

## Serie Z ZP 2.5/1AN/1 GN

**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       | ZP 2.5/1AN/1 GN                           |
| Código     | <a href="#">1820580000</a>                |
| Versión    | Serie Z, Conector, verde, Montaje directo |
| GTIN (EAN) | 4032248370245                             |
| U.E.       | 50 Pieza                                  |

## Serie Z ZP 2.5/1AN/1 GN

**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     | 5 mm   | Anchura (pulgadas)     | 0,197 inch |
| Altura      | 16 mm  | Altura (pulgadas)      | 0,63 inch  |
| Profundidad | 41 mm  | Profundidad (pulgadas) | 1,614 inch |
| Peso neto   | 3,34 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        |                                         |        |

### Conductor embornable (conexión nominal)

|                                                                               |                      |                                                                                  |                     |
|-------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Calibre según 60 947-1                                                        | A2                   | Dimens. caña destornillador                                                      | 0,6 x 3,5 mm        |
| Dirección de conexión                                                         | arriba               | Longitud de desaislado                                                           | 10 mm               |
| Número de conexiones                                                          | 1                    | Sección de conexión del conductor<br>AWG, min.                                   | AWG 12              |
| Sección de conexión del conductor<br>AWG, máx.                                | AWG 26               | Sección de conexión del conductor,<br>flexible, máx.                             | 4 mm <sup>2</sup>   |
| Sección de conexión del conductor,<br>flexible, min.                          | 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<br>terminales tubulares DIN 46228/1,<br>máx. | 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Sección del conductor, flexible con<br>terminales tubulares DIN 46228/1, mín. | 0,5 mm <sup>2</sup>  | Sección del conductor, flexible con<br>terminales tubulares DIN 46228/4,<br>máx. | 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Sección del conductor, flexible con<br>terminales tubulares DIN 46228/4, mín. | 0,5 mm <sup>2</sup>  | Sección transversal de conductor, núcleo<br>rígido, máx.                         | 4 mm <sup>2</sup>   |
| Sección transversal de conductor, núcleo<br>rígido, mín.                      | 0,5 mm <sup>2</sup>  | Tipo de conexión                                                                 | Conexión enchufable |

### Datos del material

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

### Datos nominales

|                                       |                          |                                                              |         |
|---------------------------------------|--------------------------|--------------------------------------------------------------|---------|
| Sección nominal                       | 2,5 mm <sup>2</sup>      | Tensión nominal                                              | 500 V   |
| Tensión nominal para bornes contiguos | 500 V                    | Tensión máx. de soporte de embornado<br>y sistema enchufable | 690 V   |
| Intensidad nominal                    | 24 A                     | Corriente en conductor máximo                                | 24 A    |
| Normas                                | IEC 60947-7-1, IEC 61984 | Resistencia de paso según IEC 60947-7-<br>x                  | 1,33 mΩ |
| Sobretensión de choque nominal        | 6 kV                     | Sobretensión de choque nominal para<br>bornes contiguos      | 6 kV    |
| Grado de polución                     | 3                        |                                                              |         |

### Datos nominales según CSA

|                                      |                |                                      |        |
|--------------------------------------|----------------|--------------------------------------|--------|
| Corriente Gr C (cCSAus)              | 20 A           | Corriente Gr D (cCSAus)              | 5 A    |
| Núm. de certificación (cCSAus)       | 154685-1460993 | Sección máx. del conductor (cCSAusX) | 12 AWG |
| Sección mín. del conductor (cCSAusX) | 26 AWG         | Tensión Gr C (cCSAus)                | 300 V  |
| Tensión Gr D (cCSAus)                | 600 V          |                                      |        |

## Serie Z ZP 2.5/1AN/1 GN

**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 según UL

|                                                        |        |                                                        |        |
|--------------------------------------------------------|--------|--------------------------------------------------------|--------|
| Corriente Gr C (cURus)                                 | 20 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  |                                                        |        |

### Otros datos técnicos

|                       |                 |                |         |
|-----------------------|-----------------|----------------|---------|
| Indicación de montaje | Montaje directo | Lados abiertos | cerrado |
| Tipo de montaje       | insertado       |                |         |

### Valores característicos del sistema

|                           |                            |                                        |    |
|---------------------------|----------------------------|----------------------------------------|----|
| Versión                   | Conector, Conexión directa | Tapa final obligatoria                 | No |
| Número de pisos           | 1                          | Número de puntos de embornado por piso | 1  |
| Pisos internos puenteados | No                         | Conexión PE                            | No |

### Clasificaciones

|            |             |            |             |
|------------|-------------|------------|-------------|
| ETIM 5.0   | EC000491    | ETIM 6.0   | EC002848    |
| UNSPSC     | 30-21-18-01 | eClass 6.2 | 27-14-92-14 |
| eClass 7.1 | 27-14-03-05 | eClass 8.1 | 27-14-11-51 |
| eClass 9.0 | 27-14-11-92 | eClass 9.1 | 27-14-11-92 |

### Homologaciones en línea

Homologaciones



ROHS Conformidad

### Descargas

|                           |                                                 |
|---------------------------|-------------------------------------------------|
| Datos de ingeniería       | <a href="#">EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S</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>             |