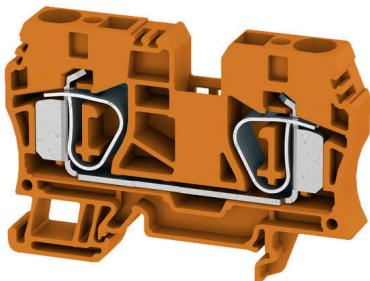


ZDU 10 OR

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

www.weidmueller.com

Imagen de producto

El suministro de energía, señales y datos es el clásico requisito en la ingeniería eléctrica y la fabricación de paneles. El material aislante, el sistema de conexión y el diseño de los bornes son las características diferenciadoras. Un borne de paso es ideal para unir y/o conectar uno o más conductores. Pueden tener uno o más niveles de conexión con el mismo potencial o aislados unos de otros.

Datos generales para pedido

| | |
|------------|---|
| Versión | Borne de paso, Conexión directa, 10 mm ² , 1000 V, 57 A, naranja |
| Código | 1830610000 |
| Tipo | ZDU 10 OR |
| GTIN (EAN) | 4032248501021 |
| Cantidad | 25 Pieza |

ZDU 10 OR

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

www.weidmueller.com

Technical data**Homologaciones**

Homologaciones



ROHS Conformidad

UL File Number Search [Sitio web UL](#)

Núm. de certificación (cURus) E60693

Núm. de certificación (cURusEX) E184763

Dimensiones y pesos

| | |
|------------------------------|-------------|
| Profundidad | 49.5 mm |
| Profundidad incl. carril DIN | 50.5 mm |
| Altura (pulgadas) | 2.8937 inch |
| Anchura (pulgadas) | 0.3937 inch |

| | |
|------------------------|-------------|
| Profundidad (pulgadas) | 1.9488 inch |
| Altura | 73.5 mm |
| Anchura | 10 mm |
| Peso neto | 24.04 g |

Temperaturas

Temperatura de almacenamiento -25 °C...55 °C

Temperatura permanete de trabajo, min. -50 °C

Temperatura ambiente -50 °C...75 °C

Temperatura permanete 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

Datos nominales IECEx/ATEX

| | |
|-----------------------------------|--------------------|
| Núm. de certificación (ATEX) | DEMKO15ATEX1467U |
| Tensión máx. (ATEX) | 690 V |
| Sección máx. del conductor (ATEX) | 16 mm ² |
| Corriente (IECEx) | 51 A |
| Caracterización EN 60079-7 | Ex eb II C Gb |

| | |
|------------------------------------|--------------------|
| Núm. de certificación (IECEx) | IECExULD15.0008U |
| Corriente (ATEX) | 51 A |
| Tensión máx. (IECEx) | 690 V |
| Sección máx. del conductor (IECEx) | 16 mm ² |
| Etiqueta Ex 2014/34/UE | II 2 G D |

Conductor embornable (conexión adicional)

Tipo de conexión, conexión adicional Conexión directa

Conductor embornable (conexión nominal)

| | |
|--|--------------------|
| Calibre según 60 947-1 | A6 |
| Dirección de conexión | arriba |
| Tipo de conexión | Conección directa |
| Sección de embornado, máx. | 16 mm ² |
| Dimens. caña destornillador | 1,0 x 5,5 mm |
| Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/4, máx. | 10 mm ² |

| | |
|--|----------------------|
| Sección de conexión del conductor AWG, máx. | AWG 6 |
| Longitud de desaislado | 18 mm |
| Número de conexiones | 2 |
| Sección de embornado, mín. | 1.31 mm ² |
| Sección de conexión del conductor AWG, min. | AWG 16 |
| Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/4, mín. | 1.31 mm ² |

ZDU 10 OR

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

www.weidmueller.com

Technical data

| | | | |
|--|----------------------|--|----------------------|
| Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/1, máx. | 10 mm ² | Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/1, mín. | 1.31 mm ² |
| Sección de conexión del conductor, flexible, max. | 10 mm ² | Sección de conexión del conductor, flexible, mín. | 1.31 mm ² |
| Sección del conductor, semirígido, máx. 1.5 mm ² | | Sección del conductor, semirígido, mín. 1.31 mm ² | |
| Sección transversal de conductor, núcleo 16 mm ² rígido, máx. | | Sección transversal de conductor, núcleo 1.31 mm ² rígido, mín. | |
| Sección del conductor, flexible, mín. | 1.31 mm ² | | |

