

## Serie Z ZDU 6-2/3AN BL

**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



### Conexión por muelle con tecnología de conexión directa

La tecnología de conexión directa es un sistema de contacto universal para todos los tipos de conexión de conductor comunes. Su fantástico nivel de flexibilidad convierte la conexión directa en una conexión alternativa rentable.

### Datos generales para pedido

|            |                                                           |
|------------|-----------------------------------------------------------|
| Tipo       | ZDU 6-2/3AN BL                                            |
| Código     | <a href="#">1771420000</a>                                |
| Versión    | Borne de paso, Conexión directa, 6 mm², 800 V, 41 A, azul |
| GTIN (EAN) | 4032248143153                                             |
| U.E.       | 50 Pieza                                                  |

## Serie Z ZDU 6-2/3AN BL

**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                      | 8,1 mm  | Anchura (pulgadas)     | 0,319 inch |
| Altura                       | 68 mm   | Altura (pulgadas)      | 2,677 inch |
| Profundidad                  | 49,5 mm | Profundidad (pulgadas) | 1,949 inch |
| Profundidad incl. carril DIN | 50 mm   | Peso neto              | 19,18 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           | 10 °C...40 °C |
| Temperatura permanente de trabajo, min. | -50 °C                                                                                                          | Temperatura permanente de trabajo, max. | 120 °C        |

### Datos nominales IECEx/ATEX

|                                   |                                                                                                                 |                                    |                    |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|--------------------|
| Núm. de certificación (ATEX)      | DEMKO16ATEX1808U                                                                                                | Núm. de certificación (IECEx)      | DEMKO16ATEX1808U   |
| Tensión máx. (ATEX)               | 550 V                                                                                                           | Corriente (ATEX)                   | 38 A               |
| Sección máx. del conductor (ATEX) | 10 mm <sup>2</sup>                                                                                              | Tensión máx. (IECEx)               | 550 V              |
| Corriente (IECEx)                 | 38 A                                                                                                            | Sección máx. del conductor (IECEx) | 10 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 eb II C Gb      |
| Etiqueta Ex 2014/34/UE            | II 2 G D                                                                                                        |                                    |                    |

### Conductor embornable (conexión nominal)

|                                                                            |                      |                                                                            |                            |
|----------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| Calibre según 60 947-1                                                     | A5                   | Dimens. caña destornillador                                                | 0,6 x 3,5 mm, 0,8 x 4,0 mm |
| Dirección de conexión                                                      | oblicuo              | Longitud de desaislado                                                     | 12 mm                      |
| Número de conexiones                                                       | 3                    | Sección de conexión del conductor AWG, min.                                | AWG 22                     |
| Sección de conexión del conductor AWG, máx.                                | AWG 8                | Sección de conexión del conductor, flexible, máx.                          | 10 mm <sup>2</sup>         |
| Sección de conexión del conductor, flexible, min.                          | 0,5 mm <sup>2</sup>  | Sección de embornado, máx.                                                 | 10 mm <sup>2</sup>         |
| Sección de embornado, mín.                                                 | 0,22 mm <sup>2</sup> | Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/1, máx. | 6 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. | 6 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.                      | 10 mm <sup>2</sup>         |
| Sección transversal de conductor, núcleo rígido, mín.                      | 0,5 mm <sup>2</sup>  | Terminal tubular doble, max.                                               | 2,5 mm <sup>2</sup>        |
| Terminal tubular doble, min.                                               | 0,5 mm <sup>2</sup>  | Tipo de conexión                                                           | Conexión directa           |

### Datos del material

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

## Serie Z ZDU 6-2/3AN BL

**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

|                                |                   |                                         |         |
|--------------------------------|-------------------|-----------------------------------------|---------|
| Sección nominal                | 6 mm <sup>2</sup> | Tensión nominal                         | 800 V   |
| Intensidad nominal             | 41 A              | Corriente en conductor máximo           | 41 A    |
| Normas                         | IEC 60947-7-1     | Resistencia de paso según IEC 60947-7-x | 0,78 mΩ |
| Sobretensión de choque nominal | 8 kV              | Grado de polución                       | 3       |

### Datos nominales según CSA

|                                  |       |                                  |                |
|----------------------------------|-------|----------------------------------|----------------|
| Corriente Gr B (CSA)             | 50 A  | Corriente Gr C (CSA)             | 50 A           |
| Corriente Gr D (CSA)             | 5 A   | Núm. de certificación (CSA)      | 200039-1152892 |
| Sección máx. del conductor (CSA) | 8 AWG | Sección mín. del conductor (CSA) | 20 AWG         |
| Tensión Gr B (CSA)               | 600 V | Tensión Gr C (CSA)               | 600 V          |
| Tensión Gr D (CSA)               | 600 V |                                  |                |

### Datos nominales según UL

|                                                     |       |                                                     |        |
|-----------------------------------------------------|-------|-----------------------------------------------------|--------|
| Corriente Gr C (UR)                                 | 45 A  | Núm. de certificación (UR)                          | E60693 |
| Sección del conductor Cableado de campo máx. (UR)   | 8 AWG | Sección del conductor Cableado de campo mín. (UR)   | 22 AWG |
| Sección del conductor Cableado de fábrica máx. (UR) | 8 AWG | Sección del conductor Cableado de fábrica mín. (UR) | 22 AWG |
| Tensión Gr C (UR)                                   | 600 V |                                                     |        |

### 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 directa, para conexión transversal enchufable, abierto por un extremo | Tapa final obligatoria                 | Sí    |
| 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 |

### 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 |            |             |

## Serie Z ZDU 6-2/3AN BL

**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)

## Datos técnicos

### 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="#">Usage of terminals in EXi atmospheres</a><br><a href="#">NTI ZDU/ZPE 6-2/3AN</a><br><a href="#">StorageConditionsTerminalBlocks</a>                           |
| Folleto/catálogo                                  | <a href="#">CAT 1 TERM 16/17 EN</a>                                                                                                                                       |
| Homologación/certificado/documento de conformidad | <a href="#">Attestation of Conformity</a><br><a href="#">ATEX Certificate</a><br><a href="#">IECEx Certificate</a><br><a href="#">DE_PT1141_20160418_1290_ISSUE01.pdf</a> |

### Nota de seguridad

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

### Serie Z ZDU 6-2/3AN BL

**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

