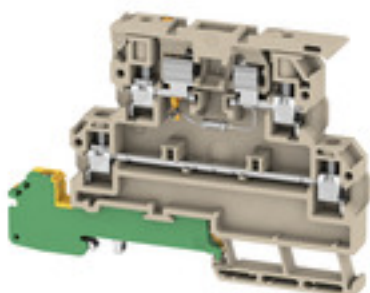


**KDKS 1PE/LLC 10-36V AC/DC****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

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    | Serie W, Borne portafusibles, Sección nominal: 4 mm <sup>2</sup> , Conexión brida-tornillo |
| Código     | <a href="#">1518300000</a>                                                                 |
| Tipo       | KDKS 1PE/LLC 10-36V AC/DC                                                                  |
| GTIN (EAN) | 4050118325461                                                                              |
| Cantidad   | 50 Pieza                                                                                   |

## KDKS 1PE/LLC 10-36V AC/DC

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

## Datos técnicos

### Dimensiones y pesos

|                        |            |                    |            |
|------------------------|------------|--------------------|------------|
| Altura                 | 91 mm      | Altura (pulgadas)  | 3,583 inch |
| Anchura                | 8 mm       | Anchura (pulgadas) | 0,315 inch |
| Peso neto              | 29,36 g    | Profundidad        | 65 mm      |
| Profundidad (pulgadas) | 2,559 inch |                    |            |

### Temperaturas

|                                         |                |                                         |        |
|-----------------------------------------|----------------|-----------------------------------------|--------|
| Temperatura de almacenamiento           | -25 °C...55 °C | Temperatura permanente de trabajo, min. | -50 °C |
| Temperatura permanente de trabajo, max. | 120 °C         |                                         |        |

### Bornes portafusibles

|                                                                                                      |                       |                                                                                                       |                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Indicación                                                                                           | LED rojo              | Leakage current, max.                                                                                 | 0,286 mA              |
| Pérdida de potencia para protección contra cortocircuito solo para una disposición combinada         | 2,5 W a 6,3 A @ 41 °C | Pérdida de potencia para protección contra cortocircuito solo para una disposición individual         | 4,0 W a 6,3 A @ 44 °C |
| Pérdida de potencia para sobrecarga y protección contra cortocircuito para una disposición combinada | 1,6 W a 6,3 A @ 23 °C | Pérdida de potencia para sobrecarga y protección contra cortocircuito para una disposición individual | 1,6 W a 6,3 A @ 29 °C |
| portafusible                                                                                         | G-Si. 5 x 20          |                                                                                                       |                       |

### Conductor embornable (conexión nominal)

|                        |    |
|------------------------|----|
| Calibre según 60 947-1 | A3 |
|------------------------|----|

## KDKS 1PE/LLC 10-36V AC/DC

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

www.weidmueller.com

## Datos técnicos

|                                                                            |                                   |                               |                       |                       |  |
|----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|-----------------------|-----------------------|--|
| Conductor embornable                                                       | Especificación de la conexión     |                               | Conexión por tornillo |                       |  |
|                                                                            | Sección de conexión del conductor | Tipo                          | sólido, H05(07) V-U   |                       |  |
|                                                                            |                                   | mín.                          | 0,5 mm <sup>2</sup>   |                       |  |
|                                                                            |                                   | máx.                          | 4 mm <sup>2</sup>     |                       |  |
|                                                                            |                                   | nominal                       | 4 mm <sup>2</sup>     |                       |  |
|                                                                            | Terminal tubular                  | Longitud de desaislado        | mín.                  | 9 mm                  |  |
|                                                                            |                                   |                               | máx.                  | 9 mm                  |  |
|                                                                            |                                   | Par de apriete                | mín.                  | 0,5 Nm                |  |
|                                                                            |                                   |                               | máx.                  | 1 Nm                  |  |
|                                                                            |                                   | Terminal tubular recomendado  |                       |                       |  |
|                                                                            |                                   | Especificación de la conexión |                       | Conexión por tornillo |  |
|                                                                            | Sección de conexión del conductor | Tipo                          | semirrígido, H07 V-R  |                       |  |
|                                                                            |                                   | mín.                          | 1,5 mm <sup>2</sup>   |                       |  |
|                                                                            |                                   | máx.                          | 4 mm <sup>2</sup>     |                       |  |
|                                                                            |                                   | nominal                       | 4 mm <sup>2</sup>     |                       |  |
|                                                                            | Terminal tubular                  | Longitud de desaislado        | mín.                  | 9 mm                  |  |
|                                                                            |                                   |                               | máx.                  | 9 mm                  |  |
|                                                                            |                                   | Par de apriete                | mín.                  | 0,5 Nm                |  |
|                                                                            |                                   |                               | máx.                  | 1 Nm                  |  |
|                                                                            |                                   | Terminal tubular recomendado  |                       |                       |  |
|                                                                            |                                   | Especificación de la conexión |                       | Conexión por tornillo |  |
|                                                                            | Sección de conexión del conductor | Tipo                          | sólido, H05(07) V-U   |                       |  |
|                                                                            |                                   | mín.                          | 0,5 mm <sup>2</sup>   |                       |  |
| máx.                                                                       |                                   | 4 mm <sup>2</sup>             |                       |                       |  |
| nominal                                                                    |                                   | 4 mm <sup>2</sup>             |                       |                       |  |
| Terminal tubular                                                           | Longitud de desaislado            | mín.                          | 9 mm                  |                       |  |
|                                                                            |                                   | máx.                          | 9 mm                  |                       |  |
|                                                                            | Par de apriete                    | mín.                          | 0,5 Nm                |                       |  |
|                                                                            |                                   | máx.                          | 1 Nm                  |                       |  |
|                                                                            | Terminal tubular recomendado      |                               |                       |                       |  |
|                                                                            | Dimens. caña destornillador       | 0,6 x 3,5 mm                  |                       |                       |  |
| Dirección de conexión                                                      | lateral                           |                               |                       |                       |  |
| Longitud de desaislado                                                     | 9 mm                              |                               |                       |                       |  |
| Número de conexiones                                                       | 3                                 |                               |                       |                       |  |
| Par de apriete con atornillador eléctrico, 2 tipo DMS                      |                                   |                               |                       |                       |  |
| Par de apriete, max.                                                       | 1 Nm                              |                               |                       |                       |  |
| Par de apriete, min.                                                       | 0,5 Nm                            |                               |                       |                       |  |
| Sección de conexión del conductor AWG, min.                                | AWG 22                            |                               |                       |                       |  |
| 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.                                                 | 4 mm <sup>2</sup>                 |                               |                       |                       |  |
| Sección de embornado, mín.                                                 | 0,33 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, 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>                 |                               |                       |                       |  |

