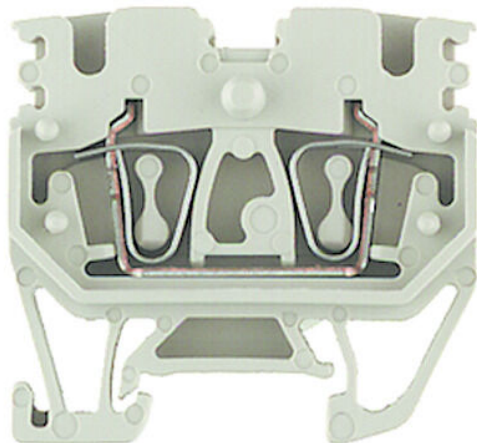


## ZDUB 2.5-2/4AN/15

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

### Imagen de producto



Gracias a su diseño compacto, los bornes miniatura montados en carril son ideales para trabajar en espacios reducidos como cajas pequeñas y cajas de terminales.

### Datos generales para pedido

|            |   |
|------------|---|
| Versión    | Serie Z, Borne de paso, Sección nominal: 2.5 mm <sup>2</sup> , Conexión directa, Beige oscuro |
| Código     | <a href="#">1712780000</a>  |
| Tipo       | ZDUB 2.5-2/4AN/15   |
| GTIN (EAN) | 4008190333232   |
| Cantidad   | 100 Pieza   |

## ZDUB 2.5-2/4AN/15

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

www.weidmueller.com

## Datos técnicos

### Homologaciones

Homologaciones



|                                 |                              |
|---------------------------------|------------------------------|
| ROHS                            | Conformidad                  |
| UL File Number Search           | <a href="#">Sitio web UL</a> |
| Núm. de certificación (cURus)   | E60693                       |
| Núm. de certificación (cURusEX) | E184763                      |

### Dimensiones y pesos

|                              |             |                        |             |
|------------------------------|-------------|------------------------|-------------|
| Profundidad                  | 31 mm       | Profundidad (pulgadas) | 1.2205 inch |
| Profundidad incl. carril DIN | 32 mm       | Altura                 | 33.5 mm     |
| Altura (pulgadas)            | 1.3189 inch | Anchura                | 10.2 mm     |
| Anchura (pulgadas)           | 0.4016 inch | Peso neto              | 7.42 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 sin exención                 |                  |  |
| REACH SVHC                                  | Sin SVHC por encima del 0,1 % en peso |                  |  |
| Huella de carbono del producto              | Desde la cuna hasta la puerta         | 0.107 kg CO2 eq. |  |

### Datos nominales IECEX/ATEX

|                                   |                     |                                    |                     |
|-----------------------------------|---------------------|------------------------------------|---------------------|
| Núm. de certificación (ATEX)      | DEMKO16ATEX1808U    | Núm. de certificación (IECEX)      | IECEXULD16.0036U    |
| Tensión máx. (ATEX)               | 550 V               | Corriente (ATEX)                   | 21 A                |
| Sección máx. del conductor (ATEX) | 2.5 mm <sup>2</sup> | Tensión máx. (IECEX)               | 550 V               |
| Corriente (IECEX)                 | 21 A                | Sección máx. del conductor (IECEX) | 2.5 mm <sup>2</sup> |
| Caracterización EN 60079-7        | Ex eb II C Gb       | 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     | A2                | Sección de conexión del conductor AWG, máx. | AWG 12               |
| Dirección de conexión      | arriba            | Longitud de desaislado                      | 10 mm                |
| Tipo de conexión           | Conexión directa  | Número de conexiones                        | 4                    |
| Sección de embornado, máx. | 4 mm <sup>2</sup> | Sección de embornado, mín.                  | 0.13 mm <sup>2</sup> |

## ZDUB 2.5-2/4AN/15

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

www.weidmueller.com

### Datos técnicos

|  |                      |  |                      |
|--|----------------------|--|----------------------|
| Dimens. caña destornillador  | 0,6 x 3,5 mm         | Sección de conexión del conductor<br>AWG, min.                             | AWG 26               |
| Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/4, máx. | 1.5 mm <sup>2</sup>  | Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/4, mín. | 0.13 mm <sup>2</sup> |
| Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/1, máx. | 1.5 mm <sup>2</sup>  | Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/1, mín. | 0.13 mm <sup>2</sup> |
| Sección de conexión del conductor, flexible, máx.                          | 2.5 mm <sup>2</sup>  | Sección de conexión del conductor, flexible, mín.                          | 0.13 mm <sup>2</sup> |
| Sección del conductor, semirrígido, máx. 4 mm <sup>2</sup>                 |                      | Sección del conductor, semirrígido, mín. 0.13 mm <sup>2</sup>              |                      |
| Sección transversal de conductor, núcleo rígido, máx.                      | 4 mm <sup>2</sup>    | Sección transversal de conductor, núcleo rígido, mín.                      | 0.13 mm <sup>2</sup> |
| Sección del conductor, flexible, mín.                                      | 0.13 mm <sup>2</sup> |  |                      |

