

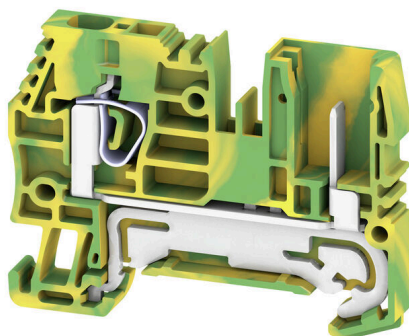
**ZTPE 4/2AN/1****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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 de tierra, Sección nominal: 4 mm <sup>2</sup> , Conexión directa, verde
Código	<a href="#">1854970000</a>
Tipo	ZTPE 4/2AN/1
GTIN (EAN)	4032248396030
Cantidad	50 Pieza

## Datos técnicos

## Homologaciones

Homologaciones



ROHS Conformidad

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

Núm. de certificación (cULus) E60693

## Dimensiones y pesos

Profundidad	43 mm	Profundidad (pulgadas)	1.6929 inch
Profundidad incl. carril DIN	43.5 mm	Altura	58 mm
Altura (pulgadas)	2.2835 inch	Anchura	6.5 mm
Anchura (pulgadas)	0.2559 inch	Peso neto	12.99 g

## Temperaturas

Temperatura de almacenamiento	-25 °C...55 °C	Temperatura ambiente	-5 °C...40 °C
Temperatura permanente de trabajo, mín. -50 °C		Temperatura permanente de trabajo, max. 120 °C	

## Conformidad medioambiental del producto

Estado de cumplimiento de la directiva Conforme sin exención

RoHS

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.	4 mm <sup>2</sup>	Tipo de conexión, conexión adicional	enchufable
--	-------------------	--------------------------------------	------------

## Conductor embornable (conexión nominal)

Calibre según 60 947-1	A3
Sección de conexión del conductor AWG, máx.	AWG 10
Dirección de conexión	arriba
Longitud de desaislado	12 mm
Tipo de conexión	Conexión directa
Número de conexiones	2
Sección de embornado, máx.	6 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, mín.	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, máx.	4 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.	6 mm <sup>2</sup>

## ZTPE 4/2AN/1

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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. 6 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 para terminal tubular con aislamiento de plástico DIN 46228/4	Sección de conexión del conductor	nominal	0.5 mm <sup>2</sup>
		mín.	8 mm
		máx.	10 mm
	Sección de conexión del conductor	nominal	0.75 mm <sup>2</sup>
		mín.	6 mm
		máx.	12 mm
	Sección de conexión del conductor	nominal	1 mm <sup>2</sup>
		mín.	6 mm
		máx.	12 mm
	Sección de conexión del conductor	nominal	1.5 mm <sup>2</sup>
		mín.	8 mm
		máx.	12 mm
	Sección de conexión del conductor	nominal	2.5 mm <sup>2</sup>
		mín.	8 mm
		máx.	12 mm
	Sección de conexión del conductor	nominal	4 mm <sup>2</sup>
		mín.	10 mm
		máx.	12 mm
Longitud de tubo para terminal tubular doble	Sección de conexión del conductor	nominal	0.5 mm <sup>2</sup>
		mín.	8 mm
		máx.	12 mm
	Sección de conexión del conductor	nominal	0.75 mm <sup>2</sup>
		mín.	8 mm
		máx.	12 mm
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>
		nominal	10 mm
	Sección de conexión del conductor	nominal	0.75 mm <sup>2</sup>
		nominal	10 mm
	Sección de conexión del conductor	nominal	1 mm <sup>2</sup>
		nominal	10 mm
	Sección de conexión del conductor	nominal	1.5 mm <sup>2</sup>
		mín.	10 mm
		máx.	12 mm
	Sección de conexión del conductor	nominal	2.5 mm <sup>2</sup>
		mín.	10 mm
		máx.	12 mm
	Sección de conexión del conductor	nominal	4 mm <sup>2</sup>
		nominal	12 mm

