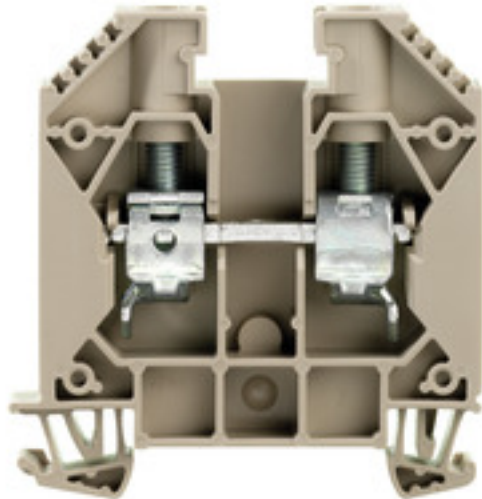


## Serie W WDU 16

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 16  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
 www.weidmueller.com



### 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       | WDU 16  |
| Código     | <a href="#">1020400000</a>  |
| Versión    | Borne de paso, Conexión brida-tornillo, 16 mm <sup>2</sup> , 1000 V, 76 A, Beige oscuro |
| GTIN (EAN) | 4008190127794   |
| U.E.       | 50 Pieza  |

## Serie W WDU 16

**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                       | 60 mm   | Altura (pulgadas)      | 2,362 inch |
| Profundidad                  | 62,5 mm | Profundidad (pulgadas) | 2,461 inch |
| Profundidad incl. carril DIN | 63 mm   | Peso                   | 31,08 g    |
| Peso neto                    | 29,46 g |                        |            |

### Temperaturas

Temperatura permanente de trabajo, min. -60 °C      Temperatura permanente de trabajo, max. 130 °C

### Datos nominales IECEx/ATEX

|                                   |   |                                    |                    |
|-----------------------------------|---|------------------------------------|--------------------|
| Núm. de certificación (ATEX)      | DEMKO14ATEX1338U  | Núm. de certificación (IECEx)      | IECExULD14.0005U   |
| Tensión máx. (ATEX)               | 690 V   | Corriente (ATEX)                   | 76 A               |
| Sección máx. del conductor (ATEX) | 16 mm <sup>2</sup>  | Tensión máx. (IECEx)               | 690 V              |
| Corriente (IECEx)                 | 76 A  | Sección máx. del conductor (IECEx) | 16 mm <sup>2</sup> |
| Gama de temperaturas de servicio  | Rango de temperatura de funcionamiento, véase Certificado de prueba de tipo CE/Certificado de Conformidad IECEx | Caracterización EN 60079-7         | Ex e II            |
| Etiqueta Ex 2014/34/UE            | II 2 G D  |                                    |                    |

### 2 conductores embornables (H05V/H07V) de igual sección (conexión nominal)

|   |                     |   |                   |
|---|---------------------|---|-------------------|
| Sección de conexión del conductor, flexible, 2 conductores embornables, min.                                  | 1,5 mm <sup>2</sup> | Sección de conexión del conductor, flexible, 2 conductores embornables, max.                                  | 4 mm <sup>2</sup> |
| Sección de conexión del conductor, flexible con terminal tubular DIN 46228/1, 2 conductores embornables, min. | 1,5 mm <sup>2</sup> | Sección de conexión del conductor, flexible con terminal tubular DIN 46228/1, 2 conductores embornables, max. | 4 mm <sup>2</sup> |

## Serie W WDU 16

**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  | B7                  | Dimens. caña destornillador   | 1,0 x 5,5 mm            |
| Dirección de conexión   | lateral             | Longitud de desaislado  | 16 mm                   |
| Número de conexiones  | 2                   | Par de apriete, max.  | 4 Nm                    |
| Par de apriete, min.  | 3 Nm                | Sección de conexión del conductor AWG, min.   | AWG 14                  |
| Sección de conexión del conductor AWG, máx.   | AWG 6               | Sección de conexión del conductor, flexible con terminal tubular DIN 46228/1, conexión nominal, max.        | 16 mm <sup>2</sup>      |
| Sección de conexión del conductor, flexible con terminal tubular DIN 46228/1, conexión nominal, min.        | 1,5 mm <sup>2</sup> | Sección de conexión del conductor, flexible, max.   | 25 mm <sup>2</sup>      |
| Sección de conexión del conductor, flexible, min.   | 1,5 mm <sup>2</sup> | Sección de conexión del conductor, flexible, term. tub. con aislamiento DIN 46228/4, conexión nominal, max. | 16 mm <sup>2</sup>      |
| Sección de conexión del conductor, flexible, term. tub. con aislamiento DIN 46228/4, conexión nominal, min. | 1,5 mm <sup>2</sup> | Sección de conexión del conductor, rígido máx., conexión nominal  | 16 mm <sup>2</sup>      |
| Sección de conexión del conductor, semirrígido, conexión nominal, max.                                      | 25 mm <sup>2</sup>  | Sección de conexión del conductor, semirrígido, conexión nominal, min.                                      | 1,5 mm <sup>2</sup>     |
| Sección de embornado, conexión nominal, max.  | 25 mm <sup>2</sup>  | Sección de embornado, conexión nominal, min.  | 0,82 mm <sup>2</sup>    |
| Sección transversal de conductor, núcleo rígido, conexión nominal mín.                                      | 1,5 mm <sup>2</sup> | Terminal tubular doble, max.  | 10 mm <sup>2</sup>      |
| Terminal tubular doble, min.  | 1,5 mm <sup>2</sup> | Tipo de conexión  | Conexión brida-tornillo |
| Tornillo de apriete   | M 5                 |   |                         |