Fecha de creación 19 de febrero de 2021 16:06:52 CET

## KDKS 1PE/LLC 10-36V AC/DC

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Datos técnicos

Sección transversal de conductor, núcleo 0,5 mm<sup>2</sup>

rígido, mín.

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 36 V

Tensión nominal para bornes contiguos 500 V Intensidad nominal 6,3 A

Normas IEC 60947-7-1, IEC 60947-7-2, IEC 60947-7-3 Resistencia de paso según IEC 60947-7-

Sobretensión de choque nominal 6 kV x 1 mΩ

Grado de polución 3 Categoría de sobretensión III

### Datos nominales según CSA

Corriente Gr B (CSA) 25 A Corriente Gr C (CSA) 25 A

Corriente Gr D (CSA) 10 A Núm. de certificación (CSA) E200039-70000261

Sección máx. del conductor (CSA) 12 AWG Sección mín. del conductor (CSA) 26 AWG

Tensión Gr B (CSA) 300 V Tensión Gr C (CSA) 150 V

Tensión Gr D (CSA) 300 V

### Datos nominales según UL

Corriente Gr B (UR) 20 A Corriente Gr C (UR) 20 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) 26 AWG Tensión Gr B (UR) 250 V

Tensión Gr C (UR) 300 V

### Datos nominales tierra

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

### Generalidades

Carril TS 35 Normas IEC 60947-7-1, IEC 60947-7-2, IEC 60947-7-3

Sección de conexión del conductor AWG, min. AWG 22 Sección de conexión del conductor AWG, máx. AWG 12

### Otros datos técnicos

Lados abiertos derecha Tipo de montaje enclavado

Versión a prueba de explosivos No

## KDKS 1PE/LLC 10-36V AC/DC

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Datos técnicos

## Valores característicos del sistema

|                                           |                                                                                                         |                                |    |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|----|
| Versión                                   | Conexión brida-tornillo,<br>Separador de fusibles, Con<br>conexión de tierra, abierto<br>por un extremo | Tapa final obligatoria         | Sí |
| Número de potenciales                     | 3                                                                                                       | Número de pisos                | 3  |
| Número de puntos de embornado por<br>piso | 2                                                                                                       | Número de potenciales por piso | 1  |
| Pisos internos puenteados                 | No                                                                                                      | Conexión PE                    | Sí |
| Carril                                    | TS 35                                                                                                   | Función N                      | No |
| Función PE                                | Sí                                                                                                      | Función PEN                    | No |

## Clasificaciones

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC000899    | ETIM 7.0    | EC000899    |
| ECLASS 9.0  | 27-14-11-16 | ECLASS 9.1  | 27-14-11-16 |
| ECLASS 10.0 | 27-14-11-16 | ECLASS 11.0 | 27-14-11-16 |

## Homologaciones

Homologaciones



|                       |             |
|-----------------------|-------------|
| ROHS                  | Conformidad |
| UL File Number Search | E60693      |

## Descargas

|                                                      |                                                                                        |
|------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Homologación/certificado/documento<br>de conformidad | <a href="#">Declaration of Conformity</a><br><a href="#">Declaration of Conformity</a> |
| Folleto/catálogo                                     | <a href="#">CAT 1 TERM 16/17 EN</a>                                                    |
| Datos de ingeniería                                  | <a href="#">EPLAN, WSCAD</a>                                                           |
| Documentación del usuario                            | <a href="#">StorageConditionsTerminalBlocks</a>                                        |