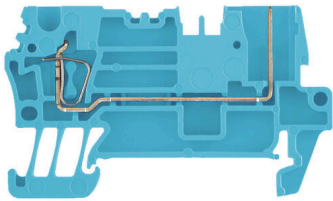


## ZT 2.5/2AN/1 BL

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

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

### Imagen de producto



Algunas aplicaciones necesitan una solución enchufable y modular para ser más flexibles o para facilitar la instalación. Cuando es necesario prefabricar o reemplazar unidades funcionales completas, se requieren sistemas de conexión modulares y flexibles. Nuestros bornes enchufables se pueden montar rápidamente y se prueban completamente en fábrica.

### Datos generales para pedido

Versión	Serie Z, Borne enchufable, Sección nominal: 2.5 mm <sup>2</sup> , Conexión directa
Código	<a href="#">1295550000</a>
Tipo	ZT 2.5/2AN/1 BL
GTIN (EAN)	4050118091953
Cantidad	50 Pieza

## Datos técnicos

### Homologaciones

Homologaciones



ROHS Conformidad

### Dimensiones y pesos

Profundidad	34.5 mm	Profundidad (pulgadas)	1.3583 inch
Profundidad incl. carril DIN	35 mm	Altura	58 mm
Altura (pulgadas)	2.2835 inch	Anchura	5.1 mm
Anchura (pulgadas)	0.2008 inch	Peso neto	6.46 g

### Temperaturas

Temperatura de almacenamiento	-25 °C...55 °C	Temperatura ambiente	-5 °C...40 °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

### Conductor embornable (conexión adicional)

Sección de conexión del conductor, flexible con terminal tubular DIN 46228/1, conexión adicional, max.	2.5 mm <sup>2</sup>	Tipo de conexión, conexión adicional	enchufable
--	---------------------	--------------------------------------	------------

### Conductor embornable (conexión nominal)

Calibre según 60 947-1	A2
Sección de conexión del conductor AWG, máx.	AWG 26
Dirección de conexión	arriba
Longitud de desaislado	10 mm
Tipo de conexión 2	Conexión enchufable
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 30
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>

## ZT 2.5/2AN/1 BL

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

www.weidmueller.com

### Datos técnicos

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>			
Longitud de tubo para terminal tubular con aislamiento de plástico DIN 46228/4	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.	12 mm	
	Sección de conexión del conductor	nominal	0.75 mm <sup>2</sup>	
	Longitud de tubo	mín.	6 mm	
		máx.	12 mm	
	Sección de conexión del conductor	nominal	1 mm <sup>2</sup>	
	Longitud de tubo	mín.	8 mm	
		máx.	12 mm	
	Sección de conexión del conductor	nominal	1.5 mm <sup>2</sup>	
	Longitud de tubo	mín.	8 mm	
		máx.	12 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	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		mín.	10 mm	
		máx.	12 mm	
Sección de conexión del conductor		nominal	1.5 mm <sup>2</sup>	
Longitud de tubo		mín.	10 mm	
		máx.	12 mm	
		Sección de conexión del conductor	nominal	2.5 mm <sup>2</sup>

### Datos del material

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

### Datos nominales

Sección nominal	2.5 mm <sup>2</sup>	Tensión nominal	500 V
Tensión máx. de soporte de embornado y sistema enchufable	690 V	Tensión nominal DC	500 V
Corriente nominal	24 A	Corriente en conductor máximo	24 A
Resistencia de paso según IEC 60947-7-x	1.33 mΩ	Sobretensión de choque nominal	6 kV
Pérdida de potencia según la norma IEC 60947-7-x	0.77 W	Grado de polución	3

### Generalidades

Sección de conexión del conductor AWG, máx.	AWG 26	Sección de conexión del conductor AWG, mín.	AWG 30
Carril de montaje	TS 35		

