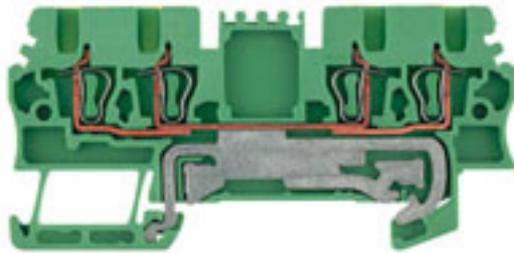


## Borne serie Z, borne de tierra ZPE 1.5/4AN

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com



Los bornes de conexión directa, la serie Z, se adaptan de forma especial a las necesidades de los clientes: Espacio mínimo de construcción, superficies amplias de señalización, detector de ensayo integrado, posibilidad de conexión transversal dentro de la serie Z de la gama de bornes de Weidmüller. Los bornes de la serie Z admiten un amplio rango de secciones y cuentan con hasta dos canales de conexiones transversales.

### Datos generales para pedido

Tipo	ZPE 1.5/4AN
Código	<a href="#">1775620000</a>
Versión	Borne serie Z, borne de tierra, Borne de tierra, Sección nominal: Conexión directa, Wemid, Verde/amarillo, Montaje directo
GTIN (EAN)	4032248181056
U.E.	100 Pieza

## Borne serie Z, borne de tierra ZPE 1.5/4AN

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com

## Datos técnicos

### Dimensiones y pesos

Longitud	75,5 mm	Anchura	3,5 mm
Altura	36,5 mm	Altura construcción baja	37 mm
Peso neto	10,38 g		

### Temperaturas

Temperatura de servicio	Temperatura de almacenamiento
Temperatura permanente de trabajo, min. -50 °C	Temperatura permanente de trabajo, max. 120 °C

### IECEX/ATEX nominales

Núm. de certificación (ATEX)	KEMA01ATEX2 106U	Certificado ATEX	KEMA01ATEX2 106U_d.pdf
Certificado ATEX	KEMA01ATEX2 106U_e.pdf	Núm. de certificación (IECEX)	IECEXULD05.0009U
Certificado IECEX	IECEXULD05.0009U_e.pdf	Sección máx. del conductor (ATEX)	1.5 mm <sup>2</sup>
Sección máx. del conductor (IECEX)	1.5 mm <sup>2</sup>	Tensión con. trans.	CrossConnectionGuide.pdf
Gama de temperaturas de servicio	Rango de temperatura de funcionamiento, véase Certificado de prueba de tipo CE/Certificado de Conformidad IECEX	Caracterización EN 60079-7	
Caracterización Ex-RL 94/9 EG	II 2 G D		Ex e II

### Conductor embornable (conexión adicional)

Sección de conexión del conductor, flexible con terminal tubular DIN 46228/1, conexión adicional, min.	0,5 mm <sup>2</sup>	Sección de conexión del conductor, flexible con terminal tubular DIN 46228/1, conexión adicional, max.	1,5 mm <sup>2</sup>
--	---------------------	--	---------------------

### Conductor embornable (conexión nominal)

Tipo de conexión	Conexión directa	Longitud de desaislado	10 mm
Dimens. caña destornillador	0,4 x 2,0 mm	Dirección de conexión	arriba
Número de conexiones	4	Sección de embornado, conexión nominal, min.	0,05 mm <sup>2</sup>
Sección de embornado, conexión nominal, max.	1,5 mm <sup>2</sup>	Calibre según 60 947-1	B1
Sección de conexión del conductor, rígido min., conexión nominal	0,5 mm <sup>2</sup>	Sección de conexión del conductor, rígido máx., conexión nominal	1,5 mm <sup>2</sup>
Sección de conexión del conductor, flexible, max.	1,5 mm <sup>2</sup>	Sección de conexión del conductor, flexible, min.	0,5 mm <sup>2</sup>
Sección de conexión del conductor, flexible con terminal tubular DIN 46228/1, conexión nominal, min.	0,5 mm <sup>2</sup>	Sección de conexión del conductor, flexible con terminal tubular DIN 46228/1, conexión nominal, max.	1,5 mm <sup>2</sup>
Sección de conexión del conductor, flexible, term. tub. con aislamiento DIN 46228/4, conexión nominal, min.	0,5 mm <sup>2</sup>	Sección de conexión del conductor, flexible, term. tub. con aislamiento DIN 46228/4, conexión nominal, max.	1,5 mm <sup>2</sup>
Terminal tubular doble, min.	0,5 mm <sup>2</sup>	Terminal tubular doble, max.	0,75 mm <sup>2</sup>
Sección de conexión del conductor AWG, min.	AWG 30	Sección de conexión del conductor AWG, máx.	AWG 16

