

## Serie Z ZSI 2.5/2/LD 28AC

**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/LD 28AC                                                                                       |
| Código     | <a href="#">1616470000</a>                                                                              |
| Versión    | Serie Z, Borne portafusibles, Sección nominal: 2.5 mm², Conexión directa, Beige oscuro, Montaje directo |
| GTIN (EAN) | 4008190196677                                                                                           |
| U.E.       | 10 Pieza                                                                                                |

## Serie Z ZSI 2.5/2/LD 28AC

**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                      | 11,9 mm | Anchura (pulgadas)     | 0,469 inch |
| Altura                       | 79,5 mm | Altura (pulgadas)      | 3,13 inch  |
| Profundidad                  | 73 mm   | Profundidad (pulgadas) | 2,874 inch |
| Profundidad incl. carril DIN | 74 mm   | Peso neto              | 28,4 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                                                                                            |                        | Pérdida de potencia para protección contra cortocircuito solo para una disposición combinada         | 2,5 W a 2,5 A @ 72 °C |
|                                                                                                       | LED rojo               | Pérdida de potencia para sobrecarga y protección contra cortocircuito para una disposición combinada | 2,5 W a 2,5 A @ 29 °C |
| Pérdida de potencia para protección contra cortocircuito solo para una disposición individual         | 4,0 W a 10,0 A @ 46 °C | Soporte del fusible (porta fusibles)                                                                 |                       |
| Pérdida de potencia para sobrecarga y protección contra cortocircuito para una disposición individual | 2,5 W a 2,5 A @ 40 °C  |                                                                                                      | giratorio             |
| Tensión de servicio, máx.                                                                             | 28 V                   | Tipo de tensión para el indicador                                                                    | AC/DC                 |
| portafusible                                                                                          | G-Si. 6,3 x 32         |                                                                                                      |                       |

### Conductor embornable (conexión adicional)

Sección de conexión del conductor, flexible con terminal tubular DIN 46228/1, conexión adicional, max. 2,5 mm²

### Conductor embornable (conexión nominal)

|                                                                            |          |                                                                            |                  |
|----------------------------------------------------------------------------|----------|----------------------------------------------------------------------------|------------------|
| Calibre según 60 947-1                                                     | A3       | Dimens. caña destornillador                                                | 0,6 x 3,5 mm     |
| Dirección de conexión                                                      | arriba   | Longitud de desaislado                                                     | 10 mm            |
| Número de conexiones                                                       | 2        | 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.                          | 4 mm²            |
| Sección de conexión del conductor, flexible, min.                          | 0,5 mm²  | Sección de embornado, máx.                                                 | 4 mm²            |
| Sección de embornado, mín.                                                 | 0,13 mm² | Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/1, máx. | 2,5 mm²          |
| Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/1, mín. | 0,5 mm²  | Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/4, máx. | 2,5 mm²          |
| Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/4, mín. | 0,5 mm²  | Sección transversal de conductor, núcleo rígido, máx.                      | 4 mm²            |
| Sección transversal de conductor, núcleo rígido, mín.                      | 0,5 mm²  | Tipo de conexión                                                           | Conexión directa |

### Datos del material

|                                  |       |       |              |
|----------------------------------|-------|-------|--------------|
| Material                         | Wemid | Color | Beige oscuro |
| Grado inflamabilidad según UL 94 | V-0   |       |              |

## Serie Z ZSI 2.5/2/LD 28AC

**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

### Datos nominales

|                                             |                     |                                |               |
|---------------------------------------------|---------------------|--------------------------------|---------------|
| Sección nominal                             | 2,5 mm <sup>2</sup> | Tensión nominal                | 28 V          |
| Tensión nominal para bornes contiguos       | 500 V               | Intensidad nominal             | 12 A          |
| Corriente en conductor máximo               | 12 A                | Normas                         | IEC 60947-7-3 |
| Resistencia de paso según IEC 60947-7-<br>x | 1,33 mΩ             | Sobretensión de choque nominal | 6 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

|                                                        |        |                                                        |        |
|--------------------------------------------------------|--------|--------------------------------------------------------|--------|
| Núm. de certificación (UR)                             | E60693 | Sección del conductor Cableado de<br>campo máx. (UR)   | 12 AWG |
| Sección del conductor Cableado de<br>campo mín. (UR)   | 26 AWG | Sección del conductor Cableado de<br>fábrica máx. (UR) | 12 AWG |
| Sección del conductor Cableado de<br>fábrica mín. (UR) | 26 AWG |                                                        |        |

### Elemento indicador

|                                                |       |                                                |      |
|------------------------------------------------|-------|------------------------------------------------|------|
| Tensión de servicio para el indicador,<br>max. | 36 V  | Tensión de servicio para el indicador,<br>min. | 10 V |
| Tipo de tensión para el indicador              | AC/DC |                                                |      |

### Otros datos técnicos

|                                |                 |                 |           |
|--------------------------------|-----------------|-----------------|-----------|
| Indicación de montaje          | Montaje directo | Lados abiertos  | derecha   |
| Número de bornes iguales       | 1               | Tipo de montaje | enclavado |
| Versión a prueba de explosivos | No              |                 |           |

### Valores característicos del sistema

|                                           |                                                                                                             |                                |    |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|----|
| Versión                                   | Conexión directa,<br>Elemento de seguridad,<br>con LED, para conexión<br>transversal enchufable,<br>cerrado | Tapa final obligatoria         | Sí |
| Número de potenciales                     | 1                                                                                                           | Número de pisos                | 1  |
| Número de puntos de embornado por<br>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 |            |             |

## Serie Z ZSI 2.5/2/LD 28AC

**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)

## Datos técnicos

### 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="#">Beipackzettel_SAKS_GL_LD.pdf</a><br><a href="#">StorageConditionsTerminalBlocks</a> |
| Folleto/catálogo                                  | <a href="#">CAT 1 TERM 16/17 EN</a>                                                             |
| Homologación/certificado/documento de conformidad | <a href="#">DE_PT1103_20160418_1431_ISSUE01.pdf</a>                                             |

### Nota de seguridad

|                          |                                    |
|--------------------------|------------------------------------|
| Advertencia de seguridad | <a href="#">Safety Information</a> |
|--------------------------|------------------------------------|