**Datos técnicos****Otros datos técnicos**

Lados abiertos	derecha	Versión a prueba de explosivos	No
Tipo de montaje	enclavado		

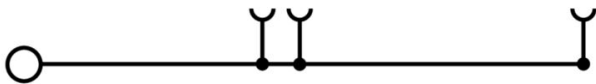
**Valores característicos del sistema**

Versión	1 conexión directa - 1 conexión term. plano enchufable, enchufable	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	Función PE	No

**Clasificaciones**

ETIM 8.0	EC000897	ETIM 9.0	EC000897
ETIM 10.0	EC000897	ECLASS 14.0	27-25-01-17
ECLASS 15.0	27-25-01-17		

**Dibujos**



## 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	ZQV 2.5N/2 GE	Versión
Código	<a href="#">1693800000</a>	Serie W, Conexión transversal, 24 A
GTIN (EAN)	4008190883621	
Cantidad	60 ST	
Tipo	ZQV 2.5N/3 GE	Versión
Código	<a href="#">1693810000</a>	Serie W, Conexión transversal, 24 A
GTIN (EAN)	4008190883645	
Cantidad	60 ST	
Tipo	ZQV 2.5N/4 GE	Versión
Código	<a href="#">1693820000</a>	Serie W, Conexión transversal, 24 A
GTIN (EAN)	4008190883652	
Cantidad	60 ST	
Tipo	ZQV 2.5N/5 GE	Versión
Código	<a href="#">1693830000</a>	Serie W, Conexión transversal, 24 A
GTIN (EAN)	4008190883669	
Cantidad	20 ST	
Tipo	ZQV 2.5N/6 GE	Versión
Código	<a href="#">1693840000</a>	Serie W, Conexión transversal, 24 A
GTIN (EAN)	4008190883676	
Cantidad	20 ST	
Tipo	ZQV 2.5N/7 GE	Versión
Código	<a href="#">1693850000</a>	Serie W, Conexión transversal, 24 A
GTIN (EAN)	4008190883683	
Cantidad	20 ST	
Tipo	ZQV 2.5N/8 GE	Versión
Código	<a href="#">1693860000</a>	Serie W, Conexión transversal, 24 A
GTIN (EAN)	4008190883690	
Cantidad	20 ST	
Tipo	ZQV 2.5N/9 GE	Versión
Código	<a href="#">1693870000</a>	Serie W, Conexión transversal, 24 A
GTIN (EAN)	4008190883706	
Cantidad	20 ST	
Tipo	ZQV 2.5N/10 GE	Versión
Código	<a href="#">1693880000</a>	Serie W, Conexión transversal, 24 A
GTIN (EAN)	4008190883720	
Cantidad	20 ST	
Tipo	ZQV 2.5N/20 GE	Versión
Código	<a href="#">1909000000</a>	Serie W, Conexión transversal, 24 A
GTIN (EAN)	4032248535613	
Cantidad	20 ST	

## ZT 2.5/2AN/1 BL

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

www.weidmueller.com

## Accesorios

Tipo	ZQV 2.5N/50 GE	Versión	
Código	<a href="#">1693890000</a>	Serie W, Conexión transversal, 24 A	
GTIN (EAN)	4008190883737		
Cantidad	5 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 ZT2.5/2AN	Versión	
Código	<a href="#">1816030000</a>	Serie Z, Tapa final, Separador	
GTIN (EAN)	4032248370603		
Cantidad	50 ST		
Tipo	ZAP/TW ZT2.5/2AN OR	Versión	
Código	<a href="#">1816040000</a>	Serie Z, Tapa final, Separador	
GTIN (EAN)	4032248370610		
Cantidad	50 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 ZT2.5	Versión	
Código	<a href="#">1827080000</a>	Accesorios, Adaptador de prueba, 17.5 A	
GTIN (EAN)	4032248411276		
Cantidad	25 ST		
Tipo	ZTA ZT2.5/ZA	Versión	
Código	<a href="#">1847600000</a>	Accesorios, Adaptador de prueba, 17.5 A	
GTIN (EAN)	4032248412679		
Cantidad	25 ST		

## Accesorios

### Conector macho



Los conectores macho para nuestro sistema de WeiCoS están disponibles para todos los sistemas de conexión diferentes. La gama de productos incluye conectores premontados de 1 a 10 polos y la posibilidad de un montaje individual. Esto garantiza la máxima flexibilidad para cada aplicación. Los accesorios personalizados aumentan la seguridad y la protección contra las influencias ambientales.