### Datos nominales

Tensión nominal para bornes contiguos	500 V	Sobretensión de choque nominal para bornes contiguos	6 kV
Normas	IEC 60947-7-2	Grado de polución	3

# Hoja técnica

## Borne serie Z, borne de tierra ZPE 1.5/4AN

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 16  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
 www.weidmueller.com

### Datos técnicos

#### Datos nominales según CSA

Núm. de certificación (CSA)	200039-1152892	Sección máx. del conductor (CSA)	12 AWG
Sección mín. del conductor (CSA)	26 AWG		

#### Datos nominales según UL

Núm. de certificación (UR)	E60693	Sección del conductor Cableado de fábrica máx. (UR)	14 AWG
Sección del conductor Cableado de fábrica mín. (UR)	26 AWG	Sección del conductor Cableado de campo máx. (UR)	14 AWG

#### Otros datos técnicos

Indicación de montaje	Montaje directo	Lados abiertos	derecha
Número de bornes iguales	1	Tipo de montaje	enclavado
Versión	Conexión directa, Con conexión de tierra, abierto por un extremo	Versión a prueba de explosivos	RAL 7001

#### Datos del material

Materiales aislantes	Wemid	Material	Wemid
Color	amarillo, verde	Grado inflamabilidad según UL 94	V-0

#### Valores característicos del sistema

Familia del producto	Borne serie Z, borne de tierra	Tipo de conexión	Conexión directa
Dirección de conexión	arriba	Número de pisos	1
Número de conexiones	4	Número de puntos de embornado por piso	4
Pisos internos puenteados	No	Tapa final obligatoria	Sí

#### Clasificaciones

ETIM 3.0	EC000901	UNSPSC	30-21-18-11
eClass 5.1	27-14-03-05	eClass 6.2	27-14-03-05
eClass 7.1	27-14-03-05		

#### Homologaciones en línea

Homologaciones



ROHS Conformidad

**Borne serie Z, borne de tierra  
ZPE 1.5/4AN**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com

**Accesorios**

**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	Código	Versión	GTIN (EAN)	U.E.
SDS 0.4X2.0X60	<a href="#">9037160000</a>	Destornillador, Anchura de caña (B): 2 mm, Longitud de caña: 60 mm, Solidez de caña (A): 0.4 mm	4032248171613	1 Pieza

**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 distribuir los textos en varias líneas.

**Los señalizadores WS** están especialmente indicados para etiquetas con largas cadenas personalizadas de caracteres. El formato MultiCard es ideal para realizar trabajos de señalización con impresora láser, PrintJet ADVANCED, plotter o MC-Mobilo.

- Montaje en tiras o individual
- Señalizadores en formato MultiCard

**Datos generales para pedido**

Tipo	Código	Versión	GTIN (EAN)	U.E.
WS 12/3.5 MC NE WS	<a href="#">1778270000</a>	Señalizador de bornes, MultiCard, 12 x 3.5 mm, Poliamida 66, Color: blanco	4032248161041	600 Pieza

## Borne serie Z, borne de tierra ZPE 1.5/4AN

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 16  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
 www.weidmueller.com

## Accesorios

### ZRH 1.5 S/2



Weidmüller ofrece a los usuarios de los bornes de la serie Z una amplia gama de accesorios, que garantizan una solución adaptada a todos los lugares de trabajo, manteniendo además las funciones estándar. Los accesorios cumplen con los mismos requisitos de calidad que los propios bornes.

#### Datos generales para pedido

Tipo	Código	Versión	GTIN (EAN)	U.E.
ZRH 1.5S/2	<a href="#">1781960000</a>	Accesorios, Manguito de reducción	4032248239146	Pieza

### ZTA 5



Weidmüller ofrece a los usuarios de los bornes de la serie Z una amplia gama de accesorios, que garantizan una solución adaptada a todos los lugares de trabajo, manteniendo además las funciones estándar. Los accesorios cumplen con los mismos requisitos de calidad que los propios bornes.