Datos del material

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

Datos nominales

| | | | |
|--|--------------------|--------------------------------|---------------|
| Sección nominal | 10 mm ² | Tensión nominal | 1000 V |
| Tensión nominal DC | 1000 V | Corriente nominal | 57 A |
| Corriente en conductor máximo | 72 A | Normas | IEC 60947-7-1 |
| Resistencia de paso según IEC 60947-7-0.56 mΩ x | | Sobretensión de choque nominal | 8 kV |
| Pérdida de potencia según la norma IEC 60947-7-x | 1.82 W | Grado de polución | 3 |

Datos nominales según CSA

| | | | |
|----------------------------------|--------|-----------------------------|----------------|
| Sección máx. del conductor (CSA) | 6 AWG | Tensión Gr C (CSA) | 600 V |
| Corriente Gr C (CSA) | 55 A | Núm. de certificación (CSA) | 200039-1152892 |
| Tensión Gr B (CSA) | 600 V | Corriente Gr B (CSA) | 55 A |
| Tensión Gr D (CSA) | 600 V | Corriente Gr D (CSA) | 5 A |
| Sección mín. del conductor (CSA) | 16 AWG | | |

Datos nominales según UL

| | | | |
|--|--------|--|--------|
| Sección del conductor Cableado de fábrica máx. (cURus) | 6 AWG | Núm. de certificación (cURus) | E60693 |
| Sección del conductor Cableado de campo mín. (cURus) | 16 AWG | Sección del conductor Cableado de fábrica mín. (cURus) | 16 AWG |
| Tensión Gr C (cURus) | 600 V | Corriente Gr C (cURus) | 60 A |
| Sección del conductor Cableado de campo máx. (cURus) | 6 AWG | | |

Dimensiones

| | |
|----------------------|-------|
| Desplazamiento TS 35 | 39 mm |
|----------------------|-------|

Generalidades

| | | | |
|---|--------|-----------------------|-----------------|
| Sección de conexión del conductor AWG, máx. | AWG 6 | Indicación de montaje | Montaje directo |
| Sección de conexión del conductor AWG, min. | AWG 16 | Normas | IEC 60947-7-1 |
| Carril de montaje | TS 35 | | |

Otros datos técnicos

| | | | |
|-----------------------|-----------------|--------------------------------|----------|
| Lados abiertos | derecha | Número de bornes iguales | 1 |
| Indicación de montaje | Montaje directo | Versión a prueba de explosivos | RAL 7001 |

ZDU 10 OR

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

Technical data

www.weidmueller.com

Tipo de montaje enclavado

Valores característicos del sistema

| | | | |
|--|---|--------------------------------|----|
| Versión | Conección 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 | | |

Clasificaciones

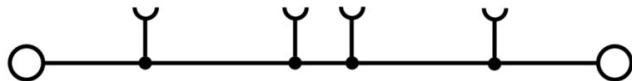
| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0 | EC000897 | ETIM 9.0 | EC000897 |
| ETIM 10.0 | EC000897 | ECLASS 14.0 | 27-25-01-01 |
| ECLASS 15.0 | 27-25-01-01 | | |

ZDU 10 OR

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

Drawings

www.weidmueller.com



ZDU 10 OR

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 10/2 | Versión |
| Código | 1739680000 | Accesorios, Conexión transversal, 57 A |
| GTIN (EAN) | 4008190957131 | |
| Cantidad | 25 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 ZDU10 | Versión |
| Código | 1748660000 | Serie Z, Tapa final, Separador |
| GTIN (EAN) | 4008190996741 | |
| Cantidad | 20 ST | |
| Tipo | ZAP/TW ZDU10 OR | Versión |
| Código | 1748670000 | Serie Z, Tapa final, Separador |
| GTIN (EAN) | 4032248002252 | |
| Cantidad | 20 ST | |
| Tipo | ZAP/TW ZDU10 BL | Versión |
| Código | 1764110000 | Serie Z, Tapa final, Separador |
| GTIN (EAN) | 4008190292867 | |
| Cantidad | 20 ST | |

