

## WDU 10/ZR

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

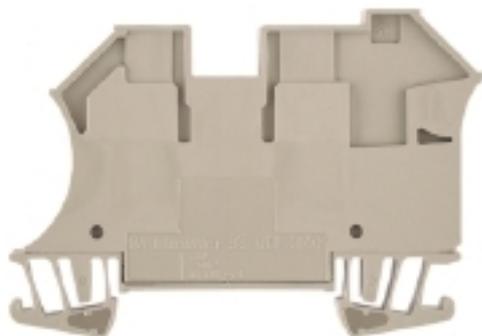
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

|            |                                                                                        |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Versión    | Borne de paso, Conexión brida-tornillo, 10 mm <sup>2</sup> , 800 V, 57 A, Beige oscuro |
| Código     | <a href="#">1042400000</a>                                                             |
| Tipo       | WDU 10/ZR                                                                              |
| GTIN (EAN) | 4032248285655                                                                          |
| Cantidad   | 50 Pieza                                                                               |

## WDU 10/ZR

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Datos técnicos

### Dimensiones y pesos

|                        |            |                              |            |
|------------------------|------------|------------------------------|------------|
| Altura                 | 70 mm      | Altura (pulgadas)            | 2,756 inch |
| Anchura                | 9,9 mm     | Anchura (pulgadas)           | 0,39 inch  |
| Peso neto              | 22,234 g   | Profundidad                  | 49 mm      |
| Profundidad (pulgadas) | 1,929 inch | Profundidad incl. carril DIN | 49,5 mm    |

### Temperaturas

|                                         |                |                                                |
|-----------------------------------------|----------------|------------------------------------------------|
| Temperatura de almacenamiento           | -25 °C...55 °C | Temperatura permanente de trabajo, mín. -50 °C |
| Temperatura permanente de trabajo, máx. | 120            |                                                |

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

|                                                                                                               |                   |                                                                                                               |                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Sección de conexión del conductor, flexible con terminal tubular DIN 46228/1, 2 conductores embornables, máx. | 6 mm <sup>2</sup> | Sección de conexión del conductor, flexible con terminal tubular DIN 46228/1, 2 conductores embornables, mín. | 1 mm <sup>2</sup>   |
| Sección de conexión del conductor, flexible, 2 conductores embornables, máx.                                  | 6 mm <sup>2</sup> | Sección de conexión del conductor, flexible, 2 conductores embornables, mín.                                  | 1 mm <sup>2</sup>   |
| Sección de conexión del conductor, rígido, 2 conductores embornables, máx.                                    | 6 mm <sup>2</sup> | Sección de conexión del conductor, rígido, 2 conductores embornables, mín.                                    | 0,5 mm <sup>2</sup> |

### Conductor embornable (conexión adicional)

|                                                                                                        |                   |                                                                                                        |                         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Dimens. caña destornillador, conexión adicional                                                        | 0,6 x 3,5 mm      | Dirección de conexión                                                                                  | lateral                 |
| Longitud de desaislado, conexión adicional                                                             | 10 mm             | Número de conexiones, conexión adicional                                                               | 1                       |
| Par de apriete, conexión adicional, máx.                                                               | 1 Nm              | Par de apriete, conexión adicional, mín.                                                               | 0,5 Nm                  |
| Sección de conexión del conductor AWG, conexión adicional, máx.                                        | AWG 10            | Sección de conexión del conductor AWG, conexión adicional, mín.                                        | AWG 26                  |
| Sección de conexión del conductor, flexible con terminal tubular DIN 46228/1, conexión adicional, máx. | 4 mm <sup>2</sup> | Sección de conexión del conductor, flexible con terminal tubular DIN 46228/1, conexión adicional, mín. | 0,5 mm <sup>2</sup>     |
| Sección de conexión del conductor, flexible, con conexión adicional, máx.                              | 4 mm <sup>2</sup> | Sección de conexión del conductor, flexible, conexión adicional, mín.                                  | 0,5 mm <sup>2</sup>     |
| Sección de conexión del conductor, rígido, con conexión adicional, máx.                                | 6 mm <sup>2</sup> | Sección de conexión del conductor, rígido, con conexión adicional, mín.                                | 0,5 mm <sup>2</sup>     |
| Sección de conexión del conductor, semirrígido, con conexión adicional, máx.                           | 4 mm <sup>2</sup> | Sección de conexión del conductor, semirrígido, con conexión adicional, mín.                           | 1,5 mm <sup>2</sup>     |
| Sección de embornado, conexión adicional, máx.                                                         | 6 mm <sup>2</sup> | Sección de embornado, conexión adicional, mín.                                                         | 0,21 mm <sup>2</sup>    |
| Sección nominal, otra conexión                                                                         | 4 mm <sup>2</sup> | Tipo de conexión, conexión adicional                                                                   | Conexión brida-tornillo |
| Tornillo de apriete, conexión adicional                                                                | M 3               |                                                                                                        |                         |

