

**ZDUB 2.5-2/2AN/RC**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergsstraße 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, Montaje directo
Código	<a href="#">1712820000</a>
Tipo	ZDUB 2.5-2/2AN/RC
GTIN (EAN)	4008190378776
Cantidad	100 Pieza

## ZDUB 2.5-2/2AN/RC

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

[www.weidmueller.com](http://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	29 mm
Altura	33.5 mm
Anchura	5.1 mm
Peso neto	3.69 g

Profundidad (pulgadas)	1.1417 inch
Altura (pulgadas)	1.3189 inch
Anchura (pulgadas)	0.2008 inch

## 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 Conforme sin exención

RoHS

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

Huella de carbono del producto Desde la cuna hasta la puerta 0.041 kg CO2 eq.

## Datos nominales IECEx/ATEX

Núm. de certificación (ATEX)	DEMKO16ATEX1808U
Tensión máx. (ATEX)	550 V
Sección máx. del conductor (ATEX)	2.5 mm <sup>2</sup>
Corriente (IECEx)	21 A
Caracterización EN 60079-7	Ex eb II C Gb

Núm. de certificación (IECEx)	IECExULD16.0036U
Corriente (ATEX)	21 A
Tensión máx. (IECEx)	550 V
Sección máx. del conductor (IECEx)	2.5 mm <sup>2</sup>
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 12	
AWG, máx.	
Dirección de conexión arriba	
Longitud de desaislado 10 mm	
Tipo de conexión Conexión directa	
Número de conexiones 2	
Sección de embornado, máx. 4 mm <sup>2</sup>	
Sección de embornado, mín. 0.13 mm <sup>2</sup>	

## ZDUB 2.5-2/2AN/RC

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

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

## Technical data

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.	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, max.	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 4 mm <sup>2</sup> rígido, máx.																																											
Sección transversal de conductor, núcleo 0.13 mm <sup>2</sup> rígido, mín.																																											
Sección del conductor, flexible, mín.	0.13 mm <sup>2</sup>																																										
Longitud de tubo para terminal tubular con aislamiento de plástico DIN 46228/4	<table border="1"> <tr> <td>Longitud de tubo</td> <td>mín.</td> <td>6 mm</td> </tr> <tr> <td></td> <td>máx.</td> <td>10 mm</td> </tr> <tr> <td>Sección de conexión del conductor</td> <td>nominal</td> <td>0.5 mm<sup>2</sup></td> </tr> <tr> <td>Longitud de tubo</td> <td>mín.</td> <td>6 mm</td> </tr> <tr> <td></td> <td>máx.</td> <td>10 mm</td> </tr> <tr> <td>Sección de conexión del conductor</td> <td>nominal</td> <td>0.75 mm<sup>2</sup></td> </tr> <tr> <td>Longitud de tubo</td> <td>mín.</td> <td>6 mm</td> </tr> <tr> <td></td> <td>máx.</td> <td>10 mm</td> </tr> <tr> <td>Sección de conexión del conductor</td> <td>nominal</td> <td>1 mm<sup>2</sup></td> </tr> <tr> <td>Longitud de tubo</td> <td>mín.</td> <td>8 mm</td> </tr> <tr> <td></td> <td>máx.</td> <td>10 mm</td> </tr> <tr> <td>Sección de conexión del conductor</td> <td>nominal</td> <td>1.5 mm<sup>2</sup></td> </tr> <tr> <td>Longitud de tubo</td> <td>nominal</td> <td>8 mm</td> </tr> <tr> <td>Sección de conexión del conductor</td> <td>nominal</td> <td>2.5 mm<sup>2</sup></td> </tr> </table>	Longitud de tubo	mín.	6 mm		máx.	10 mm	Sección de conexión del conductor	nominal	0.5 mm <sup>2</sup>	Longitud de tubo	mín.	6 mm		máx.	10 mm	Sección de conexión del conductor	nominal	0.75 mm <sup>2</sup>	Longitud de tubo	mín.	6 mm		máx.	10 mm	Sección de conexión del conductor	nominal	1 mm <sup>2</sup>	Longitud de tubo	mín.	8 mm		máx.	10 mm	Sección de conexión del conductor	nominal	1.5 mm <sup>2</sup>	Longitud de tubo	nominal	8 mm	Sección de conexión del conductor	nominal	2.5 mm <sup>2</sup>
Longitud de tubo	mín.	6 mm																																									
	máx.	10 mm																																									
Sección de conexión del conductor	nominal	0.5 mm <sup>2</sup>																																									
Longitud de tubo	mín.	6 mm																																									
	máx.	10 mm																																									
Sección de conexión del conductor	nominal	0.75 mm <sup>2</sup>																																									
Longitud de tubo	mín.	6 mm																																									
	máx.	10 mm																																									
Sección de conexión del conductor	nominal	1 mm <sup>2</sup>																																									
Longitud de tubo	mín.	8 mm																																									
	máx.	10 mm																																									
Sección de conexión del conductor	nominal	1.5 mm <sup>2</sup>																																									
Longitud de tubo	nominal	8 mm																																									
Sección de conexión del conductor	nominal	2.5 mm <sup>2</sup>																																									
Longitud de tubo para terminal tubular sin aislamiento de plástico DIN 46228/1	<table border="1"> <tr> <td>Longitud de tubo</td> <td>nominal</td> <td>10 mm</td> </tr> <tr> <td>Sección de conexión del conductor</td> <td>nominal</td> <td>0.5 mm<sup>2</sup></td> </tr> <tr> <td>Longitud de tubo</td> <td>nominal</td> <td>10 mm</td> </tr> <tr> <td>Sección de conexión del conductor</td> <td>nominal</td> <td>0.75 mm<sup>2</sup></td> </tr> <tr> <td>Longitud de tubo</td> <td>nominal</td> <td>10 mm</td> </tr> <tr> <td>Sección de conexión del conductor</td> <td>nominal</td> <td>1 mm<sup>2</sup></td> </tr> <tr> <td>Longitud de tubo</td> <td>nominal</td> <td>10 mm</td> </tr> <tr> <td>Sección de conexión del conductor</td> <td>nominal</td> <td>1.5 mm<sup>2</sup></td> </tr> <tr> <td>Longitud de tubo</td> <td>nominal</td> <td>10 mm</td> </tr> <tr> <td>Sección de conexión del conductor</td> <td>nominal</td> <td>2.5 mm<sup>2</sup></td> </tr> </table>	Longitud de tubo	nominal	10 mm	Sección de conexión del conductor	nominal	0.5 mm <sup>2</sup>	Longitud de tubo	nominal	10 mm	Sección de conexión del conductor	nominal	0.75 mm <sup>2</sup>	Longitud de tubo	nominal	10 mm	Sección de conexión del conductor	nominal	1 mm <sup>2</sup>	Longitud de tubo	nominal	10 mm	Sección de conexión del conductor	nominal	1.5 mm <sup>2</sup>	Longitud de tubo	nominal	10 mm	Sección de conexión del conductor	nominal	2.5 mm <sup>2</sup>												
Longitud de tubo	nominal	10 mm																																									
Sección de conexión del conductor	nominal	0.5 mm <sup>2</sup>																																									
Longitud de tubo	nominal	10 mm																																									
Sección de conexión del conductor	nominal	0.75 mm <sup>2</sup>																																									
Longitud de tubo	nominal	10 mm																																									
Sección de conexión del conductor	nominal	1 mm <sup>2</sup>																																									
Longitud de tubo	nominal	10 mm																																									
Sección de conexión del conductor	nominal	1.5 mm <sup>2</sup>																																									
Longitud de tubo	nominal	10 mm																																									
Sección de conexión del conductor	nominal	2.5 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