## Datos del material

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

## Datos nominales

Sección nominal	4 mm <sup>2</sup>	Tensión nominal	800 V
Tensión nominal para bornes contiguos	800 V	Tensión máx. de soporte de embornado y sistema enchufable	800 V

## Datos técnicos

Tensión nominal DC	500 V	Corriente nominal	0 A
Resistencia de paso según IEC 60947-7-1 mΩ x		Pérdida de potencia según la norma IEC 60947-7-x	1.02 W
Grado de polución	3		

### Datos nominales según CSA

Sección máx. del conductor (CSA)	10 AWG	Núm. de certificación (CSA)	200039-1720292
Sección mín. del conductor (CSA)	26 AWG		

### Datos nominales según UL

Sección del conductor Cableado de fábrica máx. (cURus)	10 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)	10 AWG		

### Generalidades

Sección de conexión del conductor AWG, máx.	AWG 10	Sección de conexión del conductor AWG, mín.	AWG 26
Carril de montaje	TS 35		

### Otros datos técnicos

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

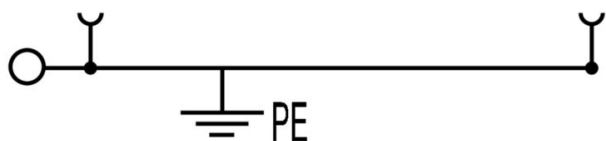
### Valores característicos del sistema

Versión	1 conexión directa - 1 conexión term. plano enchufable, enchufable, Con conexión de tierra	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	EC000897	ETIM 9.0	EC000897
ETIM 10.0	EC000897	ECLASS 14.0	27-25-01-17
ECLASS 15.0	27-25-01-17		

**Dibujos**



## ZTPE 4/2AN/1

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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 ZT4/2AN	Versión
Código	<a href="#">1855220000</a>	Serie Z, Tapa final, Separador
GTIN (EAN)	4032248396528	
Cantidad	50 ST	
Tipo	ZAP/TW ZT4/2AN OR	Versión
Código	<a href="#">1855230000</a>	Serie Z, Tapa final, Separador
GTIN (EAN)	4032248396511	
Cantidad	50 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	ZVR ZP4	Versión
Código	<a href="#">1855250000</a>	Serie Z, Ganchos de enclavamiento, Montaje directo
GTIN (EAN)	4032248396481	
Cantidad	25 ST	
Tipo	KOSF ZT4	Versión
Código	<a href="#">1856860000</a>	Serie Z, Elemento de codificación, Montaje directo
GTIN (EAN)	4032248400744	
Cantidad	50 ST	
Tipo	ZZE ZP4	Versión
Código	<a href="#">1855260000</a>	Serie Z, Protector antitracción, Montaje directo
GTIN (EAN)	4032248396498	
Cantidad	25 ST	
Tipo	ZP 4/1AN/1 GN	Versión
Código	<a href="#">1854980000</a>	Serie Z, Conector, verde, Montaje directo
GTIN (EAN)	4032248396054	
Cantidad	50 ST	

## 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 5/6 MC NE WS	Versión
Código	<a href="#">1609820000</a>	Dekafix, Terminal marker, 5 x 6 mm, Paso en mm (P): 6.00
GTIN (EAN)	4008190203436	Weidmueller, blanco
Cantidad	1000 ST	
Tipo	WS 10/6 M MC NE WS	Versión
Código	<a href="#">1818400000</a>	WS, Terminal marker, 10 x 6 mm, Paso en mm (P): 6.00 Weidmueller,
GTIN (EAN)	4032248310876	Allen-Bradley, blanco
Cantidad	600 ST	
Tipo	WS 10/6 MC NE WS	Versión
Código	<a href="#">1828450000</a>	WS, Terminal marker, 10 x 6 mm, Paso en mm (P): 6.00 Weidmueller,
GTIN (EAN)	4032248350513	Allen-Bradley, blanco
Cantidad	600 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	

## Accesorios

## DEK 5/6



## 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 5/6 MM WS	Versión
Código	<a href="#">2007120000</a>	Dekafix, Terminal marker, 5 x 6 mm, Weidmueller, blanco
GTIN (EAN)	4050118392104	
Cantidad	600 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	