

## ZSI 6-2 2X2.5/G20

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 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	Serie Z, Borne portafusibles, Sección nominal: 6 mm <sup>2</sup> , Conexión directa, negro, Montaje directo
Código	<a href="#">1820930000</a>
Tipo	ZSI 6-2 2X2.5/G20
GTIN (EAN)	4032248374182
Cantidad	20 Pieza

## Datos técnicos

### Homologaciones

Homologaciones



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

### Dimensiones y pesos

Profundidad	55 mm	Profundidad (pulgadas)	2.1654 inch
Profundidad incl. carril DIN	55.5 mm	Altura	68 mm
Altura (pulgadas)	2.6772 inch	Anchura	12.2 mm
Anchura (pulgadas)	0.4803 inch	Peso neto	25.72 g

### Temperaturas

Temperatura de almacenamiento	-25 °C...55 °C	Temperatura ambiente	-50 °C...75 °C
Temperatura permanente de trabajo, mín.	-50 °C	Temperatura permanente de trabajo, máx.	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

### Bornes portafusibles

portafusible	G-Si. 5 x 20	Soporte del fusible (porta fusibles)	atornillable
Tipo de tensión para el indicador	AC/DC	Indicación	sin LED
Tensión de servicio, máx.	500 V	Pérdida de potencia para sobrecarga y protección contra cortocircuito para una disposición individual	2,5 W a 6,3 A @ 37 °C
Pérdida de potencia para sobrecarga y protección contra cortocircuito para una disposición combinada	1,6 W a 6,3 A @ 40 °C		

### Conductor embornable (conexión adicional)

Dirección de conexión conexión adicional	oblicuo	Sección de embornado, conexión adicional, máx.	4 mm <sup>2</sup>
Sección de embornado, conexión adicional, mín.	0.5 mm <sup>2</sup>	Sección de conexión del conductor, flexible con terminal tubular DIN 46228/1, conexión adicional, máx.	2.5 mm <sup>2</sup>
Sección de conexión del conductor, flexible con terminal tubular DIN 46228/1, conexión adicional, mín.	0.5 mm <sup>2</sup>	Sección de conexión del conductor, flexible, conexión adicional, mín.	0.5 mm <sup>2</sup>
Número de conexiones, conexión adicional	2	Sección nominal, otra conexión	2.5 mm <sup>2</sup>
Dimens. caña destornillador, conexión adicional	0,6 x 3,5 mm	Sección de conexión del conductor, rígido, con conexión adicional, mín.	0.5 mm <sup>2</sup>
Sección de conexión del conductor, rígido, con conexión adicional, máx.	4 mm <sup>2</sup>	Tipo de conexión, conexión adicional	Conexión directa
Sección de conexión del conductor, flexible, con conexión adicional, máx.	4 mm <sup>2</sup>	Longitud de desaislado, conexión adicional	10 mm

### Datos técnicos

#### Conductor embornable (conexión nominal)

Calibre según 60 947-1	A3	Sección de conexión del conductor AWG, máx.	AWG 12
Dirección de conexión	oblicuo	Longitud de desaislado	10 mm
Tipo de conexión 2	Conexión directa	Tipo de conexión	Conexión directa
Número de conexiones	1	Sección de embornado, máx.	10 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, máx.	6 mm <sup>2</sup>
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.	6 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, máx.	10 mm <sup>2</sup>
Sección de conexión del conductor, flexible, mín.	0.13 mm <sup>2</sup>	Sección del conductor, semirrígido, máx.	6 mm <sup>2</sup>
Sección del conductor, semirrígido, mín.	0.13 mm <sup>2</sup>	Sección transversal de conductor, núcleo rígido, máx.	10 mm <sup>2</sup>
Sección transversal de conductor, núcleo rígido, mín.	0.13 mm <sup>2</sup>	Sección del conductor, flexible, mín.	0.13 mm <sup>2</sup>

#### Datos del material

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

#### Datos nominales

Sección nominal	6 mm <sup>2</sup>	Tensión nominal	500 V
Tensión nominal para bornes contiguos	500 V	Tensión nominal DC	500 V
Corriente nominal	10 A	Corriente en conductor máximo	10 A
Normas	IEC 60947-7-3	Resistencia de paso según IEC 60947-7-0.78 mΩ x	
Sobretensión de choque nominal	4 kV	Pérdida de potencia según la norma IEC 60947-7-x	1.31 W
Grado de polución	3		

