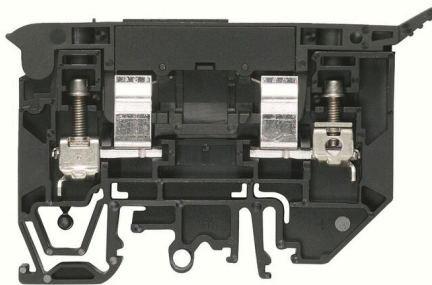


WSI 4/2/LD 140-250V AC/DC

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

www.weidmueller.com

Imagen de producto



Los bornes portafusibles y bornes de componente permiten que los elementos protectores y funcionales se integren directamente en la regleta de bornes. Los bornes- porta fusibles incorporan portafusibles integrados para proteger de forma fiable los circuitos eléctricos contra sobrecargas, siendo ideales para sistemas de control y distribución. Los bornes para componentes permiten integrar directamente en el cableado componentes electrónicos como diodos, resistencias o LED. Esto permite una implementación compacta y ordenada de funciones de conmutación y separación de señales. Ambos tipos de bornes aseguran una mayor seguridad, un mantenimiento fácil y una instalación compacta y orientada a funciones.

Datos generales para pedido

| | |
|------------|---|
| Versión | Borne portafusibles, Conexión brida-tornillo, negro, 4 mm ² , 10 A, 250 V, Número de conexiones: 2, Número de pisos: 1, TS 35, TS 32 |
| Código | 1880390000 |
| Tipo | WSI 4/2/LD 140-250V AC/DC |
| GTIN (EAN) | 4032248544660 |
| Cantidad | 25 Pieza |

WSI 4/2/LD 140-250V AC/DC

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 | 53.5 mm | Profundidad (pulgadas) | 2.1063 inch |
| Altura | 81.6 mm | Altura (pulgadas) | 3.2126 inch |
| Anchura | 9.1 mm | Anchura (pulgadas) | 0.3583 inch |
| Peso neto | 20.27 g | | |

Temperaturas

| | | | |
|---|----------------|---|----------------|
| Temperatura de almacenamiento | -25 °C...55 °C | Temperatura ambiente | -50 °C...75 °C |
| Temperatura permanente de trabajo, min. | -50 °C | Temperatura permanente de trabajo, max. | 120 °C |

Conformidad medioambiental del producto

| | |
|---|---------------------------------------|
| Estado de cumplimiento de la directiva RoHS | Conforme con exención |
| Exención RoHS (si procede/conocida) | 7cl |
| REACH SVHC | Sin SVHC por encima del 0,1 % en peso |

Bornes portafusibles

| | | | |
|---|----------------------------|--|-----------------------|
| portafusible | 6.3 x 32 mm (1/4 x 1 1/4") | Soporte del fusible (porta fusibles) | giratorio |
| Tipo de tensión para el indicador | AC/DC | Indicación | LED rojo |
| Tensión de servicio, máx. | 250 V | Pérdida de potencia para protección contra cortocircuito solo para una disposición combinada | 2,5 W a 2,5 A @ 68 °C |
| Pérdida de potencia para protección contra cortocircuito solo para una disposición individual | 4,0 W a 10 A @ 55 °C | Pérdida de potencia 1 polo; 2 polos; 3 polos | |
| Pérdida de potencia admisible para fusible con protección de semiconductores | | Pérdida de potencia para sobrecarga y protección contra cortocircuito para una disposición combinada | 1,6 W a 1,0 A @ 41 °C |

Conductor embornable (conexión adicional)

| | |
|--------------------------------------|-------------------------|
| Tipo de conexión, conexión adicional | Conexión brida-tornillo |
|--------------------------------------|-------------------------|

