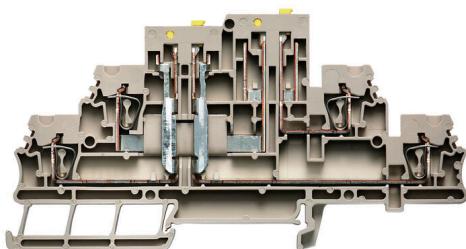


ZDTR 2.5

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

www.weidmueller.com

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, Bornes de doble piso, Conexión directa, 2.5 mm ² , 400 V, 16 A, giratorio, Beige oscuro |
| Código | 1745400000 |
| Tipo | ZDTR 2.5 |
| GTIN (EAN) | 4032248003389 |
| Cantidad | 20 Pieza |
| Estado de entrega | Este artículo no estará disponible en el futuro. |
| Disponible hasta | 2025-12-30T00:00:00+01:00 |
| Producto alternativo | A2T 2.5 DT/DT |

ZDTR 2.5

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

www.weidmueller.com

Technical data**Homologaciones**

Homologaciones



IECEx

ATEX



UK
CA

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

Dimensiones y pesos

| | | | |
|------------------------------|-------------|------------------------|-------------|
| Profundidad | 67 mm | Profundidad (pulgadas) | 2.6378 inch |
| Profundidad incl. carril DIN | 68 mm | Altura | 117 mm |
| Altura (pulgadas) | 4.6063 inch | Anchura | 5.1 mm |
| Anchura (pulgadas) | 0.2008 inch | Peso neto | 21.04 g |

Temperaturas

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

Conformidad medioambiental del producto

Estado de cumplimiento de la directiva Conforme sin exención
RoHS

REACH SVHC Sin SVHC por encima del 0,1 % en peso

Datos nominales IECEx/ATEX

| | | | |
|-----------------------------------|-------------------|------------------------------------|-------------------|
| Núm. de certificación (ATEX) | TUEVATEX8502U | Núm. de certificación (IECEx) | IECExTUR20.0014U |
| Tensión máx. (ATEX) | 400 V | Corriente (ATEX) | 15 A |
| Sección máx. del conductor (ATEX) | 4 mm ² | Tensión máx. (IECEx) | 400 V |
| Corriente (IECEx) | 15 A | Sección máx. del conductor (IECEx) | 4 mm ² |

Conductor embornable (conexión adicional)

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

Conductor embornable (conexión nominal)

| | | | |
|--|----------------------|--|---------------------|
| Calibre según 60 947-1 | A2 | 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 | 4 | Sección de embornado, máx. | 4 mm ² |
| Sección de embornado, mín. | 0.13 mm ² | Dimens. caña destornillador | 0,6 x 3,5 mm |
| Sección de conexión del conductor AWG, min. | AWG 26 | 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. | 0.13 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. | 0.13 mm ² | Sección de conexión del conductor, flexible, max. | 4 mm ² |

ZDTR 2.5

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

www.weidmueller.com

Technical data

| | | |
|---|----------------------|--|
| Sección de conexión del conductor, flexible, mín. | 0.13 mm ² | Sección del conductor, semirrígido, máx. 4 mm ² |
| Sección del conductor, semirrígido, mín. 0.13 mm ² | | Sección transversal de conductor, núcleo rígido, máx. |
| Sección transversal de conductor, núcleo rígido, mín. | 0.13 mm ² | Sección del conductor, flexible, mín. 0.13 mm ² |

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 | 400 V |
| Tensión nominal DC | 400 V | Corriente nominal | 16 A |
| Corriente en conductor máximo | 16 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 | Núm. de certificación (CSA) | 154685-1152892/327 |
| Tensión Gr B (CSA) | 300 V | Corriente Gr B (CSA) | 10 A |
| Sección mín. del conductor (CSA) | 26 AWG | | |