### Datos del material

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

### Datos nominales

|  |                     |                                |               |
|--|---------------------|--------------------------------|---------------|
| Sección nominal                                  | 2.5 mm <sup>2</sup> | Tensión nominal                | 800 V         |
| Tensión nominal DC                               | 800 V               | Corriente nominal              | 24 A          |
| Corriente en conductor máximo                    | 30 A                | Normas                         | IEC 60947-7-1 |
| Resistencia de paso según IEC 60947-7-1.33 mΩ x  |                     | Sobretensión de choque nominal | 8 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)             | 25 A   | Núm. de certificación (CSA) | 12400-379 |
| Sección mín. del conductor (CSA) | 26 AWG |                             |           |

### Datos nominales según UL

|  |        |  |        |
|--|--------|--|--------|
| Sección del conductor Cableado de fábrica máx. (cURus) | 12 AWG | Núm. de certificación (cURus)                          | E60693 |
| Sección del conductor Cableado de campo mín. (cURus)   | 26 AWG | Sección del conductor Cableado de fábrica mín. (cURus) | 26 AWG |
| Tensión Gr C (cURus)                                   | 600 V  | Corriente Gr C (cURus)                                 | 20 A   |
| Sección del conductor Cableado de campo máx. (cURus)   | 12 AWG |  |        |

### Dimensiones

|                      |       |  |  |
|----------------------|-------|--|--|
| Desplazamiento TS 15 | 17 mm |  |  |
|----------------------|-------|--|--|

### Generalidades

|  |               |  |        |
|--|---------------|--|--------|
| Sección de conexión del conductor<br>AWG, máx. | AWG 12        | Sección de conexión del conductor<br>AWG, min. | AWG 26 |
| Normas   | IEC 60947-7-1 | Carril de montaje                              | TS 15  |

### Otros datos técnicos

|                 |           |                                |          |
|-----------------|-----------|--------------------------------|----------|
| Lados abiertos  | derecha   | Versión a prueba de explosivos | RAL 7001 |
| Tipo de montaje | enclavado |                                |          |

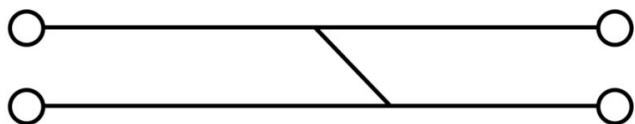
**Datos técnicos****Valores característicos del sistema**

|  |   |                                |    |
|--|---|--------------------------------|----|
| Versión                                | Conexión directa, solo puede puentearse en el punto de conexión, abierto por un extremo | Tapa final obligatoria         | Sí |
| Número de potenciales                  | 1   | Número de pisos                | 1  |
| Número de puntos de embornado por piso | 4   | Número de potenciales por piso | 1  |
| Pisos internos puenteados              | Sí  | Conexión PE                    | No |
| Carril de montaje                      | TS 15   | Función N                      | No |
| Función PE                             | No  | Función PEN                    | No |

**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 |             |             |

**Dibujos**



## ZDUB 2.5-2/4AN/15

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

www.weidmueller.com

## Accesorios

### 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       | ZQB 2.5-2                  | Versión                                |  |
| Código     | <a href="#">1677120000</a> | Accesorios, Conexión transversal, 24 A |  |
| GTIN (EAN) | 4008190467678              |  |  |
| Cantidad   | 50 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 ZDUB                   | Versión             |  |
| Código     | <a href="#">1704750000</a> | Serie Z, Tapa final |  |
| GTIN (EAN) | 4008190948405              |                     |  |
| Cantidad   | 50 ST                      |                     |  |
| Tipo       | ZAP ZDUB BL                | Versión             |  |
| Código     | <a href="#">1704760000</a> | Serie Z, Tapa final |  |
| GTIN (EAN) | 4008190948412              |                     |  |
| Cantidad   | 50 ST                      |                     |  |
| Tipo       | ZAP ZDUB OR                | Versión             |  |
| Código     | <a href="#">1704770000</a> | Serie Z, Tapa final |  |
| GTIN (EAN) | 4008190948429              |                     |  |
| Cantidad   | 50 ST                      |                     |  |
| Tipo       | ZTW ZDUB                   | Versión             |  |
| Código     | <a href="#">1704340000</a> | Serie Z, Separador  |  |
| GTIN (EAN) | 4008190948597              |                     |  |
| Cantidad   | 50 ST                      |                     |  |

