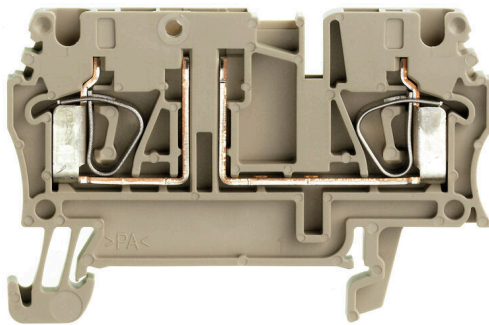


Imagen de producto



En algunas aplicaciones tiene sentido añadir una toma de prueba o un separador al borne con fines de prueba y seguridad. Los bornes seccionables de medición te permiten medir los circuitos eléctricos libres de tensión. Si bien la distancia de separación y de fuga de los puntos de desconexión no se evalúan en términos dimensionales, debe probarse la sobretensión de choque nominal especificada.

Datos generales para pedido

| | |
|------------|---|
| Versión | Borne de medición seccionable, Conexión directa, 2.5 mm ² , 500 V, 20 A, sin, Beige oscuro |
| Código | 1831130000 |
| Tipo | ZTR 2.5/O.TNHE |
| GTIN (EAN) | 4032248471515 |
| Cantidad | 50 Pieza |

Datos técnicos

Homologaciones

Homologaciones



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

Dimensiones y pesos

| | | | |
|------------------------------|-------------|------------------------|-------------|
| Profundidad | 38.5 mm | Profundidad (pulgadas) | 1.5157 inch |
| Profundidad incl. carril DIN | 41 mm | Altura | 59.5 mm |
| Altura (pulgadas) | 2.3425 inch | Anchura | 5.1 mm |
| Anchura (pulgadas) | 0.2008 inch | Peso neto | 8.1 g |

Temperaturas

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

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 |

Conductor embornable (conexión adicional)

| | | | |
|--|---------------------|--------------------------------------|------------------|
| Sección de conexión del conductor, flexible con terminal tubular DIN 46228/1, conexión adicional, max. | 2.5 mm ² | Tipo de conexión, conexión adicional | Conexión directa |
|--|---------------------|--------------------------------------|------------------|

Conductor embornable (conexión nominal)

| | | | |
|--|----------------------|--|----------------------|
| Calibre según 60 947-1 | A3 | Sección de conexión del conductor AWG, máx. | AWG 12 |
| Dirección de conexión | arriba | Longitud de desaislado | 10 mm |
| Tipo de conexión 2 | Conexión directa | Tipo de conexión | Conexión directa |
| Número de conexiones | 2 | Sección de embornado, máx. | 4 mm ² |
| Sección de embornado, mín. | 0.05 mm ² | Dimens. caña destornillador | 0,6 x 3,5 mm |
| Sección de conexión del conductor AWG, mín. | AWG 30 | Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/4, máx. | 2.5 mm ² |
| Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/4, mín. | 0.05 mm ² | Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/1, máx. | 2.5 mm ² |
| Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/1, mín. | 0.05 mm ² | Sección de conexión del conductor, flexible, máx. | 4 mm ² |
| Sección de conexión del conductor, flexible, mín. | 0.05 mm ² | Sección del conductor, semirrígido, máx. | 4 mm ² |
| Sección del conductor, semirrígido, mín. | 0.05 mm ² | Sección transversal de conductor, núcleo rígido, máx. | 4 mm ² |
| Sección transversal de conductor, núcleo rígido, mín. | 0.05 mm ² | Sección del conductor, flexible, mín. | 0.05 mm ² |

Datos técnicos

Datos del material

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

Datos nominales

| | | | |
|--|---------------------|--------------------------------|---------------|
| Sección nominal | 2.5 mm ² | Tensión nominal | 500 V |
| Tensión nominal DC | 500 V | Corriente nominal | 20 A |
| Corriente en conductor máximo | 20 A | Normas | IEC 60947-7-1 |
| Resistencia de paso según IEC 60947-7-1.33 mΩ x | | Sobretensión de choque nominal | 6 kV |
| Pérdida de potencia según la norma IEC 60947-7-x | 0.77 W | Grado de polución | 3 |

Datos nominales según CSA

| | | | |
|----------------------------------|--------|-----------------------------|----------------|
| Sección máx. del conductor (CSA) | 12 AWG | Tensión Gr C (CSA) | 600 V |
| Corriente Gr C (CSA) | 20 A | Núm. de certificación (CSA) | 200039-1152892 |
| Sección mín. del conductor (CSA) | 30 AWG | | |

