

**ZP 2.5/1AN ZA BL**

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

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

**Imagen de producto**

Los conectores macho para nuestro sistema de WeiCoS están disponibles para todos los sistemas de conexión diferentes. La gama de productos incluye conectores pre-montados 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**

Versión	Serie Z, Conector, Montaje directo
Código	<a href="#">1009070000</a>
Tipo	ZP 2.5/1AN ZA BL
GTIN (EAN)	4032248723676
Cantidad	50 Pieza
Estado de entrega	Este artículo no estará disponible en el futuro.
Disponible hasta	2025-12-31T00:00:00+01:00

## ZP 2.5/1AN ZA BL

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

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

## Datos técnicos

## Homologaciones

Homologaciones



ROHS Conformidad

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

Núm. de certificación (cURus) E60693

## Dimensiones y pesos

Profundidad	41 mm
Altura	16 mm
Anchura	5 mm
Peso neto	3.66 g

Profundidad (pulgadas)	1.6142 inch
Altura (pulgadas)	0.6299 inch
Anchura (pulgadas)	0.1968 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 RoHS Conforme sin exención

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

## Conductor embornable (conexión nominal)

Sección de conexión del conductor AWG, máx.	AWG 12															
Dirección de conexión	arriba															
Longitud de desaislado	10 mm															
Tipo de conexión	Conexión enchufable															
Número de conexiones	1															
Sección de embornado, máx.	4 mm <sup>2</sup>															
Sección de embornado, mín.	0.13 mm <sup>2</sup>															
Sección de conexión del conductor AWG, min.	AWG 26															
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, mín.	0.13 mm <sup>2</sup>															
Sección de conexión del conductor, flexible, mín.	0.13 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	<table border="1"> <tr> <td>Sección de conexión del conductor</td> <td>nominal</td> <td>0.5 mm<sup>2</sup></td> </tr> <tr> <td>Sección de conexión del conductor</td> <td>nominal</td> <td>0.75 mm<sup>2</sup></td> </tr> <tr> <td>Sección de conexión del conductor</td> <td>nominal</td> <td>1 mm<sup>2</sup></td> </tr> <tr> <td>Sección de conexión del conductor</td> <td>nominal</td> <td>1.5 mm<sup>2</sup></td> </tr> <tr> <td>Sección de conexión del conductor</td> <td>nominal</td> <td>2.5 mm<sup>2</sup></td> </tr> </table>	Sección de conexión del conductor	nominal	0.5 mm <sup>2</sup>	Sección de conexión del conductor	nominal	0.75 mm <sup>2</sup>	Sección de conexión del conductor	nominal	1 mm <sup>2</sup>	Sección de conexión del conductor	nominal	1.5 mm <sup>2</sup>	Sección de conexión del conductor	nominal	2.5 mm <sup>2</sup>
Sección de conexión del conductor	nominal	0.5 mm <sup>2</sup>														
Sección de conexión del conductor	nominal	0.75 mm <sup>2</sup>														
Sección de conexión del conductor	nominal	1 mm <sup>2</sup>														
Sección de conexión del conductor	nominal	1.5 mm <sup>2</sup>														
Sección de conexión del conductor	nominal	2.5 mm <sup>2</sup>														

**ZP 2.5/1AN ZA BL**

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

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

**Datos técnicos**

Longitud de tubo para terminal tubular sin aislamiento de plástico DIN 46228/1	Sección de conexión del conductor	nominal	0.5 mm <sup>2</sup>
	Sección de conexión del conductor	nominal	0.75 mm <sup>2</sup>
	Sección de conexión del conductor	nominal	1 mm <sup>2</sup>
	Sección de conexión del conductor	nominal	1.5 mm <sup>2</sup>
	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	Normas	Según IEC 60947-7-1
Resistencia de paso según IEC 60947-7-1.33 mΩ x	1.33 mΩ	Pérdida de potencia según la norma IEC 60947-7-x	0.77 W

**Datos nominales según CSA**

Tensión Gr C (cCSAus)	300 V	Corriente Gr D (cCSAus)	5 A
Sección mín. del conductor (cCSAusX)	26 AWG	Corriente Gr C (cCSAus)	20 A
Núm. de certificación (cCSAus)	154685-1460993	Sección máx. del conductor (cCSAusX)	12 AWG
Tensión Gr D (cCSAus)	600 V		

**Datos nominales según UL**

Sección del conductor Cableado de fábrica máx. (cURus)	12 AWG	Tensión Gr D (cURus)	600 V
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)	300 V
Corriente Gr C (cURus)	20 A	Corriente Gr D (cURus)	5 A
Sección del conductor Cableado de campo máx. (cURus)	12 AWG		

**Generalidades**

Número de polos	1	Sección de conexión del conductor AWG, máx.	AWG 12
Indicación de montaje	Montaje directo	Sección de conexión del conductor AWG, min.	AWG 26
Normas	Según IEC 60947-7-1		

**Otros datos técnicos**

Lados abiertos	cerrado	Indicación de montaje	Montaje directo
Tipo de montaje	insertado		

**Valores característicos del sistema**

Versión	Conector, Conexión directa, con espiga	Tapa final obligatoria	No
Número de potenciales	1	Número de pisos	1

**ZP 2.5/1AN ZA BL**

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

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

**Datos técnicos**

Número de puntos de embornado por piso 1

Pisos internos puenteados

No

Conexión PE No

**Clasificaciones**

ETIM 8.0	EC002848
ETIM 10.0	EC002848
ECLASS 15.0	27-25-03-90

ETIM 9.0	EC002848
ECLASS 14.0	27-25-03-90

## ZP 2.5/1AN ZA BL

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

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

## Accesorios

### Adaptador de prueba y tomas de prueba

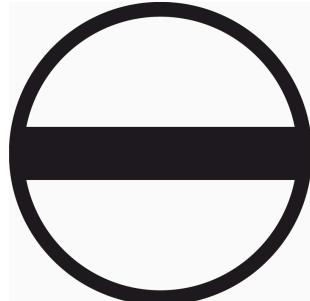


Para la conexión eléctrica entre los bornes y el equipo de control o revisión se utilizan adaptadores de prueba y conectores macho de control o revisión. De esta manera, se puede establecer un contacto eléctrico en estado cableado y las mediciones pueden realizarse fácilmente.

### 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	

### 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 0.6X3.5X100	Versión
Código	<a href="#">9008330000</a>	Destornillador, Destornillador
GTIN (EAN)	4032248056286	
Cantidad	1 ST	

## ZP 2.5/1AN ZA BL

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

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

## Accesorios

### 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 BL	Versión
Código	<a href="#">1609801693</a>	Dekafix, Terminal marker, 5 x 5 mm, Paso en mm (P): 5.00
GTIN (EAN)	4008190397166	Weidmüller, azul
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,
GTIN (EAN)	4008190182175	transparente
Cantidad	20 ST	

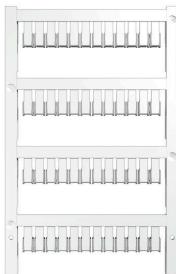
## ZP 2.5/1AN ZA BL

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

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

## Accesorios

## 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	
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	

## 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	