#### Datos nominales según CSA

Sección máx. del conductor (CSA)	8 AWG	Tensión Gr C (CSA)	300 V
Corriente Gr C (CSA)	10 A	Núm. de certificación (CSA)	200039-1152892
Tensión Gr D (CSA)	600 V	Corriente Gr D (CSA)	5 A
Sección mín. del conductor (CSA)	26 AWG		

#### Datos nominales según UL

Sección del conductor Cableado de fábrica máx. (cURus)	12 AWG	Tensión Gr D (cURus)	600 V
Sección máx. del conductor (cURus)	8 AWG	Núm. de certificación (cURus)	E60693
Sección mín. del conductor (cURus)	20 AWG	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)	10 A	Corriente Gr D (cURus)	5 A
Sección del conductor Cableado de campo máx. (cURus)	12 AWG		

### Datos técnicos

#### Generalidades

Sección de conexión del conductor AWG, máx.	AWG 12	Indicación de montaje	Montaje directo
Sección de conexión del conductor AWG, min.	AWG 26	Normas	IEC 60947-7-3
Carril de montaje	TS 35		

#### Otros datos técnicos

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

#### Valores característicos del sistema

Versión	Conexión directa, Elemento de seguridad, sin LED, para conexión transversal enchufable, 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	No	Carril de montaje	TS 35
Función N	No	Función PE	No
Función PEN	No		

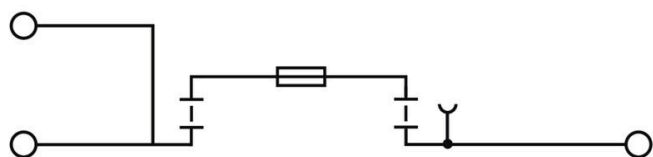
#### Indicación importante

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		

**Dibujos**



### Accesorios

www.weidmueller.com

#### Conexiones transversales



La distribución o multiplicación de un potencial a bornes contiguos se realiza a través de una conexión transversal. El esfuerzo adicional de cableado se puede evitar fácilmente. Incluso si los polos se rompen, la fiabilidad de contacto en los bornes sigue garantizada. Nuestro portafolio ofrece sistemas de conexión transversal enchufables y atornillables para bornes modulares.

#### Datos generales para pedido

Tipo	ZQV 4/2 GE	Versión
Código	<a href="#">1608950000</a>	Accesorios, Conexión transversal, 32 A
GTIN (EAN)	4008190263225	
Cantidad	60 ST	
Tipo	ZQV 4/3 GE	Versión
Código	<a href="#">1608960000</a>	Accesorios, Conexión transversal, 32 A
GTIN (EAN)	4008190263232	
Cantidad	60 ST	
Tipo	ZQV 4/4 GE	Versión
Código	<a href="#">1608970000</a>	Accesorios, Conexión transversal, 32 A
GTIN (EAN)	4008190263249	
Cantidad	60 ST	
Tipo	ZQV 4/5 GE	Versión
Código	<a href="#">1608980000</a>	Accesorios, Conexión transversal, 32 A
GTIN (EAN)	4008190263256	
Cantidad	20 ST	
Tipo	ZQV 4/6 GE	Versión
Código	<a href="#">1608990000</a>	Accesorios, Conexión transversal, 32 A
GTIN (EAN)	4008190263263	
Cantidad	20 ST	
Tipo	ZQV 4/7 GE	Versión
Código	<a href="#">1609000000</a>	Accesorios, Conexión transversal, 32 A
GTIN (EAN)	4008190263270	
Cantidad	20 ST	
Tipo	ZQV 4/8 GE	Versión
Código	<a href="#">1609010000</a>	Accesorios, Conexión transversal, 32 A
GTIN (EAN)	4008190263287	
Cantidad	20 ST	
Tipo	ZQV 4/9 GE	Versión
Código	<a href="#">1609020000</a>	Accesorios, Conexión transversal, 32 A
GTIN (EAN)	4008190263294	
Cantidad	20 ST	
Tipo	ZQV 4/10 GE	Versión
Código	<a href="#">1609030000</a>	Accesorios, Conexión transversal, 32 A
GTIN (EAN)	4008190263300	
Cantidad	20 ST	
Tipo	ZQV 4/20 GE	Versión
Código	<a href="#">1909010000</a>	Serie Z, Conexión transversal, para bornes, Número de polos: 20
GTIN (EAN)	4032248535637	
Cantidad	20 ST	

## 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 ZDU6-2 SW	Versión	
Código	<a href="#">1814710000</a>	Serie Z, Tapa final	
GTIN (EAN)	4032248359417		
Cantidad	50 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	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.