Conductor embornable (conexión nominal)

| | |
|---|-------------------------|
| Calibre según 60 947-1 | A3 |
| Sección de conexión del conductor AWG, máx. | AWG 10 |
| Dirección de conexión | lateral |
| Par de apriete, max. | 0.8 Nm |
| Par de apriete, min. | 0.5 Nm |
| Longitud de desaislado | 10 mm |
| Tipo de conexión 2 | Conexión brida-tornillo |

WSI 4/2/LD 140-250V AC/DC

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

| | | | | |
|--|-----------------------------------|------------------------|-----------------------|--------|
| Tipo de conexión | Conexión brida-tornillo | | | |
| Número de conexiones | 2 | | | |
| Sección de embornado, máx. | 6 mm ² | | | |
| Sección de embornado, mín. | 0.5 mm ² | | | |
| Tornillo de apriete | M 3 | | | |
| Dimens. caña destornillador | 0,6 x 3,5 mm | | | |
| Sección de conexión del conductor AWG, mín. | AWG 22 | | | |
| Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/4, mín. | 0.5 mm ² | | | |
| Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/1, máx. | 4 mm ² | | | |
| Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/1, mín. | 0.5 mm ² | | | |
| Sección de conexión del conductor, flexible, max. | 6 mm ² | | | |
| Sección de conexión del conductor, flexible, mín. | 0.5 mm ² | | | |
| Sección del conductor, semirrígido, máx. | 6 mm ² | | | |
| Sección del conductor, semirrígido, mín. | 0.5 mm ² | | | |
| Par de apriete con atornillador eléctrico, 2 tipo DMS | | | | |
| Sección transversal de conductor, núcleo rígido, máx. | 6 mm ² | | | |
| Sección transversal de conductor, núcleo rígido, mín. | 0.5 mm ² | | | |
| Sección del conductor, flexible, mín. | 0.5 mm ² | | | |
| Conductor embornable | Especificación de la conexión | | Conexión por tornillo | |
| | Sección de conexión del conductor | Tipo | sólido, H05(07) V-U | |
| | | mín. | 0.5 mm ² | |
| | | máx. | 6 mm ² | |
| | | nominal | 4 mm ² | |
| | Terminal tubular | Longitud de desaislado | mín. | 11 mm |
| | | | máx. | 11 mm |
| | | | nominal | 11 mm |
| | | Par de apriete | mín. | 0.5 Nm |
| | | | máx. | 0.8 Nm |
| | Especificación de la conexión | | Conexión por tornillo | |
| | Sección de conexión del conductor | Tipo | semirrígido, H07 V-R | |
| | | mín. | 1.5 mm ² | |
| | | máx. | 6 mm ² | |
| | | nominal | 4 mm ² | |
| | Terminal tubular | Longitud de desaislado | mín. | 11 mm |
| | | | máx. | 11 mm |
| | | | nominal | 11 mm |
| | | Par de apriete | mín. | 0.5 Nm |
| | | | máx. | 0.8 Nm |
| | Especificación de la conexión | | Conexión por tornillo | |
| | Sección de conexión del conductor | Tipo | flexible, H05(07) V-K | |
| | | mín. | 0.5 mm ² | |
| | | máx. | 6 mm ² | |
| nominal | | 4 mm ² | | |
| Terminal tubular | Longitud de desaislado | mín. | 11 mm | |
| | | máx. | 11 mm | |
| | | nominal | 11 mm | |
| | Par de apriete | mín. | 0.5 Nm | |
| | | máx. | 0.8 Nm | |

WSI 4/2/LD 140-250V AC/DC

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Datos del material

| | | | |
|----------------------------------|-------|-------|-------|
| Material básico | Wemid | Color | negro |
| Grado inflamabilidad según UL 94 | V-0 | | |

