

## ZPE 1.5

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

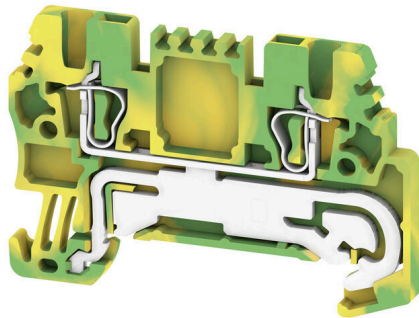
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

### Imagen de producto



El suministro de energía, señales y datos es el clásico requisito en la ingeniería eléctrica y la fabricación de paneles. El material aislante, el sistema de conexión y el diseño de los bornes son las características diferenciadoras. Un borne de paso es ideal para unir y/o conectar uno o más conductores. Pueden tener uno o más niveles de conexión con el mismo potencial o aislados unos de otros.

### Datos generales para pedido

Versión	Borne de tierra, Conexión directa, 1.5 mm <sup>2</sup> , 180 A (1,5 mm <sup>2</sup> ), Verde/amarillo
Código	<a href="#">1775510000</a>
Tipo	ZPE 1.5
GTIN (EAN)	4032248181452
Cantidad	50 Pieza

## ZPE 1.5

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

www.weidmueller.com

## Datos técnicos

### Homologaciones

Homologaciones



ROHS	Conformidad
UL File Number Search	<a href="#">Sitio web UL</a>
Núm. de certificación (cURus)	E60693
Núm. de certificación (cURusEX)	E184763

### Dimensiones y pesos

Profundidad	36.5 mm	Profundidad (pulgadas)	1.437 inch
Profundidad incl. carril DIN	37 mm	Altura	54.5 mm
Altura (pulgadas)	2.1457 inch	Anchura	3.5 mm
Anchura (pulgadas)	0.1378 inch	Peso neto	8.06 g

### Temperaturas

Temperatura de almacenamiento	-25 °C...55 °C	Temperatura ambiente	-50 °C...75 °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

### Datos nominales IECEX/ATEX

Núm. de certificación (ATEX)	DEMKO15ATEX1467U	Núm. de certificación (IECEX)	IECEXULD15.0008U
Sección máx. del conductor (ATEX)	1.5 mm <sup>2</sup>	Sección máx. del conductor (IECEX)	1.5 mm <sup>2</sup>
Caracterización EN 60079-7	Ex eb II C Gb	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	B1
Sección de conexión del conductor AWG, máx.	AWG 16
Dirección de conexión	arriba
Longitud de desaislado	10 mm
Tipo de conexión	Conexión directa
Número de conexiones	2
Sección de embornado, máx.	1.5 mm <sup>2</sup>
Sección de embornado, mín.	0.05 mm <sup>2</sup>
Dimens. caña destornillador	0,4 x 2,0 mm
Sección de conexión del conductor AWG, min.	AWG 30

## ZPE 1.5

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

www.weidmueller.com

## Datos técnicos

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.	0.05 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.	0.05 mm <sup>2</sup>		
Sección de conexión del conductor, flexible, max.	1.5 mm <sup>2</sup>		
Sección de conexión del conductor, flexible, mín.	0.05 mm <sup>2</sup>		
Sección del conductor, semirrígido, máx.	1.5 mm <sup>2</sup>		
Sección del conductor, semirrígido, mín.	0.05 mm <sup>2</sup>		
Terminal tubular doble, max.	0.75 mm <sup>2</sup>		
Terminal tubular doble, min.	0.5 mm <sup>2</sup>		
Sección transversal de conductor, núcleo rígido, máx.	1.5 mm <sup>2</sup>		
Sección transversal de conductor, núcleo rígido, mín.	0.05 mm <sup>2</sup>		
Sección del conductor, flexible, mín.	0.05 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.
		máx.	12 mm
	Sección de conexión del conductor	nominal	0.75 mm <sup>2</sup>
Longitud de tubo para terminal tubular sin aislamiento de plástico DIN 46228/1	Longitud de tubo	mín.	6 mm
		máx.	12 mm
	Sección de conexión del conductor	nominal	1 mm <sup>2</sup>
		Longitud de tubo	nominal
	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	mín.	10 mm
		máx.	12 mm
	Sección de conexión del conductor	nominal	1 mm <sup>2</sup>
		nominal	1.5 mm <sup>2</sup>