### Conductor embornable (conexión nominal)

|                        |        |
|------------------------|--------|
| Calibre según 60 947-1 | B6, A4 |
|------------------------|--------|

## WDU 10/ZR

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 26  
 D-32758 Detmold  
 Germany

www.weidmueller.com

## Datos técnicos

| Conductor embornable                                                       | Especificación de la conexión     |                       | Conexión por tornillo |                     |
|----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------|-----------------------|---------------------|
|                                                                            | Sección de conexión del conductor |                       | Tipo                  | sólido, H05(07) V-U |
|                                                                            |                                   | mín.                  | 1,5 mm <sup>2</sup>   |                     |
|                                                                            |                                   | máx.                  | 16 mm <sup>2</sup>    |                     |
|                                                                            |                                   | nominal               | 10 mm <sup>2</sup>    |                     |
| Terminal tubular                                                           | Longitud de desaislado            | mín.                  | 12 mm                 |                     |
|                                                                            |                                   | máx.                  | 12 mm                 |                     |
|                                                                            |                                   | nominal               | 12 mm                 |                     |
|                                                                            | Par de apriete                    | mín.                  | 1,2 Nm                |                     |
|                                                                            |                                   | máx.                  | 1,9 Nm                |                     |
| Terminal tubular recomendado                                               |                                   |                       |                       |                     |
| Especificación de la conexión                                              |                                   | Conexión por tornillo |                       |                     |
| Sección de conexión del conductor                                          |                                   | Tipo                  | semirrígido, H07 V-R  |                     |
|                                                                            |                                   | mín.                  | 1,5 mm <sup>2</sup>   |                     |
|                                                                            |                                   | máx.                  | 16 mm <sup>2</sup>    |                     |
|                                                                            |                                   | nominal               | 10 mm <sup>2</sup>    |                     |
| Terminal tubular                                                           | Longitud de desaislado            | mín.                  | 12 mm                 |                     |
|                                                                            |                                   | máx.                  | 12 mm                 |                     |
|                                                                            |                                   | nominal               | 12 mm                 |                     |
|                                                                            | Par de apriete                    | mín.                  | 1,2 Nm                |                     |
|                                                                            |                                   | máx.                  | 1,9 Nm                |                     |
| Terminal tubular recomendado                                               |                                   |                       |                       |                     |
| Especificación de la conexión                                              |                                   | Conexión por tornillo |                       |                     |
| Sección de conexión del conductor                                          |                                   | Tipo                  | flexible, H05(07) V-K |                     |
|                                                                            |                                   | mín.                  | 1,5 mm <sup>2</sup>   |                     |
|                                                                            |                                   | máx.                  | 16 mm <sup>2</sup>    |                     |
|                                                                            |                                   | nominal               | 10 mm <sup>2</sup>    |                     |
| Terminal tubular                                                           | Longitud de desaislado            | mín.                  | 12 mm                 |                     |
|                                                                            |                                   | máx.                  | 12 mm                 |                     |
|                                                                            |                                   | nominal               | 12 mm                 |                     |
|                                                                            | Par de apriete                    | mín.                  | 1,2 Nm                |                     |
|                                                                            |                                   | máx.                  | 1,9 Nm                |                     |
| Terminal tubular recomendado                                               |                                   |                       |                       |                     |
| Dimens. caña destornillador                                                | 0,6 x 3,5 mm                      |                       |                       |                     |
| Dirección de conexión                                                      | lateral                           |                       |                       |                     |
| Longitud de desaislado                                                     | 12 mm                             |                       |                       |                     |
| Número de conexiones                                                       | 2                                 |                       |                       |                     |
| Par de apriete con atornillador eléctrico, tipo DMS                        | 4                                 |                       |                       |                     |
| Par de apriete, max.                                                       | 1,9 Nm                            |                       |                       |                     |
| Par de apriete, min.                                                       | 1,2 Nm                            |                       |                       |                     |
| Sección de conexión del conductor AWG, min.                                | AWG 16                            |                       |                       |                     |
| Sección de conexión del conductor AWG, máx.                                | AWG 6                             |                       |                       |                     |
| Sección de conexión del conductor, flexible, max.                          | 16 mm <sup>2</sup>                |                       |                       |                     |
| Sección de embornado, máx.                                                 | 16 mm <sup>2</sup>                |                       |                       |                     |
| Sección de embornado, mín.                                                 | 1,31 mm <sup>2</sup>              |                       |                       |                     |
| Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/1, máx. | 16 mm <sup>2</sup>                |                       |                       |                     |
| Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/1, mín. | 1,5 mm <sup>2</sup>               |                       |                       |                     |