### Datos generales para pedido

Tipo	ZVR ZP2.5	Versión
Código	<a href="#">1816130000</a>	Serie Z, Ganchos de enclavamiento, amarillo, 3,9 mm
GTIN (EAN)	4032248370702	
Cantidad	25 ST	
Tipo	KOSF ZT2.5	Versión
Código	<a href="#">1816150000</a>	Serie Z, Elemento de codificación, amarillo, 2,9 mm
GTIN (EAN)	4032248370726	
Cantidad	50 ST	
Tipo	ZP 2.5/1AN/QV/1	Versión
Código	<a href="#">1815190000</a>	Serie Z, Conector, Beige oscuro, Montaje directo
GTIN (EAN)	4032248370061	
Cantidad	50 ST	
Tipo	ZP 2.5/1AN/QV/1 GN	Versión
Código	<a href="#">1820570000</a>	Serie Z, Conector, verde, Montaje directo
GTIN (EAN)	4032248370078	
Cantidad	50 ST	
Tipo	ZP 2.5/1AN/QV/2	Versión
Código	<a href="#">1815200000</a>	Serie Z, Conector, Beige oscuro, Montaje directo
GTIN (EAN)	4032248370085	
Cantidad	25 ST	
Tipo	ZP 2.5/1AN/QV/3	Versión
Código	<a href="#">1815210000</a>	Serie Z, Conector, Beige oscuro, Montaje directo
GTIN (EAN)	4032248370092	
Cantidad	25 ST	
Tipo	ZP 2.5/1AN/QV/4	Versión
Código	<a href="#">1815220000</a>	Serie Z, Conector, Beige oscuro, Montaje directo
GTIN (EAN)	4032248370108	
Cantidad	25 ST	
Tipo	ZP 2.5/1AN/QV/5	Versión
Código	<a href="#">1815230000</a>	Serie Z, Conector, Beige oscuro, Montaje directo
GTIN (EAN)	4032248342518	
Cantidad	25 ST	
Tipo	ZP 2.5/1AN/QV/6	Versión
Código	<a href="#">1815240000</a>	Serie Z, Conector, Beige oscuro, Montaje directo
GTIN (EAN)	4032248342525	
Cantidad	25 ST	
Tipo	ZP 2.5/1AN/QV/7	Versión
Código	<a href="#">1815250000</a>	Serie Z, Conector, Beige oscuro, Montaje directo
GTIN (EAN)	4032248342532	
Cantidad	25 ST	