Datos nominales según UL

| | | | |
|---|--------|---|--------|
| Sección del conductor Cableado de fábrica máx. (UR) | 12 AWG | Corriente Gr C (UR) | 20 A |
| Tensión Gr C (UR) | 600 V | Sección del conductor Cableado de fábrica mín. (UR) | 30 AWG |
| Núm. de certificación (UR) | E60693 | Sección del conductor Cableado de campo mín. (UR) | 30 AWG |
| Sección del conductor Cableado de campo máx. (UR) | 12 AWG | | |

Generalidades

| | | | |
|---|--------|-----------------------|-----------------|
| Sección de conexión del conductor AWG, máx. | AWG 12 | Indicación de montaje | Montaje directo |
| Sección de conexión del conductor AWG, min. | AWG 30 | Normas | IEC 60947-7-1 |
| Carril de montaje | TS 35 | | |

Otros datos técnicos

| | | | |
|-----------------------|-----------------|--------------------------------|----|
| Lados abiertos | derecha | Número de bornes iguales | 2 |
| Indicación de montaje | Montaje directo | Versión a prueba de explosivos | No |
| Tipo de montaje | enclavado | | |

Valores característicos del sistema

| | | | |
|--|--|--------------------------------|----|
| Versión | Conexión directa, para conexión transversal enchufable, 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 | Función N | No |
| Función PE | No | Función PEN | No |

Datos técnicos

Clasificaciones

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0 | EC000902 | ETIM 9.0 | EC000902 |
| ETIM 10.0 | EC000902 | ECLASS 14.0 | 27-25-01-09 |
| ECLASS 15.0 | 27-25-01-09 | | |

Dibujos



Conexiones transversales



La distribución o multiplicación de un potencial a bornes contiguos se realiza a través de una conexión transversal. El esfuerzo adicional de cableado se puede evitar fácilmente. Incluso si los polos se rompen, la fiabilidad de contacto en los bornes sigue garantizada. Nuestro portafolio ofrece sistemas de conexión transversal enchufables y atornillables para bornes modulares.

Datos generales para pedido

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Tipo | ZQV 2.5/2 | Versión |
| Código | 1608860000 | Serie Z, Conexión transversal, 24 A |
| GTIN (EAN) | 4008190123680 | |
| Cantidad | 60 ST | |
| Tipo | ZQV 2.5/3 | Versión |
| Código | 1608870000 | Accesorios, Conexión transversal, 24 A |
| GTIN (EAN) | 4008190061630 | |
| Cantidad | 60 ST | |
| Tipo | ZQV 2.5/4 | Versión |
| Código | 1608880000 | Accesorios, Conexión transversal, 24 A |
| GTIN (EAN) | 4008190082208 | |
| Cantidad | 60 ST | |
| Tipo | ZQV 2.5/5 | Versión |
| Código | 1608890000 | Accesorios, Conexión transversal, 24 A |
| GTIN (EAN) | 4008190065713 | |
| Cantidad | 20 ST | |
| Tipo | ZQV 2.5/6 | Versión |
| Código | 1608900000 | Accesorios, Conexión transversal, 24 A |
| GTIN (EAN) | 4008190149840 | |
| Cantidad | 20 ST | |
| Tipo | ZQV 2.5/7 | Versión |
| Código | 1608910000 | Accesorios, Conexión transversal, 24 A |
| GTIN (EAN) | 4008190159665 | |
| Cantidad | 20 ST | |
| Tipo | ZQV 2.5/8 | Versión |
| Código | 1608920000 | Accesorios, Conexión transversal, 24 A |
| GTIN (EAN) | 4008190061531 | |
| Cantidad | 20 ST | |
| Tipo | ZQV 2.5/9 | Versión |
| Código | 1608930000 | Accesorios, Conexión transversal, 24 A |
| GTIN (EAN) | 4008190117009 | |
| Cantidad | 20 ST | |
| Tipo | ZQV 2.5/10 | Versión |
| Código | 1608940000 | Accesorios, Conexión transversal, 24 A |
| GTIN (EAN) | 4008190099060 | |
| Cantidad | 20 ST | |
| Tipo | ZQV 2.5/20 | Versión |
| Código | 1908960000 | Serie Z, Conexión transversal, para bornes, Número de polos: 20 |
| GTIN (EAN) | 4032248535293 | |
| Cantidad | 20 ST | |

ZTR 2.5/O.TNHE

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Accesorios

| | | | |
|------------|----------------------------|--|--|
| Tipo | ZQV 2.5/50 | Versión | |
| Código | 1697540000 | Accesorios, Conexión transversal, 24 A | |
| GTIN (EAN) | 4008190883256 | | |
| Cantidad | 10 ST | | |