## ZDUB 2.5-2/2AN/RC

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

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

## Technical data

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 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	RAL 7001	Tipo de montaje	Montaje directo

## Valores característicos del sistema

Versión	Conexión directa, solo puede puentearse en el punto de conexión, abierto por un extremo	Tapa final obligatoria	Si
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

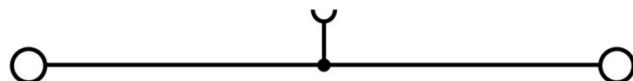
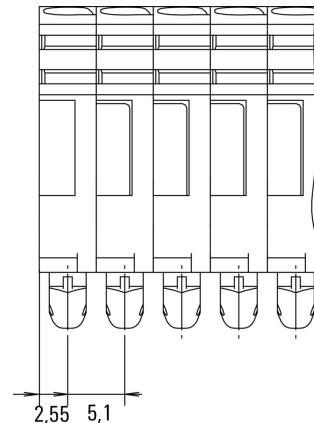
## Clasificaciones

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		

**ZDUB 2.5-2/2AN/RC**

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

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

**Drawings****Plantilla de taladrado**

**ZDUB 2.5-2/2AN**

## ZDUB 2.5-2/2AN/RC

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

[www.weidmueller.com](http://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	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 2.5-2/2AN/RC

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

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

## Accessories

## 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.

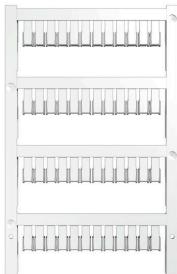
- Amplia gama de señalizadores listos para usar
- Tiras para instalación rápida
- Los señalizadores son aptos para todo tipo de conectores Weidmüller
- Disponible como MultiCard sin imprimir o con impresión estándar

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	Weidmüller, bajo demanda
Cantidad	200 ST	

## 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 Weidmüller,
GTIN (EAN)	4008190263171	Allen-Bradley, blanco
Cantidad	480 ST	

## ZDUB 2.5-2/2AN/RC

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

[www.weidmueller.com](http://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	<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
GTIN (EAN)	4050118896350	caña: 100 mm, Solidez de caña (A): 0.6 mm
Cantidad	1 ST	