

**ZDK 2.5/D/2****Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG**

Postfach 3030

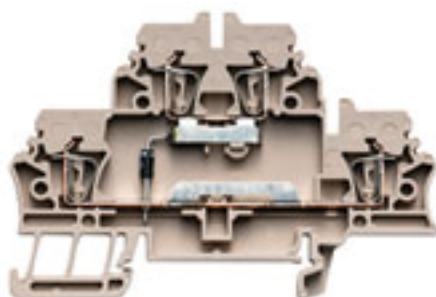
32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

www.weidmueller.com

**Imagen de producto**

¿Por qué no integrar funciones eléctricas sencillas en un borne de paso? Tiene el mismo diseño delgado que los bornes de paso pero con funciones adicionales, como las conexiones transversales. Con frecuencia, solo necesitas un componente pequeño para integrar un dispositivo externo en tu sistema de automatización. Los bornes modulares con componentes electrónicos lo hacen posible de manera rápida, simple y con un ajuste preciso.

**Datos generales para pedido**

|            |                                                                                                                             |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Versión    | Serie Z, Borne con componentes, Bornes de doble piso, Sección nominal: 2.5 mm <sup>2</sup> , Conexión directa, Beige oscuro |
| Código     | <a href="#">1690030000</a>                                                                                                  |
| Tipo       | ZDK 2.5/D/2                                                                                                                 |
| GTIN (EAN) | 4008190877903                                                                                                               |
| Cantidad   | 50 Pieza                                                                                                                    |

## ZDK 2.5/D/2

Weidmüller Interfaces GmbH &amp; Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

## Datos técnicos

info@weidmuller.com

www.weidmuller.com

## Dimensiones y pesos

|                              |            |                        |            |
|------------------------------|------------|------------------------|------------|
| Profundidad                  | 53 mm      | Profundidad (pulgadas) | 2,087 inch |
| Profundidad incl. carril DIN | 54 mm      | Altura                 | 79,1 mm    |
| Altura (pulgadas)            | 3,114 inch | Anchura                | 5,1 mm     |
| Anchura (pulgadas)           | 0,201 inch | Peso neto              | 10,62 g    |

## Temperaturas

|                                         |                |                                         |        |
|-----------------------------------------|----------------|-----------------------------------------|--------|
| Temperatura de almacenamiento           | -25 °C...55 °C | Temperatura permanente de trabajo, min. | -50 °C |
| Temperatura permanente de trabajo, max. | 120 °C         |                                         |        |

## Conformidad medioambiental del producto

|                |      |                                      |
|----------------|------|--------------------------------------|
| REACH SVHC     | SCIP | 54fa3736-da64-43f0-8e15-adda34a17808 |
| Lead 7439-92-1 |      |                                      |

## Componente

|                  |                   |         |
|------------------|-------------------|---------|
| Componente diodo | Tipo de diodo     | 1N4007  |
|                  | Corriente directa | 1 A     |
|                  | Tensión inversa   | 1.300 V |
|                  | Tensión directa   | 0,7 V   |

## Conductor embornable (conexión adicional)

Sección de conexión del conductor, flexible con terminal tubular DIN 46228/1, conexión adicional, max. 2,5 mm<sup>2</sup>

## 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                             |         |          |
| Longitud de tubo para terminal tubular con aislamiento de plástico DIN 46228/4 | Sección de conexión del conductor | nominal | 0,5 mm²  |
|                                                                                |                                   | mín.    | 6 mm     |
|                                                                                |                                   | máx.    | 10 mm    |
|                                                                                | Sección de conexión del conductor | nominal | 0,75 mm² |
|                                                                                |                                   | mín.    | 6 mm     |
|                                                                                |                                   | máx.    | 12 mm    |
|                                                                                | Sección de conexión del conductor | nominal | 1 mm²    |
|                                                                                |                                   | mín.    | 6 mm     |
|                                                                                |                                   | máx.    | 12 mm    |
|                                                                                | Sección de conexión del conductor | nominal | 1,5 mm²  |
|                                                                                |                                   | mín.    | 8 mm     |
|                                                                                |                                   | máx.    | 12 mm    |
|                                                                                | Sección de conexión del conductor | nominal | 2,5 mm²  |
|                                                                                |                                   | mín.    | 8 mm     |
|                                                                                |                                   | máx.    | 12 mm    |