Fecha de creación 17 de febrero de 2021 20:04:45 CET

## WDU 10/ZR

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 26  
 D-32758 Detmold  
 Germany

www.weidmueller.com

## Datos técnicos

|                                                                            |                         |
|----------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/4, máx. | 16 mm <sup>2</sup>      |
| Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/4, mín. | 1,5 mm <sup>2</sup>     |
| Sección del conductor, semirrígido, máx.                                   | 16 mm <sup>2</sup>      |
| Sección del conductor, semirrígido, mín.                                   | 1,5 mm <sup>2</sup>     |
| Sección transversal de conductor, núcleo rígido, máx.                      | 16 mm <sup>2</sup>      |
| Sección transversal de conductor, núcleo rígido, mín.                      | 1,5 mm <sup>2</sup>     |
| Terminal tubular doble, max.                                               | 6 mm <sup>2</sup>       |
| Terminal tubular doble, min.                                               | 1,5 mm <sup>2</sup>     |
| Tipo de conexión                                                           | Conexión brida-tornillo |
| Tornillo de apriete                                                        | M 4                     |

## Datos del material

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

## Datos nominales

|                                |                    |                                         |         |
|--------------------------------|--------------------|-----------------------------------------|---------|
| Sección nominal                | 10 mm <sup>2</sup> | Tensión nominal                         | 800 V   |
| Intensidad nominal             | 57 A               | Corriente en conductor máximo           | 76 A    |
| Normas                         | IEC 60947-7-1      | Resistencia de paso según IEC 60947-7-x | 0,56 mΩ |
| Sobretensión de choque nominal | 8 kV               | Categoría de sobretensión               | III     |
| Grado de polución              | 3                  |                                         |         |

## Datos nominales según CSA

|                                  |       |                                  |                |
|----------------------------------|-------|----------------------------------|----------------|
| Corriente Gr C (CSA)             | 65 A  | Núm. de certificación (CSA)      | 200039-1057876 |
| Sección máx. del conductor (CSA) | 6 AWG | Sección mín. del conductor (CSA) | 16 AWG         |
| Tensión Gr C (CSA)               | 600 V |                                  |                |

## Datos nominales según UL

|                                                     |        |                                                     |        |
|-----------------------------------------------------|--------|-----------------------------------------------------|--------|
| Corriente Gr C (UR)                                 | 65 A   | Núm. de certificación (UR)                          | E60693 |
| Sección del conductor Cableado de campo máx. (UR)   | 6 AWG  | Sección del conductor Cableado de campo mín. (UR)   | 16 AWG |
| Sección del conductor Cableado de fábrica máx. (UR) | 6 AWG  | Sección del conductor Cableado de fábrica mín. (UR) | 16 AWG |
| Tensión Gr C (UR)                                   | 600 V  | UL_conductor_máx_imprimir                           | 6 AWG  |
| UL_conductor_mín_imprimir                           | 16 AWG | UL_corriente_imprimir                               | 65 A   |
| UL_tensión_imprimir                                 | 600 V  |                                                     |        |

## Dimensiones

|                      |       |
|----------------------|-------|
| Desplazamiento TS 35 | 32 mm |
|----------------------|-------|

## Generalidades

|                                             |        |                                             |               |
|---------------------------------------------|--------|---------------------------------------------|---------------|
| Carril                                      | TS 35  | Normas                                      | IEC 60947-7-1 |
| Sección de conexión del conductor AWG, min. | AWG 16 | Sección de conexión del conductor AWG, máx. | AWG 6         |

## WDU 10/ZR

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 26  
 D-32758 Detmold  
 Germany

www.weidmueller.com

## Datos técnicos

### Otros datos técnicos

|                 |           |                                |    |
|-----------------|-----------|--------------------------------|----|
| Lados abiertos  | cerrado   | Número de bornes iguales       | 1  |
| Tipo de montaje | enclavado | Versión a prueba de explosivos | No |

### Valores característicos del sistema

|                                        |                                                                                                       |                                |    |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|----|
| Versión                                | Conexión brida-tornillo,<br>Conexión adicional, para<br>conexión transversal<br>atornillable, cerrado | Tapa final obligatoria         | No |
| Número de potenciales                  | 1                                                                                                     | Número de pisos                | 1  |
| Número de puntos de embornado por piso | 3                                                                                                     | 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 6.0    | EC000897    | ETIM 7.0    | EC000897    |
| ECLASS 9.0  | 27-14-11-20 | ECLASS 9.1  | 27-14-11-20 |
| ECLASS 10.0 | 27-14-11-20 | ECLASS 11.0 | 27-14-11-20 |

### Homologaciones

Homologaciones



|                       |             |
|-----------------------|-------------|
| ROHS                  | Conformidad |
| UL File Number Search | E60693      |

### Descargas

|                                                   |                                                                                                                           |
|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Homologación/certificado/documento de conformidad | <a href="#">EAC certificate</a><br><a href="#">Declaration of Conformity</a><br><a href="#">Declaration of Conformity</a> |
| Folleto/catálogo                                  | <a href="#">CAT 1 TERM 16/17 EN</a>                                                                                       |
| Datos de ingeniería                               | <a href="#">STEP</a>                                                                                                      |
| Datos de ingeniería                               | <a href="#">EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S</a>                                                                                  |
| Documentación del usuario                         | <a href="#">StorageConditionsTerminalBlocks</a>                                                                           |

