

## WDK 4N

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

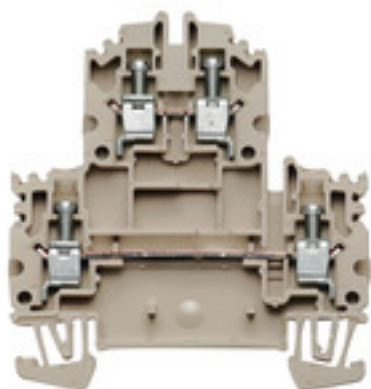
Klingenbergstraße 26

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    | Bornes de doble piso, Conexión brida-tornillo, 4 mm², 800 V, 32 A, Beige oscuro |
| Código     | <a href="#">1041900000</a>                                                      |
| Tipo       | WDK 4N                                                                          |
| GTIN (EAN) | 4032248138814                                                                   |
| Cantidad   | 100 Pieza                                                                       |

## WDK 4N

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Datos técnicos

### Dimensiones y pesos

|                        |           |                              |            |
|------------------------|-----------|------------------------------|------------|
| Altura                 | 60 mm     | Altura (pulgadas)            | 2,362 inch |
| Anchura                | 6,1 mm    | Anchura (pulgadas)           | 0,24 inch  |
| Peso neto              | 12,11 g   | Profundidad                  | 63,25 mm   |
| Profundidad (pulgadas) | 2,49 inch | Profundidad incl. carril DIN | 64,15 mm   |

### 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)       | DEMKO15ATEX1346U       | Certificado ATEX                  | KEMA00ATEX2061U_e.pdf                                                                                           |
| Certificado ATEX                   | KEMA00ATEX2061U_d.pdf  | Núm. de certificación (IECEx)     | IECExULD15.0003U                                                                                                |
| Certificado IECEx                  | IECExULD05.0008U_e.pdf | Tensión máx. (ATEX)               | 550 V                                                                                                           |
| Corriente (ATEX)                   | 30 A                   | Sección máx. del conductor (ATEX) | 6 mm <sup>2</sup>                                                                                               |
| Tensión máx. (IECEx)               | 550 V                  | Corriente (IECEx)                 | 30 A                                                                                                            |
| Sección máx. del conductor (IECEx) |                        | Gama de temperaturas de servicio  | Rango de temperatura de funcionamiento, véase Certificado de prueba de tipo CE/Certificado de Conformidad IECEx |
|                                    | 6 mm <sup>2</sup>      |                                   |                                                                                                                 |
| 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, 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> |

## WDK 4N

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                                                     | A4                   | 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                        | 2                       |
| Par de apriete, max.                                                       | 1 Nm                 | Par de apriete, min.                                                       | 0,5 Nm                  |
| Sección de conexión del conductor AWG, mín.                                | 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 embornado, máx.                                                 | 6 mm <sup>2</sup>       |
| Sección de embornado, mín.                                                 | 0,13 mm <sup>2</sup> | Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/1, máx. | 4 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. | 4 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.                                   | 6 mm <sup>2</sup>       |
| Sección del conductor, semirrígido, mín.                                   | 1,5 mm <sup>2</sup>  | Sección transversal de conductor, núcleo rígido, máx.                      | 6 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 3                  |                                                                            |                         |

## Datos del material

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

## Datos nominales

|                                |                   |                                         |       |
|--------------------------------|-------------------|-----------------------------------------|-------|
| Sección nominal                | 4 mm <sup>2</sup> | Tensión nominal                         | 800 V |
| Intensidad nominal             | 32 A              | Corriente en conductor máximo           | 35 A  |
| Normas                         | IEC 60947-7-1     | Resistencia de paso según IEC 60947-7-x | 2 mΩ  |
| Sobretensión de choque nominal | 8 kV              | Grado de polución                       | 3     |

## Datos nominales según CSA

|                                  |                |                                  |        |
|----------------------------------|----------------|----------------------------------|--------|
| Corriente Gr C (CSA)             | 30 A           | Corriente Gr D (CSA)             | 5 A    |
| Núm. de certificación (CSA)      | 200039-1057876 | Sección máx. del conductor (CSA) | 10 AWG |
| Sección mín. del conductor (CSA) | 26 AWG         | Tensión Gr C (CSA)               | 300 V  |
| Tensión Gr D (CSA)               | 600 V          |                                  |        |

## Datos nominales según UL

|                                                     |        |                                                     |        |
|-----------------------------------------------------|--------|-----------------------------------------------------|--------|
| Corriente Gr C (UR)                                 | 35 A   | Núm. de certificación (UR)                          | E60693 |
| Sección del conductor Cableado de campo máx. (UR)   | 10 AWG | Sección del conductor Cableado de campo mín. (UR)   | 26 AWG |
| Sección del conductor Cableado de fábrica máx. (UR) | 10 AWG | Sección del conductor Cableado de fábrica mín. (UR) | 26 AWG |
| Tensión Gr C (UR)                                   | 600 V  | UL_conductor_máx_imprimir                           | 10 AWG |
| UL_conductor_mín_imprimir                           | 26 AWG | UL_corriente_imprimir                               | 35 A   |
| UL_tensión_imprimir                                 | 600 V  |                                                     |        |

## WDK 4N

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Datos técnicos

## Dimensiones

|                      |       |
|----------------------|-------|
| Desplazamiento TS 35 | 30 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>enchufable, abierto por un<br>extremo | Tapa final obligatoria         | Sí |
| Número de potenciales                     | 2                                                                                              | Número de pisos                | 2  |
| 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                    | 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      |

## WDK 4N

**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="#">Attestatin of Conformity</a>        |
|                                                   | <a href="#">IECEX Certificate</a>               |
|                                                   | <a href="#">ATEX Certificate</a>                |
|                                                   | <a href="#">ATEX Certificate</a>                |
|                                                   | <a href="#">CB Test Certificate</a>             |
|                                                   | <a href="#">CB Certificate</a>                  |
|                                                   | <a href="#">EAC certificate</a>                 |
|                                                   | <a href="#">EAC EX Certificate</a>              |
|                                                   | <a href="#">CCC Ex Certificate</a>              |
|                                                   | <a href="#">Declaration of Conformity</a>       |
|                                                   | <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> |
|                                                   | <a href="#">NTI WDK4N-WPE 4N PE</a>             |
|                                                   | <a href="#">NTI WDK4N WPE 4N DU-PE</a>          |

### WDK 4N

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

## Dibujos