## ZSI 6-2 2X2.5/G20

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

www.weidmueller.com

## Accesorios

### Datos generales para pedido

Tipo	ZTA 7/ZA	Versión	
Código	<a href="#">1780670000</a>	Accesorios, Adaptador de prueba, 9 A	
GTIN (EAN)	4032248180202		
Cantidad	25 ST		
Tipo	ZTA 6/ZA	Versión	
Código	<a href="#">1780660000</a>	Accesorios, Adaptador de prueba, 17.5 A	
GTIN (EAN)	4032248180189		
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		

### Fusible



Como accesorios para nuestra amplia cartera de productos de bornes portafusibles, también ofrecemos los enlaces de fusible adecuados. El portafolio incluye fusibles de protección de dispositivos (fusibles miniatura) desde 5x20 mm hasta 10x38 mm, enlaces de fusible E 14 a E 18, así como fusibles para automoción y disyuntores automáticos. Anillos de medida para soportes de fusible redondean la cartera general.

### Datos generales para pedido

Tipo	G 20/0.10A/F	Versión	
Código	<a href="#">0430300000</a>	Fusible de baja intensidad, rápido, 0.1 A, G-Si. 5 x 20	
GTIN (EAN)	4008190077174		
Cantidad	10 ST		
Tipo	G 20/0.20A/F	Versión	
Código	<a href="#">0430400000</a>	Fusible de baja intensidad, rápido, 0.2 A, G-Si. 5 x 20	
GTIN (EAN)	4008190152383		
Cantidad	10 ST		
Tipo	G 20/0.25A/F	Versión	
Código	<a href="#">0430500000</a>	Fusible de baja intensidad, rápido, 0.25 A, G-Si. 5 x 20	
GTIN (EAN)	4008190153991		
Cantidad	10 ST		

## ZSI 6-2 2X2.5/G20

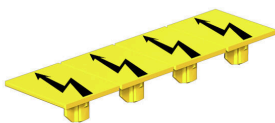
**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 26  
 D-32758 Detmold  
 Germany

www.weidmueller.com

### Accesorios

Tipo	G 20/0.50A/F	Versión
Código	<a href="#">0430600000</a>	Fusible de baja intensidad, rápido, 0.5 A, G-Si. 5 x 20
GTIN (EAN)	4008190046835	
Cantidad	10 ST	
Tipo	G 20/0.63A/F	Versión
Código	<a href="#">0439000000</a>	Fusible de baja intensidad, rápido, 0.63 A, G-Si. 5 x 20
GTIN (EAN)	4008190131210	
Cantidad	10 ST	
Tipo	G 20/1.00A/F	Versión
Código	<a href="#">0430700000</a>	Fusible de baja intensidad, rápido, 1 A, G-Si. 5 x 20
GTIN (EAN)	4008190093877	
Cantidad	10 ST	
Tipo	G 20/1.60A/F	Versión
Código	<a href="#">0430800000</a>	Fusible de baja intensidad, rápido, 1.6 A, G-Si. 5 x 20
GTIN (EAN)	4008190031503	
Cantidad	10 ST	
Tipo	G 20/2.00A/F	Versión
Código	<a href="#">0430900000</a>	Fusible de baja intensidad, rápido, 2 A, G-Si. 5 x 20
GTIN (EAN)	4008190123567	
Cantidad	10 ST	
Tipo	G 20/2.50A/F	Versión
Código	<a href="#">0431000000</a>	Fusible de baja intensidad, rápido, 2.5 A, G-Si. 5 x 20
GTIN (EAN)	4008190085513	
Cantidad	10 ST	
Tipo	G 20/3.15A/F	Versión
Código	<a href="#">0431100000</a>	Fusible de baja intensidad, rápido, 3.15 A, G-Si. 5 x 20
GTIN (EAN)	4008190012977	
Cantidad	10 ST	
Tipo	G 20/4.00A/F	Versión
Código	<a href="#">0431200000</a>	Fusible de baja intensidad, rápido, 4 A, G-Si. 5 x 20
GTIN (EAN)	4008190022983	
Cantidad	10 ST	
Tipo	G 20/5.00A/F	Versión
Código	<a href="#">0431300000</a>	Fusible de baja intensidad, rápido, 5 A, G-Si. 5 x 20
GTIN (EAN)	4008190185381	
Cantidad	10 ST	
Tipo	G 20/6.30A/F	Versión
Código	<a href="#">0431400000</a>	Fusible de baja intensidad, rápido, 6.3 A, G-Si. 5 x 20
GTIN (EAN)	4008190086053	
Cantidad	10 ST	

