

**ZSI 2.5/2 500AC**

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

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

**Imagen de producto**

Los bornes portafusibles y bornes de componente permiten que los elementos protectores y funcionales se integren directamente en la regleta de bornes. Los bornes-porta fusibles incorporan portafusibles integrados para proteger de forma fiable los circuitos eléctricos contra sobrecargas, siendo ideales para sistemas de control y distribución. Los bornes para componentes permiten integrar directamente en el cableado componentes electrónicos como diodos, resistencias o LED. Esto permite una implementación compacta y ordenada de funciones de conmutación y separación de señales. Ambos tipos de bornes aseguran una mayor seguridad, un mantenimiento fácil y una instalación compacta y orientada a funciones.

**Datos generales para pedido**

Versión	Serie Z, Borne portafusibles, Sección nominal: 2.5 mm <sup>2</sup> , Conexión directa, Beige oscuro, Montaje directo
Código	<a href="#">1616460000</a>
Tipo	ZSI 2.5/2 500AC
GTIN (EAN)	4008190196608
Cantidad	10 Pieza

## ZSI 2.5/2 500AC

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 [Sito web UL](#)  
Núm. de certificación (UR) E60693

## Dimensiones y pesos

Profundidad	73 mm	Profundidad (pulgadas)	2.874 inch
Profundidad incl. carril DIN	74 mm	Altura	79.5 mm
Altura (pulgadas)	3.1299 inch	Anchura	11.9 mm
Anchura (pulgadas)	0.4685 inch	Peso neto	24.6 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 RoHS Conforme sin exención

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

## Conductor embornable (conexión adicional)

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 <sup>2</sup>
Sección de embornado, mín.	0.13 mm <sup>2</sup>	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 <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.	2.5 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.	4 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>

## ZSI 2.5/2 500AC

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

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

## Technical data

## 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	500 V
Tensión nominal para bornes contiguos	500 V	Tensión nominal DC	500 V
Corriente nominal	12 A	Corriente en conductor máximo	12 A
Normas	IEC 60947-7-3	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)	15 A	Núm. de certificación (CSA)	200039-1152892
Sección mín. del conductor (CSA)	26 AWG		

## Datos nominales según UL

Sección del conductor Cableado de fábrica máx. (UR)	12 AWG	Corriente Gr C (UR)	16 A
Tensión Gr C (UR)	600 V	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
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 60947-7-3
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	No
Tipo de montaje	enclavado		

## Valores característicos del sistema

Versión	Conexión directa, Elemento de seguridad, sin LED, para conexión transversal enchufable, cerrado	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

**ZSI 2.5/2 500AC**

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

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

**Technical data**

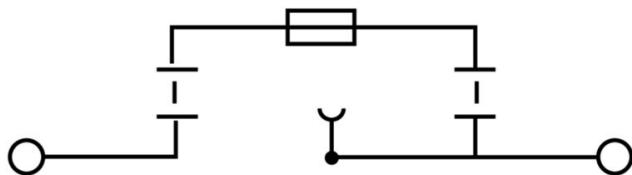
Carril de montaje	TS 35	Función N	No
Función PE	No	Función PEN	No

**Indicación importante**

Información de producto	La tensión depende del elemento fusible seleccionado o del indicador luminoso seleccionado
-------------------------	--

**Clasificaciones**

ETIM 8.0	EC000899	ETIM 9.0	EC000899
ETIM 10.0	EC000899	ECLASS 14.0	27-25-01-13
ECLASS 15.0	27-25-01-13		

**Drawings**

## ZSI 2.5/2 500AC

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	ZQS 2.5/2	Versión
Código	<a href="#">1633200000</a>	Accesorios, Conexión transversal, 24 A
GTIN (EAN)	4008190263386	
Cantidad	20 ST	
Tipo	ZQS 2.5/3	Versión
Código	<a href="#">1633210000</a>	Accesorios, Conexión transversal, 24 A
GTIN (EAN)	4008190263393	
Cantidad	20 ST	
Tipo	ZQS 2.5/4	Versión
Código	<a href="#">1633220000</a>	Accesorios, Conexión transversal, 24 A
GTIN (EAN)	4008190263409	
Cantidad	20 ST	
Tipo	ZQS 2.5/5	Versión
Código	<a href="#">1633230000</a>	Accesorios, Conexión transversal, 24 A
GTIN (EAN)	4008190263416	
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	<a href="#">1609040000</a>	Accesorios, Adaptador de prueba, 9 A
GTIN (EAN)	4008190196851	
Cantidad	25 ST	
Tipo	ZTA 1/ZA	Versión
Código	<a href="#">1609050000</a>	Accesorios, Adaptador de prueba, 9 A
GTIN (EAN)	4008190206543	
Cantidad	25 ST	

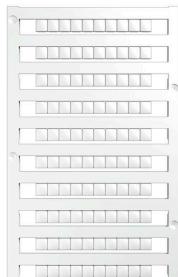
## ZSI 2.5/2 500AC

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

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

## Accessories

## 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	<a href="#">1609801044</a>	Dekafix, Terminal marker, 5 x 5 mm, Paso en mm (P): 5.00
GTIN (EAN)	4008190397111	Weidmüller, blanco
Cantidad	1000 ST	