Datos nominales según UL

| | | | |
|---|--------|----------------------------|--------|
| Tensión Gr B (UR) | 300 V | Corriente Gr B (UR) | 10 A |
| Sección del conductor Cableado de fábrica máx. (UR) | 12 AWG | Corriente Gr D (UR) | 10 A |
| Sección del conductor Cableado de fábrica mín. (UR) | 26 AWG | Núm. de certificación (UR) | E60693 |
| Sección del conductor Cableado de campo mín. (UR) | 26 AWG | Tensión Gr D (UR) | 300 V |
| 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 26 | Normas | IEC 60947-7-1 |
| Carril de montaje | TS 35 | | |

Otros datos técnicos

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

Valores característicos del sistema

| | | | |
|---------|---|------------------------|----|
| Versión | Conexión directa, Distanciador, para conexión transversal | Tapa final obligatoria | Sí |
|---------|---|------------------------|----|

ZDTR 2.5

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

www.weidmueller.com

Technical data

| | |
|--|-------|
| enchufable, abierto por un extremo | |
| Número de potenciales | 2 |
| Número de puntos de embornado por piso | 2 |
| Pisos internos puenteados | No |
| Carril de montaje | TS 35 |
| Función PE | No |

Clasificaciones

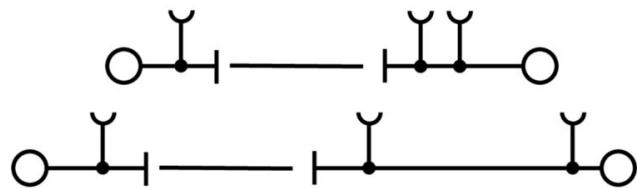
| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0 | EC000902 | ETIM 9.0 | EC000902 |
| ETIM 10.0 | EC000902 | ECLASS 14.0 | 27-25-01-09 |
| ECLASS 15.0 | 27-25-01-09 | | |

ZDTR 2.5

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

Drawings

www.weidmueller.com



ZDTR 2.5

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

www.weidmueller.com
Accessories**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 2.5N/2 GE | Versión |
| Código | 1693800000 | Serie W, Conexión transversal, 24 A |
| GTIN (EAN) | 4008190883621 | |
| Cantidad | 60 ST | |
| Tipo | ZQV 2.5N/3 GE | Versión |
| Código | 1693810000 | Serie W, Conexión transversal, 24 A |
| GTIN (EAN) | 4008190883645 | |
| Cantidad | 60 ST | |
| Tipo | ZQV 2.5N/4 GE | Versión |
| Código | 1693820000 | Serie W, Conexión transversal, 24 A |
| GTIN (EAN) | 4008190883652 | |
| Cantidad | 60 ST | |
| Tipo | ZQV 2.5N/10 GE | Versión |
| Código | 1693880000 | Serie W, Conexión transversal, 24 A |
| GTIN (EAN) | 4008190883720 | |
| Cantidad | 20 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.

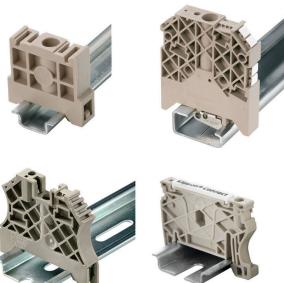
Datos generales para pedido

| | | |
|------------|----------------------------|---------------------|
| Tipo | AP ZDTR2.5 | Versión |
| Código | 1745420000 | Serie Z, Tapa final |
| GTIN (EAN) | 4032248002788 | |
| Cantidad | 20 ST | |

ZDTR 2.5

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

www.weidmueller.com

Accessories**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 | |

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 2/G20 10-36V | Versión |
| Código | 9543070000 | Soporte del fusible para borne de paso, Beige oscuro, 2.31 A, |
| GTIN (EAN) | 4032248068425 | enchufable, V-0, Wemid |
| Cantidad | 25 ST | |
| Tipo | SIHA 2/G20 140-250V | Versión |
| Código | 9537640000 | Soporte del fusible para borne de paso, Beige oscuro, 2.31 mA, |
| GTIN (EAN) | 4008190162870 | enchufable, V-0, Wemid |
| Cantidad | 25 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.

