

## Serie W WDU 70N/35

**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       | WDU 70N/35                                                                  |
| Código     | <a href="#">9512190000</a>                                                  |
| Versión    | Borne de paso, Conexión brida-tornillo, 70 mm², 1000 V, 192 A, Beige oscuro |
| GTIN (EAN) | 4008190403874                                                               |
| U.E.       | 10 Pieza                                                                    |

## Serie W WDU 70N/35

**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                      | 20,5 mm   | Anchura (pulgadas)     | 0,807 inch |
| Altura                       | 75 mm     | Altura (pulgadas)      | 2,953 inch |
| Profundidad                  | 85 mm     | Profundidad (pulgadas) | 3,346 inch |
| Profundidad incl. carril DIN | 86 mm     | Peso                   | 130,8 g    |
| Peso neto                    | 119,233 g |                        |            |

### Temperaturas

|                                         |                                                                                                                 |                                         |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Gama de temperaturas de servicio        | Rango de temperatura de funcionamiento, véase Certificado de prueba de tipo CE/Certificado de Conformidad IECEx | Temperatura de almacenamiento, max.     |
|                                         |                                                                                                                 | 40 °C                                   |
| Temperatura de almacenamiento, min.     | 10 °C                                                                                                           | Temperatura de almacenamiento           |
| Temperatura permanente de trabajo, min. | -60 °C                                                                                                          | 10 °C...40 °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)                   | 184 A            |
| Sección máx. del conductor (ATEX) | 70 mm²                                                                                                          | Tensión máx. (IECEx)               | 690 V            |
| Corriente (IECEx)                 | 184 A                                                                                                           | Sección máx. del conductor (IECEx) | 70 mm²           |
| 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 eb II C Gb                      |                  |
| Etiqueta Ex 2014/34/UE            | II 2 G D                                                                                                        |                                    |                  |

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

|                                                                                                               |        |                                                                                                               |        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| Sección de conexión del conductor, semirrígido, 2 conductores embornables, min.                               | 10 mm² | Sección de conexión del conductor, semirrígido, 2 conductores embornables, max.                               | 25 mm² |
| Sección de conexión del conductor, flexible, 2 conductores embornables, min.                                  | 10 mm² | Sección de conexión del conductor, flexible, 2 conductores embornables, max.                                  | 25 mm² |
| Sección de conexión del conductor, flexible con terminal tubular DIN 46228/1, 2 conductores embornables, min. | 6 mm²  | Sección de conexión del conductor, flexible con terminal tubular DIN 46228/1, 2 conductores embornables, max. | 25 mm² |

## Serie W WDU 70N/35

**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                                                     | B 11               | Dimens. caña destornillador                                                | S6 (DIN 6911)           |
| Dirección de conexión                                                      | lateral            | Longitud de desaislado                                                     | 22 mm                   |
| Número de conexiones                                                       | 2                  | Par de apriete, max.                                                       | 12 Nm                   |
| Par de apriete, min.                                                       | 8 Nm               | Sección de conexión del conductor AWG, min.                                | AWG 6                   |
| Sección de conexión del conductor AWG, máx.                                | AWG 0              | Sección de conexión del conductor, flexible, máx.                          | 70 mm <sup>2</sup>      |
| Sección de conexión del conductor, flexible, min.                          | 16 mm <sup>2</sup> | Sección de embornado, máx.                                                 | 95 mm <sup>2</sup>      |
| Sección de embornado, mín.                                                 | 16 mm <sup>2</sup> | Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/1, máx. | 70 mm <sup>2</sup>      |
| Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/1, mín. | 16 mm <sup>2</sup> | Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/4, máx. | 50 mm <sup>2</sup>      |
| Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/4, mín. | 16 mm <sup>2</sup> | Sección del conductor, semirrígido, máx.                                   | 95 mm <sup>2</sup>      |
| Sección del conductor, semirrígido, mín.                                   | 16 mm <sup>2</sup> | Sección transversal de conductor, núcleo rígido, máx.                      | 16 mm <sup>2</sup>      |
| Sección transversal de conductor, núcleo rígido, mín.                      | 16 mm <sup>2</sup> | Tipo de conexión                                                           | Conexión brida-tornillo |
| Tornillo de apriete                                                        | M 8                |                                                                            |                         |

### Datos del material

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

### Datos nominales

|                                |                    |                                         |         |
|--------------------------------|--------------------|-----------------------------------------|---------|
| Sección nominal                | 70 mm <sup>2</sup> | Tensión nominal                         | 1.000 V |
| Intensidad nominal             | 192 A              | Corriente en conductor máximo           | 232 A   |
| Normas                         | IEC 60947-7-1      | Resistencia de paso según IEC 60947-7-x | 0,17 mΩ |
| Sobretensión de choque nominal | 8 kV               | Grado de polución                       | 3       |

### Datos nominales según CSA

|                                  |       |                                  |                |
|----------------------------------|-------|----------------------------------|----------------|
| Corriente Gr C (CSA)             | 150 A | Núm. de certificación (CSA)      | 200039-1581431 |
| Sección máx. del conductor (CSA) | 0 AWG | Sección mín. del conductor (CSA) | 6 AWG          |
| Tensión Gr C (CSA)               | 600 V |                                  |                |

### Datos nominales según UL

|                                                        |       |                                                        |        |
|--------------------------------------------------------|-------|--------------------------------------------------------|--------|
| Corriente Gr C (cURus)                                 | 150 A | Núm. de certificación (cURus)                          | E60693 |
| Sección del conductor Cableado de campo máx. (cURus)   | 0 AWG | Sección del conductor Cableado de campo mín. (cURus)   | 6 AWG  |
| Sección del conductor Cableado de fábrica máx. (cURus) | 0 AWG | Sección del conductor Cableado de fábrica mín. (cURus) | 6 AWG  |
| Tensión Gr C (cURus)                                   | 600 V |                                                        |        |

### Otros datos técnicos

|                                |                 |                 |           |
|--------------------------------|-----------------|-----------------|-----------|
| Indicación de montaje          | Montaje directo | Lados abiertos  | cerrado   |
| Número de bornes iguales       | 1               | Tipo de montaje | enclavado |
| Versión a prueba de explosivos | RAL 7001        |                 |           |

Fecha de creación 7 de agosto de 2019 0:19:09 CEST

## Serie W WDU 70N/35

**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

### Valores característicos del sistema

|                                                                   |                                                                                |                                                                      |       |
|-------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-------|
| Versión                                                           | Conexión brida-tornillo,<br>para conexión transversal<br>atornillable, cerrado | Par de apriete (tornillo de apriete para<br>conductores de aluminio) | 12 Nm |
| Par de apriete (tornillo de apriete para<br>conductores de cobre) | 8...12 Nm                                                                      | Tapa final obligatoria                                               | No    |
| Número de potenciales                                             | 1                                                                              | Número de pisos                                                      | 1     |
| Número de puntos de embornado por<br>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 |            |             |

### 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="#">NTI WDU/WPE 70N/35</a><br><a href="#">StorageConditionsTerminalBlocks</a>                                                                                    |
| Folleto/catálogo                                     | <a href="#">CAT 1 TERM 16/17 EN</a>                                                                                                                                      |
| Homologación/certificado/documento<br>de conformidad | <a href="#">Attestation of Conformity</a><br><a href="#">IECEx Certificate</a><br><a href="#">DE_PT1001_20160418_817_ISSUE01.pdf</a><br><a href="#">ATEX Certificate</a> |

### Nota de seguridad

Advertencia de seguridad [Safety Information](#)

**Serie W**  
**WDU 70N/35**

**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