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 | ZAP/TW 1 | Versión | |
| Código | 1608740000 | Serie Z, Accesorios, Tapa final, Separador | |
| GTIN (EAN) | 4008190190859 | | |
| Cantidad | 50 ST | | |
| Tipo | ZAP/TW 1 BL | Versión | |
| Código | 1608750000 | Serie Z, Accesorios, Tapa final, Separador | |
| GTIN (EAN) | 4008190190866 | | |
| Cantidad | 50 ST | | |
| Tipo | ZAP/TW 1 OR | Versión | |
| Código | 1608760000 | Serie Z, Tapa final, Separador | |
| GTIN (EAN) | 4008190190873 | | |
| Cantidad | 50 ST | | |
| Tipo | ZAP/TW 1 GN | Versión | |
| Código | 1683680000 | Serie Z, Tapa final, Separador | |
| GTIN (EAN) | 4008190476489 | | |
| Cantidad | 50 ST | | |
| Tipo | ZAP/TW 1 GR | Versión | |
| Código | 1683710000 | Serie Z, Tapa final, Separador | |
| GTIN (EAN) | 4008190476793 | | |
| Cantidad | 50 ST | | |
| Tipo | ZAP/TW 1 RT | Versión | |
| Código | 1683660000 | Serie Z, Tapa final, Separador | |
| GTIN (EAN) | 4008190483111 | | |
| Cantidad | 50 ST | | |
| Tipo | ZAP/TW 1 SW | Versión | |
| Código | 1683730000 | Serie Z, Tapa final, Separador | |
| GTIN (EAN) | 4008190476885 | | |
| Cantidad | 50 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 | ZEW 35 | Versión |
| Código | 9540000000 | Ángulo de fijación lateral, Beige oscuro, TS 35, V-2, Wemid, Anchura: |
| GTIN (EAN) | 4008190956264 | 6 mm, 100 °C |
| Cantidad | 20 ST | |
| Tipo | ZEW 35/2 | Versión |
| Código | 8630740000 | Ángulo de fijación lateral, Beige oscuro, TS 35, V-2, Wemid, Anchura: |
| GTIN (EAN) | 4032248348916 | 8 mm, 100 °C |
| Cantidad | 20 ST | |

Adaptador de prueba y tomas de prueba



Para la conexión eléctrica entre los bornes y el equipo de control o revisión se utilizan adaptadores de prueba y conectores macho de control o revisión. De esta manera, se puede establecer un contacto eléctrico en estado cableado y las mediciones pueden realizarse fácilmente.

Datos generales para pedido

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Tipo | ZTA 1 | Versión |
| Código | 1609040000 | Accesorios, Adaptador de prueba, 9 A |
| GTIN (EAN) | 4008190196851 | |
| Cantidad | 25 ST | |
| Tipo | ZTA 1/ZA | Versión |
| Código | 1609050000 | Accesorios, Adaptador de prueba, 9 A |
| GTIN (EAN) | 4008190206543 | |
| Cantidad | 25 ST | |
| Tipo | PS 2.3 RT | Versión |
| Código | 0180400000 | Adaptador de prueba (borne), 230 V, 20 mA |
| GTIN (EAN) | 4008190060121 | |
| Cantidad | 20 ST | |

Accesorios

Portafusibles

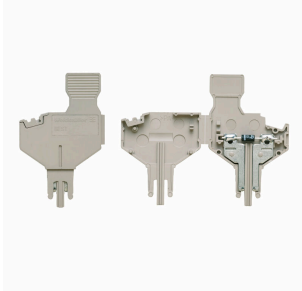


El soporte de fusible SIHA convierte rápidamente un borne seccionable en un borne portafusibles: sólo es necesario retirar la palanca de desconexión e insertar el enchufe con fusible.

Datos generales para pedido

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Tipo | SIHA 3/G20/LD 10-36V | Versión |
| Código | 7921570000 | Soporte del fusible para borne de paso, negro, 2.31 mA, enchufable, |
| GTIN (EAN) | 4032248322503 | V-0, Wemid |
| Cantidad | 25 ST | |
| Tipo | SIHA 3/G20/LD 35-70V | Versión |
| Código | 7921580000 | Soporte del fusible para borne de paso, negro, 2.31 mA, enchufable, |
| GTIN (EAN) | 4032248322619 | V-0, Wemid |
| Cantidad | 25 ST | |
| Tipo | SIHA 3/G20/LD 60-150V | Versión |
| Código | 7921590000 | Soporte del fusible para borne de paso, negro, 2.31 mA, enchufable, |
| GTIN (EAN) | 4032248322626 | V-0, Wemid |
| Cantidad | 25 ST | |
| Tipo | SIHA 3/G20/LD 140-250V | Versión |
| Código | 7921600000 | Soporte del fusible para borne de paso, negro, 2.31 mA, enchufable, |
| GTIN (EAN) | 4032248322633 | V-0, Wemid |
| Cantidad | 25 ST | |