### Datos del material

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

### Datos nominales

|                                |                    |   |         |
|--------------------------------|--------------------|---|---------|
| Sección nominal                | 16 mm <sup>2</sup> | Tensión nominal                         | 1.000 V |
| Intensidad nominal             | 76 A               | Corriente en conductor máximo           | 101 A   |
| Normas                         | IEC 60947-7-1      | Resistencia de paso según IEC 60947-7-x | 0,42 mΩ |
| Sobretensión de choque nominal | 8 kV               | Grado de polución                       | 3       |

### Datos nominales según CSA

|                                  |       |                                  |                |
|----------------------------------|-------|----------------------------------|----------------|
| Corriente Gr C (CSA)             | 85 A  | Núm. de certificación (CSA)      | 200039-1057876 |
| Sección máx. del conductor (CSA) | 6 AWG | Sección mín. del conductor (CSA) | 18 AWG         |
| Tensión Gr C (CSA)               | 600 V |                                  |                |

### Datos nominales según UL

|   |       |   |        |
|---|-------|---|--------|
| Corriente Gr C (UR)                                 | 85 A  | Núm. de certificación (UR)                          | E60693 |
| Sección del conductor Cableado de campo máx. (UR)   | 4 AWG | Sección del conductor Cableado de campo mín. (UR)   | 18 AWG |
| Sección del conductor Cableado de fábrica máx. (UR) | 4 AWG | Sección del conductor Cableado de fábrica mín. (UR) | 18 AWG |
| Tensión Gr C (UR)                                   | 600 V |   |        |

## Serie W WDU 16

**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

### Otros datos técnicos

|                 |           |                                |          |
|-----------------|-----------|--------------------------------|----------|
| Lados abiertos  | derecha   | Número de bornes iguales       | 1        |
| Tipo de montaje | enclavado | Versión a prueba de explosivos | RAL 7001 |

### Valores característicos del sistema

|  |   |   |      |
|--|---|---|------|
| Versión  | Conexión brida-tornillo, para conexión transversal atornillable, abierto por un extremo | Par de apriete (tornillo de apriete para conductores de aluminio) | 3 Nm |
| Par de apriete (tornillo de apriete para conductores de cobre) | 3...4 Nm  | 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   | Sí   |

### Clasificaciones

|            |             |            |             |
|------------|-------------|------------|-------------|
| ETIM 3.0   | EC000897    | ETIM 4.0   | EC000897    |
| ETIM 5.0   | EC000897    | ETIM 6.0   | EC000897    |
| UNSPSC     | 30-21-18-11 | eClass 5.1 | 27-14-11-20 |
| eClass 6.2 | 27-14-11-20 | eClass 7.1 | 27-14-11-20 |
| eClass 8.1 | 27-14-11-20 | eClass 9.0 | 27-14-11-20 |
| eClass 9.1 | 27-14-11-20 |            |             |

### Información de producto

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| Texto indicativo de datos de pedido | Códigos 1020400000 y 1020480000 (azul) variantes sin espiga (U.E. 50)      |
| Texto indicativo de datos técnicos  | Conexión de conductor H07V-..16 y AWG 6 6 con par de apriete 2,0-2,4 Nm.   |
| Texto indicativo de accesorios      | Clavija de prueba y manguito, véase la sección "accesorios" de la serie W. |

### Homologaciones en línea

Homologaciones



ROHS Conformidad

**Hoja técnica****Serie W**  
**WDU 16****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****Descargas**

|   |   |
|---|---|
| Datos de ingeniería                               | <a href="#">EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S</a>  |
| Documentación del usuario                         | <a href="#">NTI_IECEX_WDU-WPE 16.pdf</a>  |
| Folleto/catálogo                                  | <a href="#">CAT 1 TERM 16/17 EN</a>   |
| Homologación/certificado/documento de conformidad | <a href="#">CFAT_WDU 16.pdf</a><br><a href="#">IECEXULD14.0005U_e.pdf</a><br><a href="#">CB Test Zertifikat</a><br><a href="#">CB Zertifikat</a><br><a href="#">DE_PT1001_20160414_137_ISSUE01.pdf</a><br><a href="#">ACF-ATEX_4786180920</a> |

**Nota de seguridad**

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

**Hoja técnica**

**Serie W**  
**WDU 16**

**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**