Datos nominales

| | | | |
|---------------------------------------|-------------------|--|--------|
| Sección nominal | 4 mm ² | Tensión nominal | 250 V |
| Tensión nominal para bornes contiguos | 500 V | Tensión nominal DC | 250 V |
| Corriente nominal | 10 A | Corriente en conductor máximo | 10 A |
| Normas | IEC 60947-7-3 | Resistencia de paso según IEC 60947-7-1 mΩ | x |
| Sobretensión de choque nominal | 6 V | Pérdida de potencia según la norma IEC 60947-7-x | 1.02 W |

Datos nominales según CSA

| | | | |
|----------------------------------|--------|-----------------------------|----------------|
| Sección máx. del conductor (CSA) | 10 AWG | Núm. de certificación (CSA) | 200039-1575489 |
| Sección mín. del conductor (CSA) | 30 AWG | | |

Datos nominales según UL

| | | | |
|--|--------|--|--------|
| Sección del conductor Cableado de fábrica máx. (cURus) | 10 AWG | Núm. de certificación (cURus) | E60693 |
| Sección del conductor Cableado de campo mín. (cURus) | 30 AWG | Sección del conductor Cableado de fábrica mín. (cURus) | 30 AWG |
| Sección del conductor Cableado de campo máx. (cURus) | 10 AWG | | |

Dimensiones

| | | | |
|----------------------|-------|--|--|
| Desplazamiento TS 35 | 25 mm | | |
|----------------------|-------|--|--|

Generalidades

| | | | |
|---|---------------|---|--------------|
| Sección de conexión del conductor AWG, máx. | AWG 10 | Sección de conexión del conductor AWG, min. | AWG 22 |
| Normas | IEC 60947-7-3 | Carril de montaje | TS 35, TS 32 |

Otros datos técnicos

| | | | |
|-----------------|-----------|--------------------------|---|
| Lados abiertos | derecha | Número de bornes iguales | 1 |
| Tipo de montaje | enclavado | | |

Valores característicos del sistema

| | | | |
|--|---|--------------------------------|----|
| Versión | Conexión brida-tornillo, Separador de fusibles, con LED, abierto por un extremo | Tapa final obligatoria | Sí |
| Número de potenciales | 1 | Número de pisos | 1 |
| Número de puntos de embornado por piso | 2 | Número de potenciales por piso | 1 |
| Pisos internos puenteados | No | Conexión PE | No |
| Carril de montaje | TS 35, TS 32 | Función N | No |
| Función PE | No | Función PEN | No |

WSI 4/2/LD 140-250V AC/DC

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Indicación importante

Información de producto La tensión depende del elemento fusible seleccionado o del indicador luminoso seleccionado

Clasificaciones

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0 | EC000899 | ETIM 9.0 | EC000899 |
| ETIM 10.0 | EC000899 | ECLASS 14.0 | 27-25-01-13 |
| ECLASS 15.0 | 27-25-01-13 | | |

Dibujos



WSI 4/2/LD 140-250V AC/DC

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

www.weidmueller.com

Accesorios

Tapas finales / placas separadoras



Las placas separadoras y las tapas finales son accesorios esenciales para los bornes. Las placas de separación proporcionan aislamiento óptico y eléctrico entre diferentes potenciales y grupos funcionales, aumentando la seguridad y garantizando una estructura clara dentro del cuadro eléctrico. Las tapas finales cierran la fila de bornes por los laterales, protegen contra el contacto con partes activas y garantizan un acabado limpio y estable. Ambos componentes están adaptados con precisión a la correspondiente serie de bornes de Weidmüller, contribuyendo a un cableado seguro, conforme y profesional.

Datos generales para pedido

| | | | |
|------------|----------------------------|---|--|
| Tipo | WAP WSI4/2 | Versión | |
| Código | 1880450000 | Tapa final para bornes, negro, Altura: 71.12 mm, Anchura: 2.5 mm, | |
| GTIN (EAN) | 4032248541911 | V-0, Wemid, enclavable: No | |
| Cantidad | 50 ST | | |

Herramienta combinada de corte y atornillado "Swiftly® CS"



Herramienta combinada de corte y desaislado Swiftly® CS y juego Swiftly® CS para corte y desaislado sin crimpado de cables de cobre de hasta 1,5 mm² con conductor rígido y 2,5 mm² con conductor flexible.

