu=20 °C) | 9 A | Corriente nominal, número de polos mín. 17.5 A (Tu=40 °C) |
| Corriente nominal, número de polos máx. (Tu=40 °C) | 8 A | Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución II/2 |
| Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/2 | 200 V | Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/3 |
| | | 400 V |
| | | 160 V |

LS2HF 3.50/08/90 3.5SN OR BX

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

| | | | |
|--|--------|---|--------|
| Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución II/2 | 2.5 kV | Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/2 | 2.5 kV |
| Sobretensión de choque nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/3 | 2.5 kV | | |

Datos nominales según CSA

| | | | |
|---|--------|---|--------|
| Tensión nominal (Use Group B / CSA) | 150 V | Tensión nominal (Use group D / CSA) | 150 V |
| Intensidad nominal (Use Group B / CSA) | 12.5 A | Intensidad nominal (Use Group D / CSA) | 12.5 A |
| Sección de conexión del conductor AWG, mín. | AWG 26 | Sección de conexión del conductor AWG, máx. | AWG 16 |

Datos nominales según UL 1059

| | | | |
|---|--|---|--------|
| Instituto (cURus) | CURUS | Núm. de certificación (cURus) | E60693 |
| Tensión nominal (Use Group B / UL 1059) | 150 V | Tensión nominal (Use Group D / UL 1059) | 150 V |
| Intensidad nominal (Use Group B / UL 1059) | 12.5 A | Intensidad nominal (Use Group D / UL 1059) | 12.5 A |
| Sección de conexión del conductor AWG, mín. | AWG 26 | Sección de conexión del conductor AWG, máx. | AWG 16 |
| Referencia para valores de homologación | Las especificaciones son valores máximos; para más información, ver certificado de homologación. | | |

Embalaje

| | | | |
|-------------|-----------|-----------------|-----------|
| Embalaje | Caja | Longitud de VPE | 266.00 mm |
| Anchura VPE | 185.00 mm | Altura de VPE | 29.00 mm |

Pruebas tipo

| | | | |
|--|--|--|------------------------------------|
| Prueba: durabilidad de los marcajes | Estándar | IEC 60947-7-4 sección 7.1.4 / 08.13 | |
| | Prueba | marca de origen, identificación de tipo, paso, reloj con fecha | |
| | Evaluación | disponible | |
| Prueba de daños y liberación accidental de conductores | Estándar | IEC 60999-1, sección 9.4 / 11.99, IEC 60999-1, sección 9.5 / 11.99 | |
| | Requerimiento | 0,2 kg | |
| | Tipo de conductor | Tipo de conductor y sección de conductor | semirrígido de 0,2 mm ² |
| | Evaluación | superado | |
| | Requerimiento | 0,3 kg | |
| | Tipo de conductor | Tipo de conductor y sección de conductor | rígido de 0,5 mm ² |
| | Evaluación | superado | |
| | Requerimiento | 0,4 kg | |
| | Tipo de conductor | Tipo de conductor y sección de conductor | semirrígido de 0,5 mm ² |
| | Tipo de conductor y sección de conductor | rígido de 0,5 mm ² | |
| Prueba de extracción | Evaluación | superado | |
| | Estándar | IEC 60999-1, sección 9.4 / 11.99, IEC 60999-1, sección 9.5 / 11.99 | |
| | Requerimiento | ≥10 N | |
| | Tipo de conductor | Tipo de conductor y sección de conductor | semirrígido de 0,2 mm ² |
| Evaluación | superado | | |

LS2HF 3.50/08/90 3.5SN OR BX

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

| | | |
|-------------------|--|------------------------------------|
| Requerimiento | ≥20 N | |
| Tipo de conductor | Tipo de conductor y sección de conductor | rígido de 0,5 mm ² |
| Evaluación | superado | |
| Requerimiento | ≥40 N | |
| Tipo de conductor | Tipo de conductor y sección de conductor | semirrígido de 1,5 mm ² |
| | Tipo de conductor y sección de conductor | rígido de 1,5 mm ² |
| 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 | <ul style="list-style-type: none"> • Additional variants on request • Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles. • 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. • Crimping shape "A" for wire end ferrules with PZ 6/5 crimping tool recommended. • 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 | | |

