

## Serie Z ZSI 2.5-2/2X2AN/G20/LD1

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
[www.weidmueller.com](http://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 2.5-2/2X2AN/G20/LD1                                                                          |
| Código     | <a href="#">1867440000</a>                                                                       |
| Versión    | Serie Z, Borne portafusibles, Sección nominal: 2.5 mm², Conexión directa, negro, Montaje directo |
| GTIN (EAN) | 4032248438778                                                                                    |
| U.E.       | 20 Pieza                                                                                         |

## Serie Z ZSI 2.5-2/2X2AN/G20/LD1

**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              | 25,67 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                                                                                            | LED                   | Pérdida de potencia para sobrecarga y protección contra cortocircuito para una disposición combinada | 1,6 W a 6,3 A @ 41 °C |
| Pérdida de potencia para sobrecarga y protección contra cortocircuito para una disposición individual | 2,5 W a 6,3 A @ 39 °C | Soporte del fusible (porta fusibles)                                                                 | atornillable          |
| Tensión de servicio, máx.                                                                             | 36 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 AWG, conexión adicional, máx.                                        | AWG 12              | Sección de conexión del conductor AWG, conexión adicional, mín.                                        | AWG 26              |
| 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 2.5-2/2X2AN/G20/LD1**

**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                                                       | 2                    | Sección de conexión del conductor, flexible, max.                          | 4 mm <sup>2</sup>   |
| Sección de conexión del conductor, flexible, mín.                          | 0,5 mm <sup>2</sup>  | Sección de embornado, máx.                                                 | 4 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. | 2,5 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. | 2,5 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.                      | 4 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                         | 2,5 mm <sup>2</sup> | Tensión nominal                | 36 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 | 1,33 mΩ             | Sobretensión de choque nominal | 4 kV          |
| Grado de polución                       | 3                   |                                |               |

**Datos nominales según CSA**

|                                  |                |                                  |        |
|----------------------------------|----------------|----------------------------------|--------|
| Núm. de certificación (CSA)      | 200039-1152892 | Sección máx. del conductor (CSA) | 12 AWG |
| Sección mín. del conductor (CSA) | 26 AWG         |                                  |        |

**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 | Tensión Gr C (cURus)                                   | 300 V  |
| Tensión Gr D (cURus)                                   | 600 V  |                                                        |        |

**Elemento indicador**

|                                             |       |                                             |      |
|---------------------------------------------|-------|---------------------------------------------|------|
| Tensión de servicio para el indicador, max. | 36 V  | Tensión de servicio para el indicador, mín. | 10 V |
| Tipo de tensión para el indicador           | AC/DC |                                             |      |

**Otros datos técnicos**

|                       |                 |                 |           |
|-----------------------|-----------------|-----------------|-----------|
| Indicación de montaje | Montaje directo | Tipo de montaje | enclavado |
|-----------------------|-----------------|-----------------|-----------|

Fecha de creación 6 de agosto de 2019 19:49:33 CEST

## Serie Z ZSI 2.5-2/2X2AN/G20/LD1

**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

### Valores característicos del sistema

|                                        |                                                                                                                            |                                |    |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|----|
| Versión                                | Conexión directa,<br>Elemento de seguridad,<br>con LED, para conexión<br>transversal enchufable,<br>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                                 | 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_1450_ISSUE01.pdf</a> |

### Nota de seguridad

Advertencia de seguridad [Safety Information](#)