## Datos del material

Material básico	Wemid	Color	Verde/amarillo
Grado inflamabilidad según UL 94	V-0		

## Datos nominales

Sección nominal	1.5 mm <sup>2</sup>	Tensión nominal para bornes contiguos	500 V
Tensión nominal DC	500 V	Normas	IEC 60947-7-2
Resistencia de paso según IEC 60947-7-1.83 mΩ x		Sobretensión de choque nominal para bornes contiguos	6 kV
Pérdida de potencia según la norma IEC 60947-7-x	0.00 W	Grado de polución	3

## Datos nominales según CSA

Sección máx. del conductor (CSA)	14 AWG	Núm. de certificación (CSA)	200039-1152892
Sección mín. del conductor (CSA)	26 AWG		

## ZPE 1.5

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

www.weidmueller.com

## Datos técnicos

### Datos nominales según UL

Sección del conductor Cableado de fábrica máx. (cURus)	14 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
Sección del conductor Cableado de campo máx. (cURus)	14 AWG		

### Generalidades

Sección de conexión del conductor AWG, máx.	AWG 16	Indicación de montaje	Montaje directo
Sección de conexión del conductor AWG, min.	AWG 30	Normas	IEC 60947-7-2
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	RAL 7001
Tipo de montaje	enclavado		

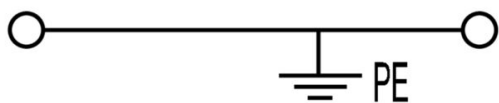
### Valores característicos del sistema

Versión	Conexión directa, Con conexión de tierra, abierto por un extremo	Tapa final obligatoria	Sí
Número de potenciales	1	Número de pisos	1
Número de puntos de embornado por piso	2	Pisos internos puenteados	No
Conexión PE	Sí	Carril de montaje	TS 35
Función PE	Sí	Función PEN	No

### Clasificaciones

ETIM 8.0	EC000901	ETIM 9.0	EC000901
ETIM 10.0	EC000901	ECLASS 14.0	27-25-01-03
ECLASS 15.0	27-25-01-03		

**Dibujos**



## ZPE 1.5

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

www.weidmueller.com

## Accesorios

### 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 ZDU1.5/2AN	Versión
Código	<a href="#">1776030000</a>	Serie Z, Tapa final, Separador
GTIN (EAN)	4032248188116	
Cantidad	20 ST	
Tipo	ZAP/TW ZDU1.5/2AN BL	Versión
Código	<a href="#">1776040000</a>	Serie Z, Tapa final, Separador
GTIN (EAN)	4032248188123	
Cantidad	20 ST	
Tipo	ZAP/TW ZDU1.5/2AN OR	Versión
Código	<a href="#">1776050000</a>	Serie Z, Tapa final, Separador
GTIN (EAN)	4032248188130	
Cantidad	20 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	WEW 35/1	Versión
Código	<a href="#">1059000000</a>	Ángulo de fijación lateral, Beige oscuro, TS 35, V-2, Wemid, Anchura:
GTIN (EAN)	4008190172282	12 mm, 100 °C
Cantidad	50 ST	
Tipo	WEW 35/2	Versión
Código	<a href="#">1061200000</a>	Ángulo de fijación lateral, Beige oscuro, TS 35, HB, Wemid, Anchura:
GTIN (EAN)	4008190030230	8 mm, 100 °C
Cantidad	50 ST	
Tipo	ZEW 35	Versión
Código	<a href="#">9540000000</a>	Ángulo de fijación lateral, Beige oscuro, TS 35, V-2, Wemid, Anchura:
GTIN (EAN)	4008190956264	6 mm, 100 °C
Cantidad	20 ST	

## ZPE 1.5

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

www.weidmueller.com

## Accesorios

Tipo	ZEW 35/2	Versión	
Código	<a href="#">8630740000</a>	Ángulo de fijación lateral, Beige oscuro, TS 35, V-2, Wemid, Anchura:	
GTIN (EAN)	4032248348916	8 mm, 100 °C	
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 5	Versión	
Código	<a href="#">1776210000</a>	Accesorios, Adaptador de prueba, 13.5 A	
GTIN (EAN)	4032248190676		
Cantidad	25 ST		

Tipo	ZTA 5/ZA	Versión	
Código	<a href="#">1776220000</a>	Accesorios, Adaptador de prueba, 13.5 A	
GTIN (EAN)	4032248190683		
Cantidad	25 ST		

### Manguitos de reducción



El empleo de manguitos de reducción facilita la conexión de conductores de diámetros pequeños. Los conductores se insertan de forma segura en el punto de embornado sin necesidad de desconectar los cables. Gracias al manguito de reducción, el conductor queda centrado en la entrada de cable.

