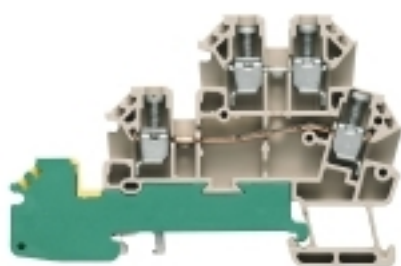


## Serie W DLD 2.5/PE DB

**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



### Klippon® Connect con tecnología de conexión brida-tornillo

La gran fiabilidad y variedad de diseños de los bloques de bornes con conexiones brida-tornillo facilitan la planificación y optimizan la seguridad operativa. Klippon® Connect ofrece una respuesta eficaz a una amplia variedad de requisitos diferentes.

### Datos generales para pedido

|            |                                                                                                 |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tipo       | DLD 2.5/PE DB                                                                                   |
| Código     | <a href="#">1783790000</a>                                                                      |
| Versión    | Serie W, Borne para sensores y actuadores,<br>Sección nominal: 2.5 mm², Conexión brida-tornillo |
| GTIN (EAN) | 4032248212514                                                                                   |
| U.E.       | 50 Pieza                                                                                        |

## Serie W DLD 2.5/PE DB

**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                      | 6,1 mm  | Anchura (pulgadas)     | 0,24 inch  |
| Altura                       | 74,5 mm | Altura (pulgadas)      | 2,933 inch |
| Profundidad                  | 48,5 mm | Profundidad (pulgadas) | 1,909 inch |
| Profundidad incl. carril DIN | 49 mm   | Peso neto              | 15,9 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 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                                                        | A3                   | Dimens. caña destornillador                                                      | 0,6 x 3,5 mm            |
| Dirección de conexión                                                         | lateral              | Longitud de desaislado                                                           | 7 mm                    |
| Número de conexiones                                                          | 5                    | Par de apriete, max.                                                             | 0,6 Nm                  |
| Par de apriete, min.                                                          | 0,4 Nm               | Sección de conexión del conductor<br>AWG, min.                                   | AWG 26                  |
| Sección de conexión del conductor<br>AWG, máx.                                | AWG 12               | 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, semirrígido, máx.                                         | 4 mm <sup>2</sup>       |
| Sección del conductor, semirrígido, 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 brida-tornillo |
| Tornillo de apriete                                                           | M 2,5                |                                                                                  |                         |

### Datos del material

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

### Datos nominales

|                                |                     |                                             |         |
|--------------------------------|---------------------|---------------------------------------------|---------|
| Sección nominal                | 2,5 mm <sup>2</sup> | Tensión nominal                             | 250 V   |
| Intensidad nominal             | 17,5 A              | Corriente en conductor máximo               | 17,5 A  |
| Normas                         | IEC 60947-7-1       | Resistencia de paso según IEC 60947-7-<br>x | 2,66 mΩ |
| Sobretensión de choque nominal | 4 kV                | Grado de polución                           | 3       |

### Datos nominales según CSA

|                                  |        |                                  |           |
|----------------------------------|--------|----------------------------------|-----------|
| Corriente Gr D (CSA)             | 10 A   | Núm. de certificación (CSA)      | 12400-280 |
| Sección máx. del conductor (CSA) | 12 AWG | Sección mín. del conductor (CSA) | 26 AWG    |

Fecha de creación 1 de agosto de 2019 19:05:22 CEST

## Serie W DLD 2.5/PE DB

**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 D (UR)                                 | 10 A   | Núm. de certificación (UR)                          | E60693 |
| Sección del conductor Cableado de campo máx. (UR)   | 12 AWG | Sección del conductor Cableado de campo mín. (UR)   | 22 AWG |
| Sección del conductor Cableado de fábrica máx. (UR) | 12 AWG | Sección del conductor Cableado de fábrica mín. (UR) | 26 AWG |
| Tensión Gr D (UR)                                   | 300 V  |                                                     |        |

### Otros datos técnicos

|                                |         |                 |           |
|--------------------------------|---------|-----------------|-----------|
| Lados abiertos                 | derecha | Tipo de montaje | enclavado |
| Versión a prueba de explosivos | No      |                 |           |

### Valores característicos del sistema

|                                |                                                                         |                                                                |              |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|--------------|
| Versión                        | Conexión brida-tornillo, Con conexión de tierra, abierto por un extremo | Par de apriete (tornillo de apriete para conductores de cobre) | 0.4...0.6 Nm |
| Tapa final obligatoria         | Sí                                                                      | Número de potenciales                                          | 3            |
| Número de pisos                | 3                                                                       | Número de puntos de embornado por piso                         | 2            |
| Número de potenciales por piso | 1                                                                       | Pisos internos puenteados                                      | No           |
| Conexión PE                    | Sí                                                                      | Carril                                                         | TS 35        |
| Función N                      | No                                                                      | Función PE                                                     | Sí           |
| Función PEN                    | No                                                                      |                                                                |              |

### Clasificaciones

|            |             |            |             |
|------------|-------------|------------|-------------|
| ETIM 3.0   | EC000900    | ETIM 4.0   | EC000900    |
| ETIM 5.0   | EC000900    | ETIM 6.0   | EC000900    |
| UNSPSC     | 30-21-18-11 | eClass 5.1 | 27-14-11-28 |
| eClass 6.2 | 27-14-11-28 | eClass 7.1 | 27-14-11-28 |
| eClass 8.1 | 27-14-11-28 | eClass 9.0 | 27-14-11-28 |
| eClass 9.1 | 27-14-11-28 |            |             |

### 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>                |
| Homologación/certificado/documento de conformidad | <a href="#">DE_PT1004_20160418_159_ISSUE01.pdf</a> |

### Nota de seguridad

Advertencia de seguridad [Safety Information](#)

Fecha de creación 1 de agosto de 2019 19:05:22 CEST

### Serie W DLD 2.5/PE DB

**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)

## Dibujos