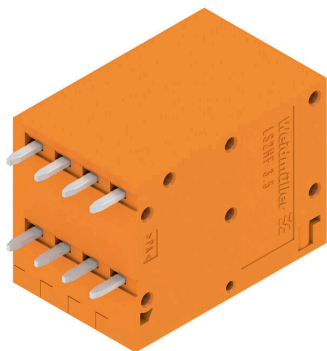
LS2HF 3.50/08/90 3.5SN OR BX

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

www.weidmueller.com

Dibujos

Imagen de producto



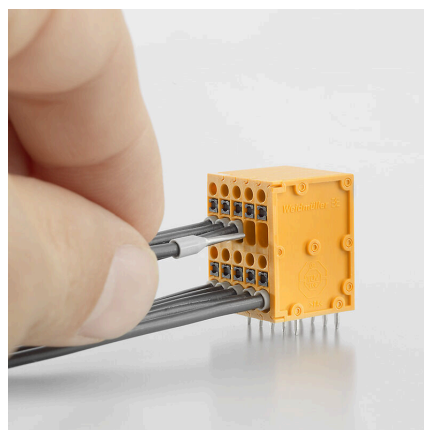
Dimensional drawing



Graph

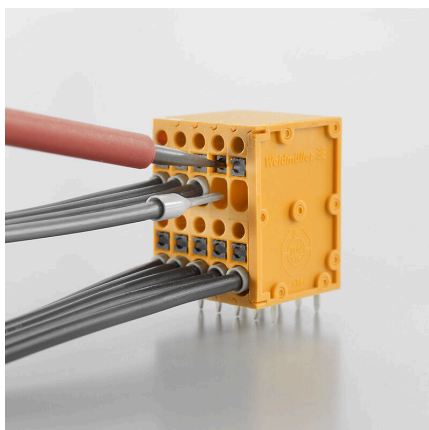


Ventaja del producto



Fast conductor entry through PUSH IN

Ventaja del producto



Simple and reliable connection

Ventaja del producto



Compact design with 2 levels

Ventaja del producto



Maintenance through test tap

LS2HF 3.50/08/90 3.5SN OR BX

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

www.weidmueller.com

Accesorios

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 0.4X2.5X75 | Versión | |
| Código | 9008370000 | Destornillador, Destornillador | |
| GTIN (EAN) | 4032248056330 | | |
| Cantidad | 1 ST | | |
| Tipo | SDS 0.4X2.5X75 | Versión | |
| Código | 9009030000 | Destornillador, Destornillador | |
| GTIN (EAN) | 4032248266944 | | |
| Cantidad | 1 ST | | |

Accesorios adicionales



Ninguna tarea es demasiado pequeña para una solución óptima.

Las conexiones son solo una parte del proceso general. Los pequeños detalles son a menudo la clave para la solución perfecta en aplicaciones donde los potenciales se prueban, agrupan o incluso se aíslan.

Un sistema no es realmente un sistema si no cuenta con ciertos pequeños detalles indispensables:

- Las clavijas de prueba sirven para acceder con seguridad a los conectores de prueba.

Control durante el propio proceso y adecuación a las distintas aplicaciones previstas.

Datos generales para pedido

| | | | |
|------------|----------------------------|---|--|
| Tipo | PS 2.0 MC | Versión | |
| Código | 0310000000 | Conector para placa c.i., Accesorios, Clavija de prueba, rojo, Número | |
| GTIN (EAN) | 4008190000059 | de polos: 1 | |
| Cantidad | 20 ST | | |