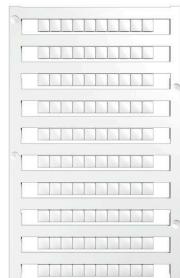
ZDTR 2.5

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

www.weidmueller.com

Accessories**Datos generales para pedido**

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Tipo | PS 2.3 RT | Versión |
| Código | 0180400000 | Adaptador de prueba (borne), 230 V, 20 mA |
| GTIN (EAN) | 4008190060121 | |
| Cantidad | 20 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 | Weidmüller, blanco |
| Cantidad | 1000 ST | |
| Tipo | WS 12/5 MC NE WS | Versión |
| Código | 1609860000 | WS, Terminal marker, 12 x 5 mm, Paso en mm (P): 5.00 Weidmüller, |
| GTIN (EAN) | 4008190203481 | Allen-Bradley, blanco |
| Cantidad | 720 ST | |
| Tipo | ZS 15/5 MC NE WS | Versión |
| Código | 1646630000 | ZS, Terminal marker, 15 x 5 mm, Paso en mm (P): 5.00 Weidmüller, |
| GTIN (EAN) | 40081904041214 | Allen-Bradley, blanco |
| Cantidad | 480 ST | |

ZGB portaetiquetas giratorio de conjunto

EIZGB 15 es un portaetiquetas para conjuntos giratorio. El portaetiquetas se puede equipar con el señalizador de bornes y conectores dekafix 5, WS 12/5 o la etiqueta insertable ESO 15.

El ZGB 30 es un portaetiquetas para conjuntos giratorio. El portaetiquetas se puede equipar con el señalizador de bornes y conectores dekafix 5, WS 12/5 o la etiqueta insertable ESO 7.

Las etiquetas insertables y tiras de protección se encuentran en el apartado de Accesorios.

ZDTR 2.5

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

www.weidmueller.com

Accessories**Datos generales para pedido**

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Tipo | ZGB 15 | Versión |
| Código | 1636530000 | Señalizador de bornes, Terminal marker, 15 x 7 mm, Paso en mm (P): |
| GTIN (EAN) | 4008190297053 | 5.00 Weidmüller, blanco |
| Cantidad | 20 ST | |
| Tipo | ZGB 30 | Versión |
| Código | 1611930000 | Señalizador de bornes, Terminal marker, 32 x 7 mm, Paso en mm (P): |
| GTIN (EAN) | 4008190002251 | 5.00 Weidmüller, blanco |
| Cantidad | 20 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 | |

ZDTR 2.5

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

www.weidmueller.com

Accessories**WS 12/5****WS/DEK**

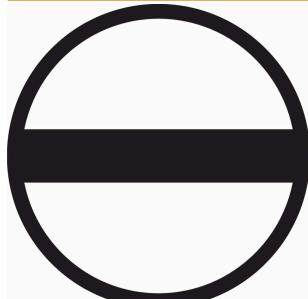
Los señalizadores de bornes MultiMark utilizan un innovador material de dos componentes. El duro contorno de la base del señalizador encaja firmemente en el conector. El acabado elástico de la superficie facilita el montaje del señalizador. Este material especialmente perforado permite estirar las tiras para adaptarlas a las pequeñas variaciones de separación que suelen formarse sobre todo en largas regletas de bornes. Ventaja adicional: la excelente imprimibilidad del material de la superficie garantiza una señalización duradera y resistente al agua. La resolución de impresión de 300 ppp también facilita la legibilidad.

Ventajas de MultiMark

- Compatible con los bornes modulares de Weidmüller
- Impresión duradera y sujeción robusta
- Las tiras continuas ahorran tiempo de instalación
- Facilidad de montaje gracias al uso de un material compuesto innovador
- Campo de etiqueta grande para una legibilidad óptima
- Altos niveles de flexibilidad gracias a no depender de ningún fabricante

Datos generales para pedido

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Tipo | WS 12/5 MM WS | Versión |
| Código | 2007190000 | WS, Terminal marker, 12 x 5 mm, Weidmueller, blanco |
| GTIN (EAN) | 4050118392036 | |
| Cantidad | 800 ST | |

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 | |

ZDTR 2.5

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

www.weidmueller.com

Accessories**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 | DTLE 2.5/4 | Versión |
| Código | 2910530000 | Elemento de enclavamiento (borne), Wemid, rojo |
| GTIN (EAN) | 4099986519466 | |
| Cantidad | 25 ST | |