### Datos generales para pedido

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

### 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.

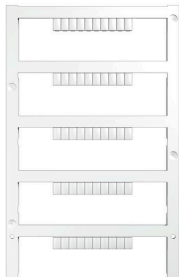
- Amplia gama de señalizadores listos para usar
- Tiras para instalación rápida
- Los señalizadores son aptos para todo tipo de conectores Weidmüller
- Disponible como MultiCard sin imprimir o con impresión estándar

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 5/3.5 MC SDR	Versión
Código	<a href="#">1767730000</a>	Dekafix, Terminal marker, 5 x 3.5 mm, Paso en mm (P): 3.50
GTIN (EAN)	4032248 102532	Weidmueller, bajo demanda
Cantidad	100 ST	

### 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 5/3.5 MC NE WS	Versión
Código	<a href="#">1755270000</a>	Dekafix, Terminal marker, 5 x 3.5 mm, Paso en mm (P): 3.50
GTIN (EAN)	4032248017348	Weidmueller, blanco
Cantidad	500 ST	
Tipo	WS 12/3.5 MC NE WS	Versión
Código	<a href="#">1778270000</a>	WS, Terminal marker, 12 x 3.5 mm, Paso en mm (P): 3.50
GTIN (EAN)	4032248 161041	Weidmueller, Allen-Bradley, blanco
Cantidad	600 ST	

## ZPE 1.5

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

## Accesorios

www.weidmueller.com

### DEK 5/3.5



#### WS/DEK

Los señalizadores de bornes MultiMark utilizan un innovador material de dos componentes. El duro contorno de la base del señalizador encaja firmemente en el conector. El acabado elástico de la superficie facilita el montaje del señalizador. Este material especialmente perforado permite estirar las tiras para adaptarlas a las pequeñas variaciones de separación que suelen formarse sobre todo en largas regletas de bornes. Ventaja adicional: la excelente imprimibilidad del material de la superficie garantiza una señalización duradera y resistente al agua. La resolución de impresión de 300 ppp también facilita la legibilidad.

#### Ventajas de MultiMark

- Compatible con los bornes modulares de Weidmüller
- Impresión duradera y sujeción robusta
- Las tiras continuas ahorran tiempo de instalación
- Facilidad de montaje gracias al uso de un material compuesto innovador
- Campo de etiqueta grande para una legibilidad óptima
- Altos niveles de flexibilidad gracias a no depender de ningún fabricante

#### Datos generales para pedido

Tipo	DEK 5/3.5 MM WS	Versión	
Código	<a href="#">2007100000</a>		Dekafix, Terminal marker, 5 x 3.5 mm, Weidmueller, blanco
GTIN (EAN)	4050118391992		
Cantidad	1000 ST		

### WS 12/3.5



#### WS/DEK

Los señalizadores de bornes MultiMark utilizan un innovador material de dos componentes. El duro contorno de la base del señalizador encaja firmemente en el conector. El acabado elástico de la superficie facilita el montaje del señalizador. Este material especialmente perforado permite estirar las tiras para adaptarlas a las pequeñas variaciones de separación que suelen formarse sobre todo en largas regletas de bornes. Ventaja adicional: la excelente imprimibilidad del material de la superficie garantiza una señalización duradera y resistente al agua. La resolución de impresión de 300 ppp también facilita la legibilidad.

#### Ventajas de MultiMark

- Compatible con los bornes modulares de Weidmüller
- Impresión duradera y sujeción robusta
- Las tiras continuas ahorran tiempo de instalación
- Facilidad de montaje gracias al uso de un material compuesto innovador
- Campo de etiqueta grande para una legibilidad óptima
- Altos niveles de flexibilidad gracias a no depender de ningún fabricante

## ZPE 1.5

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

www.weidmueller.com

## Accesorios

### Datos generales para pedido

Tipo	WS 12/3.5 MM WS	Versión	
Código	<a href="#">2007180000</a>	WS, Terminal marker, 12 x 3.5 mm, Weidmueller, blanco	
GTIN (EAN)	4050118392203		
Cantidad	1000 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 0.4X2.0X60	Versión	
Código	<a href="#">2749260000</a>	Destornillador, Anchura de caña (B): 2 mm, Longitud de caña: 60 mm,	
GTIN (EAN)	4050118895537	Solidez de caña (A): 0.4 mm	
Cantidad	1 ST		