### Tapa de advertencia



Las tapas de advertencia con un símbolo de rayo proporcionan más seguridad para el hombre y la máquina. Se utilizan cuando debe indicarse la tensión externa dentro de la aplicación.

## Accesorios

### Datos generales para pedido

Tipo	ZAD 1/4	Versión
Código	<a href="#">1609110000</a>	Serie Z, Tapa
GTIN (EAN)	4008190190910	
Cantidad	20 ST	
Tipo	ZAD 2/4	Versión
Código	<a href="#">1609080000</a>	Serie Z, Tapa
GTIN (EAN)	4008190263317	
Cantidad	20 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 5/5 MC SDR	Versión
Código	<a href="#">1609810000</a>	Dekafix, Terminal marker, 5 x 5 mm, Paso en mm (P): 5.00
GTIN (EAN)	4008190456597	Weidmueller, bajo demanda
Cantidad	200 ST	

### 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 la distribución del texto en varias líneas.

Los señalizadores WS están especialmente indicados para etiquetas con largas cadenas personalizadas de caracteres. Gracias al formato MultiCard de eficacia demostrada, ahora es posible la impresión con impresoras PrintJet ADVANCED o plotter.

- Montaje en tiras o individual
- Señalizadores en formato MultiCard

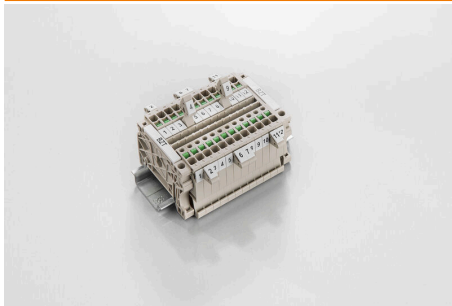
Impresión especial: Envíe un archivo del software de señalización M-Print PRO o M-Print PRO Online (sin instalación) con sus especificaciones de señalización.

## Accesorios

### Datos generales para pedido

Tipo	WS 10/5 MC NE WS	Versión
Código	<a href="#">1635000000</a>	WS, Terminal marker, 10 x 5 mm, Paso en mm (P): 5.00 Weidmueller,
GTIN (EAN)	4008190261948	Allen-Bradley, blanco
Cantidad	720 ST	
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 Weidmueller,
GTIN (EAN)	4008190263171	Allen-Bradley, blanco
Cantidad	480 ST	

### Soporte del señalizador

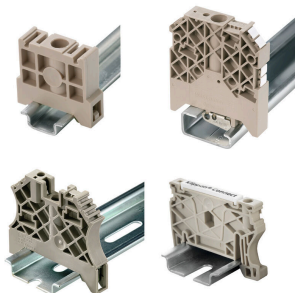


El soporte para señalizadores ofrece la posibilidad de montar adicionalmente señalizadores estándar con un paso de 5 ó 5,1 mm. Los soportes acodados se pueden encajar opcionalmente y se pueden montar en todos los canales de señalización estándar de los bornes modulares Klippon® Connect. Los tipos de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

### 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	

## 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	SDS 1.0X5.5X150	Versión	
Código	<a href="#">2749380000</a>	Destornillador, Anchura de caña (B): 5.5 mm, Longitud de caña: 150	
GTIN (EAN)	4050118895605	mm, Solidez de caña (A): 1 mm	
Cantidad	1 ST		