## ZDUB 2.5-2/4AN/15

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

www.weidmueller.com

## 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       | EW 15                      | Versión   |
| Código     | <a href="#">0382860000</a> | Ángulo de fijación lateral, beige, TS 15, V-2, Poliamida 66, Anchura:   |
| GTIN (EAN) | 4008190187804              | 10 mm, 100 °C   |
| Cantidad   | 50 ST                      |   |
| Tipo       | EW 15/2                    | Versión   |
| Código     | <a href="#">1071900000</a> | Ángulo de fijación lateral, Beige oscuro, TS 15, HB, Plástico, Anchura: |
| GTIN (EAN) | 4008190462949              | 8 mm, 100 °C  |
| Cantidad   | 50 ST                      |   |
| Tipo       | ZEW 15                     | Versión   |
| Código     | <a href="#">7920340000</a> | Ángulo de fijación lateral, beige, TS 15, V-2, Plástico, Anchura: 5 mm, |
| GTIN (EAN) | 4032248238910              | 120 °C  |
| Cantidad   | 20 ST                      |   |

### Impresión especial



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 SDR             | Versión  |
| Código     | <a href="#">1609810000</a> | Dekafix, Terminal marker, 5 x 5 mm, Paso en mm (P): 5.00 |
| GTIN (EAN) | 4008190456597              | Weidmueller, bajo demanda                                |
| Cantidad   | 200 ST                     |  |

## ZDUB 2.5-2/4AN/15

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

## Accesorios

www.weidmueller.com

### Sin imprimir



Los señalizadores ZS, en formato MultiCard, se han desarrollado especialmente para serie Z. Ofrecen una gran superficie de señalización. A través del mecanismo de cierre es posible acceder fácilmente a las conexiones transversales sin necesidad de desmontar los señalizadores. El rápido montaje queda garantizado mediante las etiquetas individuales en tiras. Las etiquetas individuales se separan fácilmente.

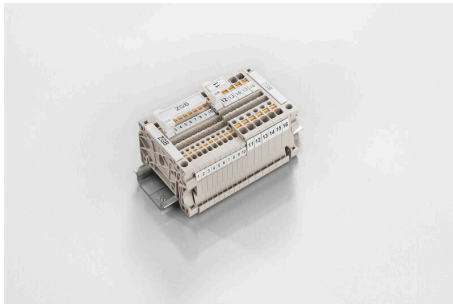
- Superficie del señalizador plegable
- Montaje en tiras o individual
- Señalizadores en formato MultiCard

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       | ZS 10/5 MC NE WS           | Versión   |
| Código     | <a href="#">1610000000</a> | ZS, Terminal marker, 10 x 5 mm, Paso en mm (P): 5.00 Weidmueller, |
| GTIN (EAN) | 4008190263171              | 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.

### Datos generales para pedido

|            |                            |  |
|------------|----------------------------|--|
| Tipo       | ZGB 15                     | Versión  |
| Código     | <a href="#">1636530000</a> | 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                     | Versión  |
| Código     | <a href="#">1611930000</a> | Señalizador de bornes, Terminal marker, 32 x 7 mm, Paso en mm (P): |
| GTIN (EAN) | 4008190002251              | 5.00 Weidmueller, blanco   |
| Cantidad   | 20 ST                      |  |

## ZDUB 2.5-2/4AN/15

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

www.weidmueller.com

## Accesorios

### 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     | <a href="#">1805490000</a> | Accesorios, Soporte de señalización |  |
| GTIN (EAN) | 4032248270231              |                                     |  |
| Cantidad   | 100 ST                     |                                     |  |

|            |                            |                                     |  |
|------------|----------------------------|-------------------------------------|--|
| Tipo       | BZT 1 ZA WS 10/5           | Versión                             |  |
| Código     | <a href="#">1805520000</a> | Accesorios, Soporte de señalización |  |
| GTIN (EAN) | 4032248270248              |                                     |  |
| Cantidad   | 100 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     | <a href="#">2749610000</a> | Herramienta de montaje, Anchura de caña (B): 3.5 mm, Longitud de caña: 100 mm, Solidez de caña (A): 0.6 mm |  |
| GTIN (EAN) | 4050118896350              |  |  |
| Cantidad   | 1 ST                       |  |  |