ZDU 10 OR

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 | EW 35 | Versión |
| Código | 0383560000 | Ángulo de fijación lateral, beige, TS 35, V-2, Wemid, Anchura: 8.5 mm, 100 °C |
| GTIN (EAN) | 4008190181314 | |
| Cantidad | 50 ST | |
| Tipo | EW 35 GR 7032 | Versión |
| Código | 0383530000 | Ángulo de fijación lateral, gris, TS 35, V-0, Wemid, Anchura: 9 mm, 120 °C |
| GTIN (EAN) | 4008190027322 | |
| Cantidad | 50 ST | |
| Tipo | EW 35/SCHA/M3 | Versión |
| Código | 0258660000 | Ángulo de fijación lateral, beige, TS 35, V-2, Wemid, Anchura: 16.5 mm, 100 °C |
| GTIN (EAN) | 4008190033477 | |
| Cantidad | 20 ST | |
| Tipo | WEW 35/1 | Versión |
| Código | 1059000000 | Ángulo de fijación lateral, Beige oscuro, TS 35, V-2, Wemid, Anchura: 12 mm, 100 °C |
| GTIN (EAN) | 4008190172282 | |
| Cantidad | 50 ST | |
| Tipo | WEW 35/2 | Versión |
| Código | 1061200000 | Ángulo de fijación lateral, Beige oscuro, TS 35, HB, Wemid, Anchura: 8 mm, 100 °C |
| GTIN (EAN) | 4008190030230 | |
| Cantidad | 50 ST | |
| Tipo | ZEW 35 | Versión |
| Código | 9540000000 | Ángulo de fijación lateral, Beige oscuro, TS 35, V-2, Wemid, Anchura: 6 mm, 100 °C |
| GTIN (EAN) | 4008190956264 | |
| Cantidad | 20 ST | |
| Tipo | ZEW 35/2 | Versión |
| Código | 8630740000 | Ángulo de fijación lateral, Beige oscuro, TS 35, V-2, Wemid, Anchura: 8 mm, 100 °C |
| GTIN (EAN) | 4032248348916 | |
| 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.

ZDU 10 OR

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

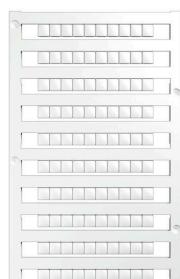
www.weidmueller.com

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 | |

STR tiras transparentes**Datos generales para pedido**

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Tipo | STR 7 F.SCHT 7 | Versión |
| Código | 0515300000 | Señalizador de bornes, Capuchón protector, 27 x 6.3 mm, |
| GTIN (EAN) | 4008190182175 | transparente |
| 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.

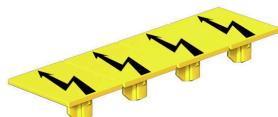
Datos generales para pedido

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| 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 | 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 | |

ZDU 10 OR

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

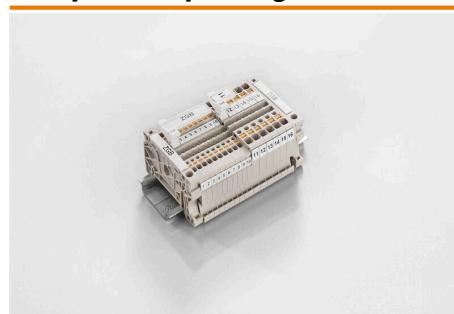
www.weidmueller.com

Accessories**Tapa de advertencia**

Las tapas de advertencia con un símbolo de rayo proporcionan más seguridad para el hombre y la máquina. Se utilizan cuando debe indicarse la tensión externa dentro de la aplicación.

Datos generales para pedido

| | | |
|------------|----------------------------|---------------|
| Tipo | ZAD 4/5 | Versión |
| Código | 1746730000 | Serie Z, Tapa |
| GTIN (EAN) | 4008190996758 | |
| Cantidad | 20 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.

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 Weidmueller, blanco |
| Cantidad | 20 ST | |
| Tipo | ZGB 30/3.5 | Versión |
| Código | 1778290000 | Señalizador de bornes, Terminal marker, 32 x 7 mm, Paso en mm (P): |
| GTIN (EAN) | 4032248161065 | 3.50 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 Weidmueller, blanco |
| Cantidad | 20 ST | |

ZDU 10 OR

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

www.weidmueller.com

Accessories**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 2 WS 10/5 | Versión |
| Código | 1805480000 | Accesorios, Soporte de señalización |
| GTIN (EAN) | 4032248270224 | |
| Cantidad | 100 ST | |
| Tipo | BZT 1 ZA WS 10/5 | Versión |
| Código | 1805520000 | Accesorios, Soporte de señalización |
| GTIN (EAN) | 4032248270248 | |
| Cantidad | 100 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

Datos generales para pedido

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Tipo | SDS 1.0X5.5X150 | Versión |
| Código | 2749380000 | |
| GTIN (EAN) | 4050118895605 | Destornillador, Anchura de caña (B): 5.5 mm, Longitud de caña: 150 mm, Solidez de caña (A): 1 mm |
| Cantidad | 1 ST | |