Enchufes para elementos de construcción



El enchufe para elementos de construcción se utiliza para integrar un componente eléctrico en un bloque de bornes seccionables. Después de soldar el componente electrónico, el conector macho se puede integrar en el área de desconexión de nuestros bloques de bornes seccionables y así cambia la regleta de bornes seccionables en una regleta de bornes modular con componente electrónico integrado.

Datos generales para pedido

| | | |
|------------|----------------------------|---------------------------------------|
| Tipo | BEST | Versión |
| Código | 1833100000 | Accesorios, Clavija del producto |
| GTIN (EAN) | 4032248501014 | |
| Cantidad | 50 ST | |
| Tipo | BEST/D | Versión |
| Código | 1878560000 | Accesorios, Clavija del producto, 1 A |
| GTIN (EAN) | 4032248471492 | |
| Cantidad | 50 ST | |

ZTR 2.5/O.TNHE

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

www.weidmueller.com

Accesorios

| | | | |
|------------|----------------------------|--|--|
| Tipo | BEST/DRBR | Versión | |
| Código | 1878570000 | Accesorios, Clavija del producto, 22 A | |
| GTIN (EAN) | 4032248471508 | | |
| Cantidad | 50 ST | | |

Enchufes de seccionamiento



A diferencia de los bornes con palanca de desconexión integrada, nuestros conectores macho de desconexión se pueden desconectar o retirar completamente del borne y de la aplicación respectiva y ofrecer una solución alternativa flexible a nuestros desconectores estándar.

Datos generales para pedido

| | | | |
|------------|----------------------------|---|--|
| Tipo | TNST | Versión | |
| Código | 1833090000 | Accesorios, Enchufe de seccionamiento, 20 A | |
| GTIN (EAN) | 4032248471485 | | |
| Cantidad | 50 ST | | |

Manguitos de reducción



El empleo de manguitos de reducción facilita la conexión de conductores de diámetros pequeños. Los conductores se insertan de forma segura en el punto de embornado sin necesidad de desconectar los cables. Gracias al manguito de reducción, el conductor queda centrado en la entrada de cable.

Datos generales para pedido

| | | | |
|------------|----------------------------|--------------------------------|--|
| Tipo | ZRH 2.5/1 WS | Versión | |
| Código | 1614300000 | Serie Z, Manguito de reducción | |
| GTIN (EAN) | 4008190206789 | | |
| Cantidad | 1000 ST | | |
| Tipo | ZRH 2.5/2 GR/VO | Versión | |
| Código | 1614290000 | Serie Z, Manguito de reducción | |
| GTIN (EAN) | 4008190072476 | | |
| Cantidad | 1000 ST | | |
| Tipo | ZRH 2.5/3 | Versión | |
| Código | 1614280000 | Serie Z, Manguito de reducción | |
| GTIN (EAN) | 4008190206796 | | |
| Cantidad | 1000 ST | | |

Accesorios

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 | |
| Tipo | WS 10/5 M MC NE WS | Versión |
| Código | 1792000000 | WS, Terminal marker, 10 x 5 mm, Paso en mm (P): 5.00 Weidmueller, |
| GTIN (EAN) | 4032248223862 | Allen-Bradley, blanco |
| Cantidad | 720 ST | |
| Tipo | WS 10/5 MC NE WS | Versión |
| Código | 1635000000 | WS, Terminal marker, 10 x 5 mm, Paso en mm (P): 5.00 Weidmueller, |
| GTIN (EAN) | 4008190261948 | Allen-Bradley, blanco |
| Cantidad | 720 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

Destornillador de pala plana



Destornillador con aislamiento VDE para uso en elementos bajo tensión de hasta 1000 V AC y 1500 V DC, DIN EN 60900, IEC 900. Seguridad verificada "GS", comprobación individual. Caña de aleación de acero, cromo, vanadio y molibdeno, endurecida y pavonada.

Datos generales para pedido

| | | | |
|------------|----------------------------|--|--|
| Tipo | SDIS SLIM 0.6X3.5X100 | Versión | |
| Código | 2749610000 | Herramienta de montaje, Anchura de caña (B): 3.5 mm, Longitud de | |
| GTIN (EAN) | 4050118896350 | caña: 100 mm, Solidez de caña (A): 0.6 mm | |
| Cantidad | 1 ST | | |