## ZDK 2.5/D/2

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

## Datos técnicos

|                                                                                |                                   |         |                      |
|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|---------|----------------------|
| Longitud de tubo para terminal tubular sin aislamiento de plástico DIN 46228/1 | Sección de conexión del conductor | nominal | 0,5 mm <sup>2</sup>  |
|                                                                                |                                   | mín.    | 10 mm                |
|                                                                                | Sección de conexión del conductor | nominal | 0,75 mm <sup>2</sup> |
|                                                                                |                                   | mín.    | 10 mm                |
|                                                                                | Sección de conexión del conductor | nominal | 1 mm <sup>2</sup>    |
|                                                                                |                                   | mín.    | 10 mm                |
|                                                                                | Sección de conexión del conductor | nominal | 1,5 mm <sup>2</sup>  |
|                                                                                |                                   | mín.    | 10 mm                |
|                                                                                |                                   | máx.    | 12 mm                |
|                                                                                | Sección de conexión del conductor | nominal | 2,5 mm <sup>2</sup>  |
|                                                                                |                                   | mín.    | 10 mm                |
|                                                                                |                                   | máx.    | 12 mm                |
| Número de conexiones                                                           | 4                                 |         |                      |
| Sección de conexión del conductor AWG, min.                                    | AWG 30                            |         |                      |
| Sección de conexión del conductor, flexible, max.                              | 2,5 mm <sup>2</sup>               |         |                      |
| Sección de conexión del conductor, flexible, mín.                              | 0,5 mm <sup>2</sup>               |         |                      |
| Sección de embornado, máx.                                                     | 2,5 mm <sup>2</sup>               |         |                      |
| Sección de embornado, mín.                                                     | 0,05 mm <sup>2</sup>              |         |                      |
| Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/1, máx.     | 1,5 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.     | 1,5 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.                          | 2,5 mm <sup>2</sup>               |         |                      |
| Sección transversal de conductor, núcleo rígido, mín.                          | 0,5 mm <sup>2</sup>               |         |                      |
| Terminal tubular doble, max.                                                   | 0,34 mm <sup>2</sup>              |         |                      |
| Terminal tubular doble, min.                                                   | 0,14 mm <sup>2</sup>              |         |                      |
| Tipo de conexión                                                               | Conexión directa                  |         |                      |

## Datos del material

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

## Datos nominales

|                                |                     |                                                  |         |
|--------------------------------|---------------------|--------------------------------------------------|---------|
| Sección nominal                | 2,5 mm <sup>2</sup> | Tensión nominal                                  | 500 V   |
| Intensidad nominal             | 0,5 A               | Corriente en conductor máximo                    | 0,5 A   |
| Normas                         | IEC 60947-7-1       | Resistencia de paso según IEC 60947-7-x          | 1,33 mΩ |
| Sobretensión de choque nominal | 6 kV                | Pérdida de potencia según la norma IEC 60947-7-x | 0,77 W  |
| Grado de polución              | 3                   |                                                  |         |

## ZDK 2.5/D/2

Weidmüller Interfaces GmbH &amp; Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

www.weidmueller.com

## Datos técnicos

## Datos nominales según CSA

|                                                      |                 |                                                      |        |
|------------------------------------------------------|-----------------|------------------------------------------------------|--------|
| Corriente Gr B (CSA)                                 | 10 A            | Corriente Gr D (CSA)                                 | 10 A   |
| Núm. de certificación (CSA)                          | 80053378-200039 | Sección del conductor Cableado de campo máx. (CSA)   | 12 AWG |
| Sección del conductor Cableado de campo mín. (CSA)   | 26 AWG          | Sección del conductor Cableado de fábrica máx. (CSA) | 12 AWG |
| Sección del conductor Cableado de fábrica mín. (CSA) | 26 AWG          | Sección máx. del conductor (CSA)                     | 12 AWG |
| Sección mín. del conductor (CSA)                     | 26 AWG          | Tensión Gr B (CSA)                                   | 300 V  |
| Tensión Gr D (CSA)                                   | 300 V           |                                                      |        |

