

**Serie Z**  
**ZSI 6-2 2X2.5/G20**

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

## Imagen de producto



### Conexión por muelle con tecnología de conexión directa

La tecnología de conexión directa es un sistema de contacto universal para todos los tipos de conexión de conductor comunes. Su fantástico nivel de flexibilidad convierte la conexión directa en una conexión alternativa rentable.

### Datos generales para pedido

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

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

**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

Anchura	12,2 mm	Anchura (pulgadas)	0,48 inch
Altura	68 mm	Altura (pulgadas)	2,677 inch
Profundidad	55 mm	Profundidad (pulgadas)	2,165 inch
Profundidad incl. carril DIN	55,5 mm	Peso neto	25,72 g

### Temperaturas

Temperatura de almacenamiento, max.	40 °C	Temperatura de almacenamiento, min.	10 °C
Temperatura de almacenamiento	10 °C...40 °C	Temperatura permanente de trabajo, min.	-50 °C
Temperatura permanente de trabajo, max.	120 °C		

### Bornes portafusibles

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

### Conductor embornable (conexión adicional)

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

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

**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

### Conductor embornable (conexión nominal)

Calibre según 60 947-1	A3	Dimens. caña destornillador	0,6 x 3,5 mm
Dirección de conexión	oblicuo	Longitud de desaislado	10 mm
Número de conexiones	1	Sección de conexión del conductor AWG, min.	AWG 26
Sección de conexión del conductor AWG, máx.	AWG 12	Sección de conexión del conductor, flexible, máx.	10 mm <sup>2</sup>
Sección de conexión del conductor, flexible, min.	0,5 mm <sup>2</sup>	Sección de embornado, máx.	10 mm <sup>2</sup>
Sección de embornado, 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.	0,5 mm <sup>2</sup>	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.	0,5 mm <sup>2</sup>	Sección transversal de conductor, núcleo rígido, máx.	10 mm <sup>2</sup>
Sección transversal de conductor, núcleo rígido, mín.	0,5 mm <sup>2</sup>	Tipo de conexión	Conexión directa

### Datos del material

Material	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	Intensidad nominal	10 A
Corriente en conductor máximo	10 A	Normas	IEC 60947-7-3
Resistencia de paso según IEC 60947-7-x	0,78 mΩ	Sobretensión de choque nominal	4 kV
Grado de polución	3		

### Datos nominales según CSA

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

### Datos nominales según UL

Corriente Gr C (cURus)	10 A	Corriente Gr D (cURus)	5 A
Núm. de certificación (cURus)	E60693	Sección del conductor Cableado de campo máx. (cURus)	12 AWG
Sección del conductor Cableado de campo mín. (cURus)	26 AWG	Sección del conductor Cableado de fábrica máx. (cURus)	12 AWG
Sección del conductor Cableado de fábrica mín. (cURus)	26 AWG	Sección máx. del conductor (cURus)	8 AWG
Sección mín. del conductor (cURus)	20 AWG	Tensión Gr C (cURus)	300 V
Tensión Gr D (cURus)	600 V		

### Elemento indicador

Tensión de servicio para el indicador, max.	500 V	Tipo de tensión para el indicador	AC/DC
---	-------	-----------------------------------	-------

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

**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

### Otros datos técnicos

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

### 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	TS 35
Función N	No	Función PE	No
Función PEN	No		

### Clasificaciones

ETIM 3.0	EC000899	ETIM 4.0	EC000899
ETIM 5.0	EC000899	ETIM 6.0	EC000899
UNSPSC	30-21-18-11	eClass 5.1	27-14-11-16
eClass 6.2	27-14-11-16	eClass 7.1	27-14-11-16
eClass 8.1	27-14-11-16	eClass 9.0	27-14-11-16
eClass 9.1	27-14-11-16		

### Homologaciones en línea

Homologaciones



ROHS Conformidad

### Descargas

Datos de ingeniería	<a href="#">EPLAN_WSCAD</a>
Datos de ingeniería	<a href="#">STEP</a>
Documentación del usuario	<a href="#">StorageConditionsTerminalBlocks</a>
Folleto/catálogo	<a href="#">CAT 1 TERM 16/17 EN</a>
Homologación/certificado/documento de conformidad	<a href="#">DE_PT1143_20160418_1457_ISSUE01.pdf</a>

### Nota de seguridad

Advertencia de seguridad [Safety Information](#)