

## WDU 2.5N BL

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[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

|            |                                                                    |
|------------|--------------------------------------------------------------------|
| Versión    | Borne de paso, Conexión brida-tornillo, 2.5 mm², 500 V, 24 A, azul |
| Código     | <a href="#">1023780000</a>                                         |
| Tipo       | WDU 2.5N BL                                                        |
| GTIN (EAN) | 4008190024123                                                      |
| Cantidad   | 100 Pieza                                                          |

## WDU 2.5N BL

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Datos técnicos

### Dimensiones y pesos

|             |        |                        |            |
|-------------|--------|------------------------|------------|
| Altura      | 44 mm  | Altura (pulgadas)      | 1,732 inch |
| Anchura     | 5,1 mm | Anchura (pulgadas)     | 0,201 inch |
| Peso        | 6,2 g  | Peso neto              | 4,94 g     |
| Profundidad | 37 mm  | Profundidad (pulgadas) | 1,457 inch |

### Temperaturas

|                                                |                                                |                                                                                                                 |
|------------------------------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Temperatura de almacenamiento                  | Gama de temperaturas de servicio               | Rango de temperatura de funcionamiento, véase Certificado de prueba de tipo CE/Certificado de Conformidad IECEx |
| -25 °C...55 °C                                 |                                                |                                                                                                                 |
| 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)               | 352 V                                                                                                           | Corriente (ATEX)                   | 24 A                |
| Sección máx. del conductor (ATEX) | 2,5 mm <sup>2</sup>                                                                                             | Tensión máx. (IECEx)               | 352 V               |
| Corriente (IECEx)                 | 24 A                                                                                                            | Sección máx. del conductor (IECEx) | 2,5 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         |                     |
| Etiqueta Ex 2014/34/UE            | II 2 G D                                                                                                        |                                    | Ex eb II C Gb       |

### 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, max. | 1,5 mm <sup>2</sup> | Sección de conexión del conductor, flexible con terminal tubular DIN 46228/1, 2 conductores embornables, min. | 0,5 mm <sup>2</sup> |
| Sección de conexión del conductor, flexible, 2 conductores embornables, max.                                  | 1,5 mm <sup>2</sup> | Sección de conexión del conductor, flexible, 2 conductores embornables, min.                                  | 0,5 mm <sup>2</sup> |

## WDU 2.5N BL

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Datos técnicos

## 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                                                     | 10 mm                   |
| Número de conexiones                                                       | 2                    | Par de apriete con atornillador eléctrico, tipo DMS                        | 1                       |
| Par de apriete, max.                                                       | 0,6 Nm               | Par de apriete, min.                                                       | 0,4 Nm                  |
| Sección de conexión del conductor AWG, min.                                | AWG 26               | Sección de conexión del conductor AWG, máx.                                | AWG 12                  |
| Sección de conexión del conductor, flexible, máx.                          | 4 mm <sup>2</sup>    | Sección de embornado, máx.                                                 | 4 mm <sup>2</sup>       |
| Sección de embornado, mín.                                                 | 0,05 mm <sup>2</sup> | Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/1, máx. | 2,5 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. | 2,5 mm <sup>2</sup>     |
| Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/4, mín. | 0,5 mm <sup>2</sup>  | Sección del conductor, semirrígido, máx.                                   | 4 mm <sup>2</sup>       |
| Sección del conductor, semirrígido, mín.                                   | 1,5 mm <sup>2</sup>  | Sección transversal de conductor, núcleo rígido, máx.                      | 4 mm <sup>2</sup>       |
| Sección transversal de conductor, núcleo rígido, mín.                      | 0,5 mm <sup>2</sup>  | Terminal tubular doble, max.                                               | 1,5 mm <sup>2</sup>     |
| Terminal tubular doble, 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 | azul |
| Grado inflamabilidad según UL 94 | V-0   |       |      |

## Datos nominales

|                                |                     |                                         |         |
|--------------------------------|---------------------|-----------------------------------------|---------|
| Sección nominal                | 2,5 mm <sup>2</sup> | Tensión nominal                         | 500 V   |
| Intensidad nominal             | 24 A                | Corriente en conductor máximo           | 32 A    |
| Normas                         | IEC 60947-7-1       | Resistencia de paso según IEC 60947-7-x | 1,33 mΩ |
| Sobretensión de choque nominal | 6 kV                | Grado de polución                       | 3       |

## Datos nominales según CSA

|                                  |                |                                  |        |
|----------------------------------|----------------|----------------------------------|--------|
| Corriente Gr B (CSA)             | 20 A           | Corriente Gr D (CSA)             | 10 A   |
| Núm. de certificación (CSA)      | 200039-1068673 | Sección máx. del conductor (CSA) | 12 AWG |
| Sección mín. del conductor (CSA) | 26 AWG         | Tensión Gr B (CSA)               | 300 V  |
| Tensión Gr D (CSA)               | 300 V          |                                  |        |

## Datos nominales según UL

|                                                     |        |                                                     |        |
|-----------------------------------------------------|--------|-----------------------------------------------------|--------|
| Corriente Gr B (UR)                                 | 20 A   | 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) | 22 AWG | Tensión Gr B (UR)                                   | 300 V  |
| Tensión Gr D (UR)                                   | 300 V  | UL_conductor_máx_imprimir                           | 12 AWG |
| UL_conductor_mín_imprimir                           | 22 AWG | UL_corriente_imprimir                               | 10 A   |
| UL_tensión_imprimir                                 | 300 V  |                                                     |        |

Fecha de creación 17 de febrero de 2021 19:38:07 CET

## WDU 2.5N BL

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

www.weidmueller.com

## Datos técnicos

### Dimensiones

Desplazamiento TS 32 40 mm

### Generalidades

|                                                |        |                                                |               |
|------------------------------------------------|--------|------------------------------------------------|---------------|
| Carril                                         | TS 35  | Normas                                         | IEC 60947-7-1 |
| Sección de conexión del conductor<br>AWG, min. | AWG 26 | Sección de conexión del conductor<br>AWG, máx. | AWG 12        |

### 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,<br>para conexión transversal<br>atornillable | Tapa final obligatoria         | Sí |
| 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                      | Sí |
| 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      |

## WDU 2.5N BL

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Datos técnicos

### Descargas

|                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Homologación/certificado/documento de conformidad | <a href="#">Attestation of Conformity</a><br><a href="#">IECEX Certificate</a><br><a href="#">EAC certificate</a><br><a href="#">DNVGL certificate</a><br><a href="#">NEMKO certificate</a><br><a href="#">INMETRO certificate</a><br><a href="#">Lloyds Register Certificate</a><br><a href="#">MARITREG Certificate</a><br><a href="#">POLSKIREJ certificate</a><br><a href="#">EAC EX Certificate</a><br><a href="#">CCC Ex Certificate</a><br><a href="#">Declaration of Conformity</a><br><a href="#">ATEX Certificate</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="#">NTI WDU/WPE 2.5N</a><br><a href="#">Usage of terminals in EXi atmospheres</a><br><a href="#">StorageConditionsTerminalBlocks</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

### WDU 2.5N BL

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Dibujos

