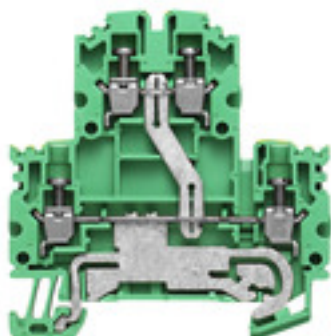


## Serie W WDK 2.5N PE

**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       | WDK 2.5N PE                                                                                              |
| Código     | <a href="#">1041620000</a>                                                                               |
| Versión    | Borne de tierra, Bornes de doble piso, Conexión brida-tornillo, 2.5 mm², 300 A (2,5 mm²), Verde/amarillo |
| GTIN (EAN) | 4032248138579                                                                                            |
| U.E.       | 100 Pieza                                                                                                |

## Serie W WDK 2.5N PE

**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                      | 5,1 mm   | Anchura (pulgadas)     | 0,201 inch |
| Altura                       | 60,7 mm  | Altura (pulgadas)      | 2,39 inch  |
| Profundidad                  | 54,95 mm | Profundidad (pulgadas) | 2,163 inch |
| Profundidad incl. carril DIN | 62,45 mm | Peso neto              | 16,984 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)      | KEMA00ATEX2061U                                                                                                 | Núm. de certificación (IECEx)      | IECExULD05.0008U    |
| Sección máx. del conductor (ATEX) | 2.5 mm <sup>2</sup>                                                                                             | 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         | Ex eb II C Gb       |
| Etiqueta Ex 2014/34/UE            | II 2 G D                                                                                                        |                                    |                     |

### 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                                                     | 8 mm                 |
| Número de conexiones                                                       | 4                       | 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, max.                          | 4 mm <sup>2</sup>       | Sección de conexión del conductor, flexible, min.                          | 0,5 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>  |
| Tipo de conexión                                                           | Conexión brida-tornillo | Tornillo de apriete                                                        | M 2,5                |

### Datos del material

|                                  |       |       |                |
|----------------------------------|-------|-------|----------------|
| Material                         | Wemid | Color | Verde/amarillo |
| Grado inflamabilidad según UL 94 | V-0   |       |                |

## Serie W WDK 2.5N PE

**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                                      | 2,5 mm <sup>2</sup> | Tensión nominal para bornes contiguos   | 800 V   |
| Normas                                               | IEC 60947-7-2       | Resistencia de paso según IEC 60947-7-x | 1,33 mΩ |
| Sobretensión de choque nominal para bornes contiguos | 8 kV                | Grado de polución                       | 3       |

### Datos nominales según CSA

|                                  |                |                                  |        |
|----------------------------------|----------------|----------------------------------|--------|
| Núm. de certificación (CSA)      | 200039-1057876 | Sección máx. del conductor (CSA) | 12 AWG |
| Sección mín. del conductor (CSA) | 26 AWG         |                                  |        |

### Datos nominales tierra

|                                     |                              |             |    |
|-------------------------------------|------------------------------|-------------|----|
| Corriente nominal de corta duración | 300 A (2,5 mm <sup>2</sup> ) | Función PEN | No |
|-------------------------------------|------------------------------|-------------|----|

### 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, Conexión vertical, Con conexión de tierra, abierto por un extremo | Par de apriete (tornillo de apriete para conductores de cobre) | 0.4...0.6 Nm |
| Tapa final obligatoria         | Sí                                                                                         | Número de potenciales                                          | 1            |
| Número de pisos                | 2                                                                                          | Número de puntos de embornado por piso                         | 2            |
| Número de potenciales por piso | 1                                                                                          | Pisos internos puenteados                                      | Sí           |
| Conexión PE                    | Sí                                                                                         | Carril                                                         | TS 35        |
| Función N                      | No                                                                                         | Función PE                                                     | Sí           |
| Función PEN                    | No                                                                                         |                                                                |              |

### Clasificaciones

|            |             |            |             |
|------------|-------------|------------|-------------|
| ETIM 3.0   | EC000901    | ETIM 4.0   | EC000491    |
| ETIM 5.0   | EC000491    | ETIM 6.0   | EC000897    |
| UNSPSC     | 30-21-18-11 | eClass 5.1 | 27-14-03-05 |
| eClass 6.2 | 27-14-03-05 | eClass 7.1 | 27-14-03-05 |
| 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



IEC EX



ATEX - KEMA



ROHS

Conformidad

Fecha de creación 6 de agosto de 2019 8:39:25 CEST

### Serie W WDK 2.5N PE

**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

### Descargas

|                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Datos de ingeniería                               | <a href="#">EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S</a>                                                                                                                                                                                                          |
| Datos de ingeniería                               | <a href="#">STEP</a>                                                                                                                                                                                                                              |
| Documentación del usuario                         | <a href="#">Cross Connection Guide</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="#">IECEX Certificate</a><br><a href="#">ATEX Certificate</a><br><a href="#">CB Test Certificate</a><br><a href="#">CB Certificate</a><br><a href="#">DE_PT1001_20160418_712_ISSUE01.pdf</a> |

### Nota de seguridad

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

### Serie W WDK 2.5N PE

**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

