

**WSI 4/2/LD 10-36V AC/DC**

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

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

**Imagen de producto**

Los bornes portafusibles y bornes de componente permiten que los elementos protectores y funcionales se integren directamente en la regleta de bornes. Los bornes-porta fusibles incorporan portafusibles integrados para proteger de forma fiable los circuitos eléctricos contra sobrecargas, siendo ideales para sistemas de control y distribución. Los bornes para componentes permiten integrar directamente en el cableado componentes electrónicos como diodos, resistencias o LED. Esto permite una implementación compacta y ordenada de funciones de conmutación y separación de señales. Ambos tipos de bornes aseguran una mayor seguridad, un mantenimiento fácil y una instalación compacta y orientada a funciones.

**Datos generales para pedido**

Versión	Borne portafusibles, Conexión brida-tornillo, negro, 4 mm <sup>2</sup> , 10 A, 36 V, Número de conexiones: 2, Número de pisos: 1, TS 35, TS 32
Código	<a href="#">1880410000</a>
Tipo	WSI 4/2/LD 10-36V AC/DC
GTIN (EAN)	4032248541935
Cantidad	25 Pieza

## WSI 4/2/LD 10-36V AC/DC

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

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

## Technical data

## Homologaciones

Homologaciones



ROHS Conformidad  
UL File Number Search [Sitio web UL](#)  
Núm. de certificación (cURus) E60693

## Dimensiones y pesos

Profundidad	53.5 mm
Altura	81.6 mm
Anchura	9.1 mm
Peso neto	22.8 g

Profundidad (pulgadas)	2.1063 inch
Altura (pulgadas)	3.2126 inch
Anchura (pulgadas)	0.3583 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 con exención
---------------------------------------------	-----------------------

Exención RoHS (si procede/conocida)	7cl
REACH SVHC	Sin SVHC por encima del 0,1 % en peso

## Conductor embornable (conexión adicional)

Tipo de conexión, conexión adicional	Conexión brida-tornillo
--------------------------------------	-------------------------

## Conductor embornable (conexión nominal)

Calibre según 60 947-1	A3
Sección de conexión del conductor AWG, máx.	AWG 10
Dirección de conexión	lateral
Par de apriete, max.	0.8 Nm
Par de apriete, min.	0.5 Nm
Longitud de desaislado	10 mm
Tipo de conexión 2	Conexión brida-tornillo
Tipo de conexión	Conexión brida-tornillo
Número de conexiones	2
Sección de embornado, máx.	6 mm <sup>2</sup>
Sección de embornado, mín.	0.5 mm <sup>2</sup>
Tornillo de apriete	M 3
Dimens. caña destornillador	0,6 x 3,5 mm
Sección de conexión del conductor AWG, min.	AWG 22
Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/4, mín.	0.5 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.	0.5 mm <sup>2</sup>

## WSI 4/2/LD 10-36V AC/DC

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

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

## Technical data

Sección de conexión del conductor, flexible, max.	6 mm <sup>2</sup>
Sección de conexión del conductor, flexible, mín.	0.5 mm <sup>2</sup>
Sección del conductor, semirrígido, máx. 6 mm <sup>2</sup>	
Sección del conductor, semirrígido, mín. 0.5 mm <sup>2</sup>	
Par de apriete con atornillador eléctrico, 2 tipo DMS	
Sección transversal de conductor, núcleo rígido, máx.	6 mm <sup>2</sup>
Sección transversal de conductor, núcleo rígido, mín.	0.5 mm <sup>2</sup>
Sección del conductor, flexible, mín.	0.5 mm <sup>2</sup>
Conductor embornable	Especificación de la conexión
	Sección de conexión del conductor
	Tipo sólido, H05(07) V-U
	mín. 0.5 mm <sup>2</sup>
	máx. 6 mm <sup>2</sup>
	nominal 4 mm <sup>2</sup>
	Terminal tubular
	Longitud de desaislado mín. 11 mm
	máx. 11 mm
	nominal 11 mm
	Par de apriete mín. 0.5 Nm
	máx. 0.8 Nm
	Especificación de la conexión
	Sección de conexión del conductor
	Tipo semirrígido, H07 V-R
	mín. 1.5 mm <sup>2</sup>
	máx. 6 mm <sup>2</sup>
	nominal 4 mm <sup>2</sup>
	Terminal tubular
	Longitud de desaislado mín. 11 mm
	máx. 11 mm
	nominal 11 mm
	Par de apriete mín. 0.5 Nm
	máx. 0.8 Nm
	Especificación de la conexión
	Sección de conexión del conductor
	Tipo flexible, H05(07) V-K
	mín. 0.5 mm <sup>2</sup>
	máx. 6 mm <sup>2</sup>
	nominal 4 mm <sup>2</sup>
	Terminal tubular
	Longitud de desaislado mín. 11 mm
	máx. 11 mm
	nominal 11 mm
	Par de apriete mín. 0.5 Nm
	máx. 0.8 Nm