#### Datos generales para pedido

Tipo	Código	Versión	GTIN (EAN)	U.E.
ZTA 5	<a href="#">1776210000</a>	Adaptador de prueba, Tensión de mando nominal:	4032248190676	25 Pieza
ZTA 5/ZA	<a href="#">1776220000</a>	Adaptador de prueba, Tensión de mando nominal:	4032248190683	25 Pieza

## Borne serie Z, borne de tierra ZPE 1.5/4AN

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 16  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
 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 abarca una gran variedad de impresiones.

El montaje de las tiras permite un enclavamiento rápido. La impresión es perfectamente legible, rica en contraste y está disponible en 5 anchos.

- Amplia gama de señalizadores impresos listos para usar
- Montaje de tiras para anclaje rápido
- Los señalizadores son aptos para todo tipo de conectores Weidmüller
- Se ofrece como tarjetas neutras, en formato MultiCard o como impresión estándar en tarjetas

### Datos generales para pedido

Tipo	Código	Versión	GTIN (EAN)	U.E.
DEK 5/3.5 MC NE WS	<a href="#">1755270000</a>	Señalizador de bornes, MultiCard, 5 x 3.5 mm, Poliamida 66, Color: blanco	4032248017348 500	Pieza

### ZAP TW1.5/4 AN



Weidmüller ofrece a los usuarios de los bornes de la serie Z una amplia gama de accesorios, que garantizan una solución adaptada a todos los lugares de trabajo, manteniendo además las funciones estándar. Los accesorios cumplen con los mismos requisitos de calidad que los propios bornes.

### Datos generales para pedido

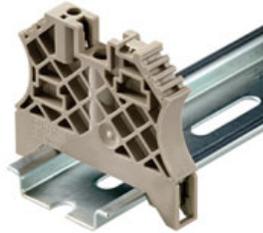
Tipo	Código	Versión	GTIN (EAN)	U.E.
ZAP/TW ZDU1.5/4AN	<a href="#">1776090000</a>	Z-Reihe, Tapa final, Separador	4032248188178 20	Pieza
ZAP/TW ZDU1.5/4AN OR	<a href="#">1776110000</a>	Z-Reihe, Tapa final, Separador	4032248188208 20	Pieza
ZAP/TW ZDU1.5/4AN BL	<a href="#">1776100000</a>	Z-Reihe, Tapa final, Separador	4032248188185 20	Pieza

## Borne serie Z, borne de tierra ZPE 1.5/4AN

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 16  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
 www.weidmueller.com

## Accesorios

### Para carril TS 35



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	Código	Versión	GTIN (EAN)	U.E.
ZEW 35/2	<a href="#">8630740000</a>	Accesorios, Ángulo de fijación lateral	4032248348916	20 Pieza
ZEW 35	<a href="#">9540000000</a>	Accesorios, Ángulo de fijación lateral	4008190956264	20 Pieza
WEW 35/2	<a href="#">1061200000</a>	Accesorios, Ángulo de fijación lateral	4008190030230	100 Pieza
WEW 35/1	<a href="#">1059000000</a>	Accesorios, Ángulo de fijación lateral	4008190172282	50 Pieza

### 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 abarca una gran variedad de impresiones.

El montaje de las tiras permite un enclavamiento rápido. La impresión es perfectamente legible, rica en contraste y está disponible en 5 anchos.

- Amplia gama de señalizadores impresos listos para usar
- Montaje de tiras para anclaje rápido
- Los señalizadores son aptos para todo tipo de conectores Weidmüller
- Se ofrece como tarjetas neutras, en formato MultiCard o como impresión estándar en tarjetas

### Datos generales para pedido

Tipo	Código	Versión	GTIN (EAN)	U.E.
DEK 5/3.5 MC SDR	<a href="#">1767730000</a>	Señalizador de bornes, MultiCard, 5 x 3.5 mm, Poliamida 66, Color: bajo demanda	4032248102532	100 Pieza

**Hoja técnica****Borne serie Z, borne de tierra  
ZPE 1.5/4AN**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com

**Accesorios****ZRH 1.5 S/1**

Weidmüller ofrece a los usuarios de los bornes de la serie Z una amplia gama de accesorios, que garantizan una solución adaptada a todos los lugares de trabajo, manteniendo además las funciones estándar. Los accesorios cumplen con los mismos requisitos de calidad que los propios bornes.

**Datos generales para pedido**

Tipo	Código	Versión	GTIN (EAN)	U.E.
ZRH 1.5S/1	<a href="#">1781950000</a>	Accesorios, Manguito de reducción	4032248199525 500	Pieza