## ZT 2.5/2AN/1 BL

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

www.weidmueller.com

### Accesorios

Tipo	ZP 2.5/1AN/QV/8	Versión
Código	<a href="#">1815260000</a>	Serie Z, Conector, Beige oscuro, Montaje directo
GTIN (EAN)	4032248342549	
Cantidad	20 ST	
Tipo	ZP 2.5/1AN/QV/9	Versión
Código	<a href="#">1815270000</a>	Serie Z, Conector, Beige oscuro, Montaje directo
GTIN (EAN)	4032248342556	
Cantidad	20 ST	
Tipo	ZP 2.5/1AN/QV/10	Versión
Código	<a href="#">1815280000</a>	Serie Z, Conector, Beige oscuro, Montaje directo
GTIN (EAN)	4032248342563	
Cantidad	20 ST	
Tipo	ZP 2.5/1AN/QV/11	Versión
Código	<a href="#">1815290000</a>	Serie Z, Conector, Beige oscuro, Montaje directo
GTIN (EAN)	4032248342570	
Cantidad	20 ST	
Tipo	ZP 2.5/1AN/QV/12	Versión
Código	<a href="#">1815300000</a>	Serie Z, Conector, Beige oscuro, Montaje directo
GTIN (EAN)	4032248342587	
Cantidad	20 ST	
Tipo	ZP 2.5/1AN/QV/13	Versión
Código	<a href="#">1815310000</a>	Serie Z, Conector, Beige oscuro, Montaje directo
GTIN (EAN)	4032248370115	
Cantidad	10 ST	
Tipo	ZP 2.5/1AN/QV/14	Versión
Código	<a href="#">1815320000</a>	Serie Z, Conector, Beige oscuro, Montaje directo
GTIN (EAN)	4032248370122	
Cantidad	10 ST	
Tipo	ZP 2.5/1AN/QV/15	Versión
Código	<a href="#">1815330000</a>	Serie Z, Conector, Beige oscuro, Montaje directo
GTIN (EAN)	4032248370139	
Cantidad	10 ST	
Tipo	ZP 2.5/1AN/QV/16	Versión
Código	<a href="#">1815340000</a>	Serie Z, Conector, Beige oscuro, Montaje directo
GTIN (EAN)	4032248370146	
Cantidad	10 ST	
Tipo	ZP 2.5/1AN/QV/17	Versión
Código	<a href="#">1815350000</a>	Serie Z, Conector, Beige oscuro, Montaje directo
GTIN (EAN)	4032248370153	
Cantidad	10 ST	
Tipo	ZP 2.5/1AN/QV/20	Versión
Código	<a href="#">1815380000</a>	Componentes del carril, Conector
GTIN (EAN)	4032248370184	
Cantidad	10 ST	

## Accesorios

### 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		

### 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 10/5 MC NE WS	Versión	
Código	<a href="#">1635000000</a>	WS, Terminal marker, 10 x 5 mm, Paso en mm (P): 5.00 Weidmueller,	
GTIN (EAN)	4008190261948	Allen-Bradley, blanco	
Cantidad	720 ST		
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		

## ZT 2.5/2AN/1 BL

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

www.weidmueller.com

## Accesorios

### 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 9/4	Versión	
Código	<a href="#">1934160000</a>	Serie Z, Tapa	
GTIN (EAN)	4032248590247		
Cantidad	20 ST		

### Conector macho



Los conectores macho para nuestro sistema de WeiCoS están disponibles para todos los sistemas de conexión diferentes. La gama de productos incluye conectores premontados de 1 a 10 polos y la posibilidad de un montaje individual. Esto garantiza la máxima flexibilidad para cada aplicación. Los accesorios personalizados aumentan la seguridad y la protección contra las influencias ambientales.

### Datos generales para pedido

Tipo	ZZE ZP2.5/4/K	Versión	
Código	<a href="#">1059110000</a>	Serie Z, Protector antitracción	
GTIN (EAN)	4032248840922		
Cantidad	25 ST		
Tipo	WP 2.5/1AN/1	Versión	
Código	<a href="#">1305270000</a>	Conector macho (borne), Conexión brida-tornillo, 2.5 mm <sup>2</sup> , 24 A, 500	
GTIN (EAN)	4050118104547	V, Número de conexiones: 1, Número de polos: 1, Anchura: 6.1 mm	
Cantidad	50 ST		
Tipo	WP 2.5/1AN/10	Versión	
Código	<a href="#">1305280000</a>	Conector macho (borne), Conexión brida-tornillo, 2.5 mm <sup>2</sup> , 24 A, 500	
GTIN (EAN)	4050118104530	V, Número de conexiones: 10, Número de polos: 10, Anchura: 52 mm	
Cantidad	50 ST		

## 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		