## STR tiras transparentes



## Datos generales para pedido

Tipo	STR 7 F.SCHT 7	Versión
Código	<a href="#">0515300000</a>	Señalizador de bornes, Capuchón protector, 27 x 6.3 mm, transparente
GTIN (EAN)	4008190182175	
Cantidad	20 ST	

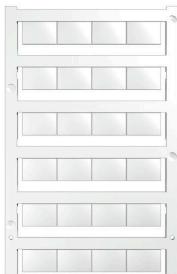
## ZSI 2.5/2 500AC

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

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

## Accessories

## Sin imprimir



Los señalizadores WS son el complemento perfecto para los bornes de la serie W. Gracias a la compatibilidad del sistema, se pueden usar las etiquetas WS también en la serie I y la serie Z. La gran superficie de señalización permite grandes cadenas de caracteres y la distribución del texto en varias líneas.

Los señalizadores WS están especialmente indicados para etiquetas con largas cadenas personalizadas de caracteres. Gracias al formato MultiCard de eficacia demostrada, ahora es posible la impresión con impresoras PrintJet ADVANCED o plotter.

- 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	WS 10/15 MC NE WS	Versión
Código	<a href="#">1854090000</a>	WS, Terminal marker, 10 x 15 mm, Paso en mm (P): 15.00
GTIN (EAN)	4032248390694	Weidmüller, Allen-Bradley, blanco
Cantidad	240 ST	
Tipo	WS 10/5 M MC NE WS	Versión
Código	<a href="#">1792000000</a>	WS, Terminal marker, 10 x 5 mm, Paso en mm (P): 5.00 Weidmüller,
GTIN (EAN)	4032248223862	Allen-Bradley, blanco
Cantidad	720 ST	
Tipo	WS 10/5 MC NE WS	Versión
Código	<a href="#">1635000000</a>	WS, Terminal marker, 10 x 5 mm, Paso en mm (P): 5.00 Weidmüller,
GTIN (EAN)	4008190261948	Allen-Bradley, blanco
Cantidad	720 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 Weidmüller, 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 Weidmüller, blanco
Cantidad	20 ST	

## ZSI 2.5/2 500AC

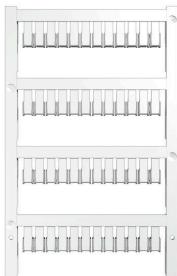
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG  
Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

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

## Accessories

Tipo	ZGB 30/3.5	Versión
Código	<a href="#">1778290000</a>	Señalizador de bornes, Terminal marker, 32 x 7 mm, Paso en mm (P):
GTIN (EAN)	4032248161065	3.50 blanco
Cantidad	20 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 Weidmueller,
GTIN (EAN)	4008190263171	Allen-Bradley, blanco
Cantidad	480 ST	
Tipo	ZS 12/6 MC NE WS	Versión
Código	<a href="#">1610020000</a>	ZS, Terminal marker, 12 x 6 mm, Paso en mm (P): 6.00 Weidmueller,
GTIN (EAN)	4008190444600	Allen-Bradley, blanco
Cantidad	400 ST	
Tipo	ZS 15/5 MC NE WS	Versión
Código	<a href="#">1646630000</a>	ZS, Terminal marker, 15 x 5 mm, Paso en mm (P): 5.00 Weidmueller,
GTIN (EAN)	4008190401214	Allen-Bradley, blanco
Cantidad	480 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	<a href="#">1805490000</a>	Accesorios, Soporte de señalización
GTIN (EAN)	4032248270231	
Cantidad	100 ST	

## ZSI 2.5/2 500AC

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

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

## Accessories

Tipo	BZT 1 ZA WS 10/5	Versión
Código	<a href="#">1805520000</a>	Accesorios, Soporte de señalización
GTIN (EAN)	4032248270248	
Cantidad	100 ST	

## Ángulo final

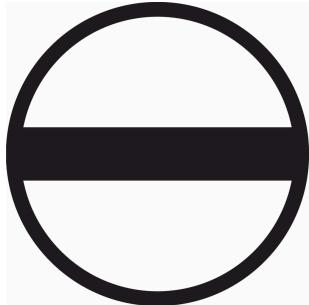


Para garantizar un asiento seguro y duradero sobre el carril y para evitar el deslizamiento, Weidmüller dispone de los ángulos de fijación. Se dispone de diseños con o sin tornillo. Existe la posibilidad de colocar sobre el ángulo de fijación señalizadores, incluso señalizadores de conjunto y la posibilidad de alojar una conector de prueba.

## Datos generales para pedido

Tipo	ZST 1	Versión
Código	<a href="#">1269070000</a>	Accesorios, Colectores
GTIN (EAN)	4050118094091	
Cantidad	25 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>	
GTIN (EAN)	4050118896350	Herramienta de montaje, Anchura de caña (B): 3.5 mm, Longitud de caña: 100 mm, Solidez de caña (A): 0.6 mm
Cantidad	1 ST	

**ZSI 2.5/2 500AC**

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

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

**Accessories****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 TNHE/ZSI2.5	Versión
Código	<a href="#">1610840000</a>	Serie Z, Tapa final
GTIN (EAN)	4008190263379	
Cantidad	25 ST	