## Datos del material

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

## Datos nominales

Sección nominal	4 mm <sup>2</sup>	Tensión nominal	36 V
Tensión nominal para bornes contiguos	500 V	Tensión nominal DC	36 V
Corriente nominal	10 A	Corriente en conductor máximo	10 A
Normas	IEC 60947-7-3	Resistencia de paso según IEC 60947-7-1 mΩ	x
Sobretensión de choque nominal	6 V	Pérdida de potencia según la norma IEC 1.02 W	
		60947-7-x	

## WSI 4/2/LD 10-36V AC/DC

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

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

## Technical data

## Datos nominales según CSA

Sección máx. del conductor (CSA)	10 AWG	Núm. de certificación (CSA)	200039-1575489
Sección mín. del conductor (CSA)	30 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)	30 AWG	Sección del conductor Cableado de fábrica mín. (cURus)	30 AWG
Sección del conductor Cableado de campo máx. (cURus)	10 AWG		

## Dimensiones

Desplazamiento TS 35	25 mm
----------------------	-------

## Generalidades

Sección de conexión del conductor AWG, máx.	AWG 10	Sección de conexión del conductor AWG, min.	AWG 22
Normas	IEC 60947-7-3	Carril de montaje	TS 35, TS 32

## Otros datos técnicos

Lados abiertos	derecha	Número de bornes iguales	1
Tipo de montaje	enclavado		

## Valores característicos del sistema

Versión	Conección brida-tornillo, Separador de fusibles, con LED, abierto por un extremo	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, TS 32	Función N	No
Función PE	No	Función PEN	No

## Indicación importante

Información de producto	La tensión depende del elemento fusible seleccionado o del indicador luminoso seleccionado
-------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------

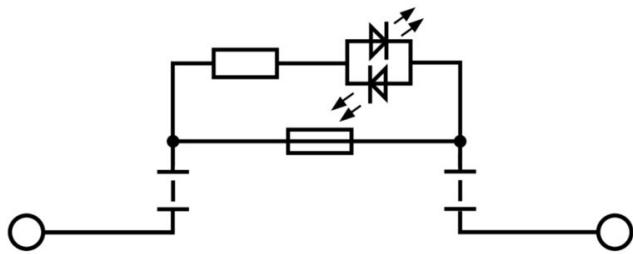
## Clasificaciones

ETIM 8.0	EC000899	ETIM 9.0	EC000899
ETIM 10.0	EC000899	ECLASS 14.0	27-25-01-13
ECLASS 15.0	27-25-01-13		

**WSI 4/2/LD 10-36V AC/DC**

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

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

**Drawings**

**WSI 4/2/LD 10-36V AC/DC**

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

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

**Accessories****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	WAP WSI4/2	Versión
Código	<a href="#">1880450000</a>	Tapa final para bornes, negro, Altura: 71.12 mm, Anchura: 2.5 mm,
GTIN (EAN)	4032248541911	V-0, Wemid, enclavable: No
Cantidad	50 ST	

**Herramienta combinada de corte y atornillado "Swifty® CS"**

Herramienta combinada de corte y desaislado Swifti® CS y juego Swifti® CS para corte y desaislado sin crimpado de cables de cobre de hasta 1,5 mm<sup>2</sup> con conductor rígido y 2,5 mm<sup>2</sup> con conductor flexible.

**Datos generales para pedido**

Tipo	SWIFTY CS SET	Versión
Código	<a href="#">9006060000</a>	Herramienta para cortar y atornillar, Alicate accionable con una mano
GTIN (EAN)	4032248257638	
Cantidad	1 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

## WSI 4/2/LD 10-36V AC/DC

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

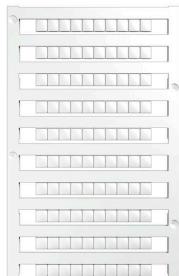
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Accessories

## Datos generales para pedido

Tipo	SDS 0.6X3.5X100	Versión
Código	<a href="#">9008330000</a>	Destornillador, Destornillador
GTIN (EAN)	4032248056286	
Cantidad	1 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 5/5 MC NE WS	Versión
Código	<a href="#">1609801044</a>	Dekafix, Terminal marker, 5 x 5 mm, Paso en mm (P): 5.00
GTIN (EAN)	4008190397111	Weidmüller, blanco
Cantidad	1000 ST	

## Soporte del señalizador



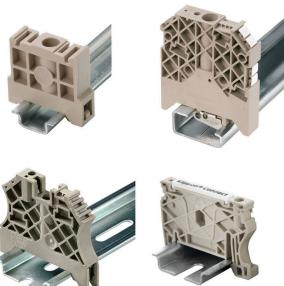
El soporte para señalizadores ofrece la posibilidad de montar adicionalmente señalizadores estándar con un paso de 5 ó 5,1 mm. Los soportes acodados se pueden encajar opcionalmente y se pueden montar en todos los canales de señalización estándar de los bornes modulares Klippon® Connect. Los tipos de 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	

## Accessories

### 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	ZST 1	Versión
Código	<a href="#">1269070000</a>	Accesorios, Colectores
GTIN (EAN)	4050118094091	
Cantidad	25 ST	