## Datos nominales según UL

|                                                     |        |                                                     |        |
|-----------------------------------------------------|--------|-----------------------------------------------------|--------|
| Corriente Gr C (UR)                                 | 15 A   | Núm. de certificación (UR)                          | E60693 |
| Sección del conductor Cableado de campo máx. (UR)   | 14 AWG | Sección del conductor Cableado de campo mín. (UR)   | 26 AWG |
| Sección del conductor Cableado de fábrica máx. (UR) | 14 AWG | Sección del conductor Cableado de fábrica mín. (UR) | 26 AWG |
| Tensión Gr C (UR)                                   | 300 V  |                                                     |        |

## Generalidades

|                                             |        |        |               |
|---------------------------------------------|--------|--------|---------------|
| Carril                                      | TS 35  | Normas | IEC 60947-7-1 |
| Sección de conexión del conductor AWG, min. | AWG 30 |        |               |

## Otros datos técnicos

|                        |           |                                |          |
|------------------------|-----------|--------------------------------|----------|
| Componente electrónico | Diodo     | Lados abiertos                 | derecha  |
| Tipo de montaje        | enclavado | Versión a prueba de explosivos | RAL 7001 |

## Valores característicos del sistema

|                                        |                                                                                           |                                |    |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|----|
| Versión                                | Conexión directa, para conexión transversal enchufable, abierto por un extremo, con diodo | Tapa final obligatoria         | Sí |
| Número de potenciales                  | 1                                                                                         | Número de pisos                | 2  |
| Número de puntos de embornado por piso | 2                                                                                         | Número de potenciales por piso | 1  |
| Pisos internos puenteados              | Sí                                                                                        | Conexión PE                    | No |
| Carril                                 | TS 35                                                                                     | Función N                      | No |
| Función PE                             | No                                                                                        | Función PEN                    | No |

## Clasificaciones

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC000903    | ETIM 7.0    | EC000903    |
| ETIM 8.0    | EC000903    | ECLASS 9.0  | 27-14-11-27 |
| ECLASS 9.1  | 27-14-11-47 | ECLASS 10.0 | 27-14-11-27 |
| ECLASS 11.0 | 27-14-11-27 | ECLASS 12.0 | 27-14-11-27 |

## Indicación importante

|                         |                                                             |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Información de producto | Debe tenerse en cuenta la temperatura de trabajo permanente |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------|

## ZDK 2.5/D/2

**Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG**

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

[info@weidmueller.com](mailto:info@weidmueller.com)

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Datos técnicos

### Homologaciones

Homologaciones



|                            |              |
|----------------------------|--------------|
| ROHS                       | Conformidad  |
| UL File Number Search      | Sitio web UL |
| Núm. de certificación (UR) | E60693       |

### Descargas

|                                                   |                                                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Homologación/certificado/documento de conformidad | <a href="#">EAC certificate</a><br><a href="#">DNVGL certificate</a><br><a href="#">Declaration of Conformity</a><br><a href="#">CE Declaration of Conformity all terminals</a><br><a href="#">UKCA Declaration of Conformity</a> |
| Datos de ingeniería                               | <a href="#">CAD data – STEP</a>                                                                                                                                                                                                   |
| Datos de ingeniería                               | <a href="#">EPLAN, WSCAD</a>                                                                                                                                                                                                      |
| Documentación del usuario                         | <a href="#">StorageConditionsTerminalBlocks</a>                                                                                                                                                                                   |
| Catálogo                                          | <a href="#">Catalogues in PDF-format</a>                                                                                                                                                                                          |
| Folletos                                          |                                                                                                                                                                                                                                   |

## ZDK 2.5/D/2

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

## Dibujos