Datos generales para pedido

| | | | |
|------------|----------------------------|---|--|
| Tipo | SWIFTY CS SET | Versión | |
| Código | 9006060000 | Herramienta para cortar y atornillar, Alicata accionable con una mano | |
| GTIN (EAN) | 4032248257638 | | |
| Cantidad | 1 ST | | |

Destornillador de pala plana



Destornillador para tornillos de cabeza ranurada con cuña redonda, SD DIN 5265, ISO 2380/2, accionamiento según DIN 5264, ISO 2380/1, punta de cromo superior, mango blando SoftFinish

WSI 4/2/LD 140-250V AC/DC

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

www.weidmueller.com

Accesorios

Datos generales para pedido

| | | |
|------------|----------------------------|--------------------------------|
| Tipo | SDS 0.6X3.5X100 | Versión |
| Código | 9008330000 | Destornillador, Destornillador |
| GTIN (EAN) | 4032248056286 | |
| Cantidad | 1 ST | |

Sin imprimir



El señalizador Dekafix (DEK) es un señalizador universal para todos los tipos de conectores y grupos electrónicos. El sistema está especialmente indicado para series de números cortas y ofrece una gran variedad de señalizadores ya impresos.

Tiras para instalación rápida en un solo paso. La impresión es perfectamente legible, de alto contraste y está disponible en varios anchos.

- Amplia gama de señalizadores listos para usar
- Tiras para instalación rápida
- Los señalizadores son aptos para todo tipo de conectores Weidmüller
- Disponible como MultiCard sin imprimir o con impresión estándar

Impresión especial: Envíe un archivo del software de señalización M-Print PRO o M-Print PRO Online (sin instalación) con sus especificaciones de señalización.

Datos generales para pedido

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Tipo | DEK 5/5 MC NE WS | Versión |
| Código | 1609801044 | Dekafix, Terminal marker, 5 x 5 mm, Paso en mm (P): 5.00 |
| GTIN (EAN) | 4008190397111 | Weidmueller, blanco |
| Cantidad | 1000 ST | |

Soporte del señalizador



El soporte para señalizadores ofrece la posibilidad de montar adicionalmente señalizadores estándar con un paso de 5 ó 5,1 mm. Los soportes acodados se pueden encajar opcionalmente y se pueden montar en todos los canales de señalización estándar de los bornes modulares Klippon® Connect. Los tipos de señalizadores de ajuste se pueden encontrar en los respectivos accesorios del soporte de señalización.

Datos generales para pedido

| | | |
|------------|----------------------------|-------------------------------------|
| Tipo | BZT 1 WS 10/5 | Versión |
| Código | 1805490000 | Accesorios, Soporte de señalización |
| GTIN (EAN) | 4032248270231 | |
| Cantidad | 100 ST | |
| Tipo | BZT 1 ZA WS 10/5 | Versión |
| Código | 1805520000 | Accesorios, Soporte de señalización |
| GTIN (EAN) | 4032248270248 | |
| Cantidad | 100 ST | |

Accesorios

Ángulo final



Para garantizar un asiento seguro y duradero sobre el carril y para evitar el deslizamiento, Weidmüller dispone de los ángulos de fijación. Se dispone de diseños con o sin tornillo. Existe la posibilidad de colocar sobre el ángulo de fijación señalizadores, incluso señalizadores de conjunto y la posibilidad de alojar una conector de prueba.

Datos generales para pedido

| | | | |
|------------|----------------------------|------------------------|--|
| Tipo | ZST 1 | Versión | |
| Código | 1269070000 | Accesorios, Colectores | |
| GTIN (EAN) | 4050118094091 | | |
| Cantidad | 25 ST | | |