

**KDKS 1/35 DB**

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

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

**Imagen de producto**

Los bornes portafusibles y bornes de componente permiten que los elementos protectores y funcionales se integren directamente en la regleta de bornes. Los bornes-porta fusibles incorporan portafusibles integrados para proteger de forma fiable los circuitos eléctricos contra sobrecargas, siendo ideales para sistemas de control y distribución. Los bornes para componentes permiten integrar directamente en el cableado componentes electrónicos como diodos, resistencias o LED. Esto permite una implementación compacta y ordenada de funciones de conmutación y separación de señales. Ambos tipos de bornes aseguran una mayor seguridad, un mantenimiento fácil y una instalación compacta y orientada a funciones.

**Datos generales para pedido**

|            |  |
|------------|--|
| Versión    | Serie SAK, Borne portafusibles, Sección nominal: 4 mm <sup>2</sup> , Conexión brida-tornillo, Wemid, Beige oscuro, Montaje directo |
| Código     | <a href="#">9532440000</a>   |
| Tipo       | KDKS 1/35 DB   |
| GTIN (EAN) | 4032248039203  |
| Cantidad   | 50 Pieza   |

## KDKS 1/35 DB

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

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

## Technical data

## Homologaciones

Homologaciones



|                            |                              |
|----------------------------|------------------------------|
| RoHS                       | Conformidad                  |
| UL File Number Search      | <a href="#">Sitio web UL</a> |
| Núm. de certificación (UR) | E60693                       |

## Dimensiones y pesos

|                              |             |                        |             |
|------------------------------|-------------|------------------------|-------------|
| Profundidad                  | 55 mm       | Profundidad (pulgadas) | 2.1654 inch |
| Profundidad incl. carril DIN | 54.6 mm     | Altura                 | 73.5 mm     |
| Altura (pulgadas)            | 2.8937 inch | Anchura                | 8.1 mm      |
| Anchura (pulgadas)           | 0.3189 inch | Peso neto              | 20.32 g     |

## Temperaturas

|  |                |  |                |
|--|----------------|--|----------------|
| Temperatura de almacenamiento          | -25 °C...55 °C | Temperatura ambiente                   | -50 °C...75 °C |
| Temperatura permanete de trabajo, min. | -50 °C         | Temperatura permanete de trabajo, max. | 120 °C         |

## Conformidad medioambiental del producto

Estado de cumplimiento de la directiva RoHS Conforme sin exención

REACH SVHC Sin SVHC por encima del 0,1 % en peso

## Conductor embornable (conexión adicional)

|  |                   |                                      |                         |
|--|-------------------|--------------------------------------|-------------------------|
| Sección de conexión del conductor, flexible con terminal tubular DIN 46228/1, conexión adicional, max. | 4 mm <sup>2</sup> | Tipo de conexión, conexión adicional | Conexión brida-tornillo |
|--|-------------------|--------------------------------------|-------------------------|

## Conductor embornable (conexión nominal)

|  |                         |  |                         |
|--|-------------------------|--|-------------------------|
| Calibre según 60 947-1   | A3                      | Sección de conexión del conductor AWG, máx.                                | AWG 12                  |
| Dirección de conexión  | lateral                 | Par de apriete, max.   | 0.8 Nm                  |
| Par de apriete, min.   | 0.5 Nm                  | Longitud de desaislado   | 8 mm                    |
| Tipo de conexión 2   | Conexión brida-tornillo | Tipo de conexión   | Conexión brida-tornillo |
| Número de conexiones   | 4                       | Sección de embornado, máx.   | 4 mm <sup>2</sup>       |
| Sección de embornado, mín.   | 0.22 mm <sup>2</sup>    | Tornillo de apriete  | M 3                     |
| Dimens. caña destornillador  | 0.6 x 3.5 mm            | Sección de conexión del conductor AWG, min.                                | AWG 22                  |
| Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/4, mín. | 0.22 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. | 0.22 mm <sup>2</sup>    | Sección de conexión del conductor, flexible, max.                          | 4 mm <sup>2</sup>       |
| Sección de conexión del conductor, flexible, mín.                          | 0.22 mm <sup>2</sup>    | Sección del conductor, semirrígido, máx. 4 mm <sup>2</sup>                 |                         |
| Sección del conductor, semirrígido, mín. 0.22 mm <sup>2</sup>              |                         | Terminal tubular doble, max.   | 1.5 mm <sup>2</sup>     |
| Terminal tubular doble, min.   | 0.5 mm <sup>2</sup>     | Sección transversal de conductor, núcleo4 mm <sup>2</sup> rígido, máx.     |                         |
| Sección transversal de conductor, núcleo0.22 mm <sup>2</sup> rígido, mín.  |                         | Sección del conductor, flexible, máx.                                      | 4 mm <sup>2</sup>       |
| Sección del conductor, flexible, mín.                                      | 0.22 mm <sup>2</sup>    |  |                         |

## KDKS 1/35 DB

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

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

## Technical data

## Datos del material

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

## Datos nominales

|                                       |                   |  |        |
|---------------------------------------|-------------------|--|--------|
| Sección nominal                       | 4 mm <sup>2</sup> | Tensión nominal                            | 440 V  |
| Tensión nominal para bornes contiguos | 500 V             | Tensión nominal DC                         | 440 V  |
| Corriente nominal                     | 6.3 A             | Corriente en conductor máximo              | 6.3 A  |
| Normas                                | IEC 60947-7-3     | Resistencia de paso según IEC 60947-7-1 mΩ | x      |
| Sobretensión de choque nominal        | 6 kV              | Pérdida de potencia según la norma IEC     | 1.02 W |
| Grado de polución                     | 3                 | 60947-7-x                                  |        |

## Datos nominales según CSA

|                                  |        |                             |           |
|----------------------------------|--------|-----------------------------|-----------|
| Sección máx. del conductor (CSA) | 12 AWG | Núm. de certificación (CSA) | 12400-281 |
| Tensión Gr D (CSA)               | 300 V  | Corriente Gr D (CSA)        | 10 A      |
| Sección mín. del conductor (CSA) | 26 AWG |                             |           |

## Datos nominales según UL

|   |        |   |        |
|---|--------|---|--------|
| Sección del conductor Cableado de fábrica máx. (UR) | 12 AWG | Corriente Gr C (UR)                                 | 10 A   |
| Tensión Gr C (UR)                                   | 300 V  | Sección del conductor Cableado de fábrica mín. (UR) | 26 AWG |
| Núm. de certificación (UR)                          | E60693 | Sección del conductor Cableado de campo mín. (UR)   | 22 AWG |
| Sección del conductor Cableado de campo máx. (UR)   | 12 AWG |   |        |

## Generalidades

|   |        |                       |                 |
|---|--------|-----------------------|-----------------|
| Sección de conexión del conductor AWG, máx. | AWG 12 | Indicación de montaje | Montaje directo |
| Sección de conexión del conductor AWG, min. | AWG 22 | Normas                | IEC 60947-7-3   |
| Carril de montaje                           | TS 35  |                       |                 |

## Otros datos técnicos

|                       |                 |                                |    |
|-----------------------|-----------------|--------------------------------|----|
| Lados abiertos        | derecha         | Número de bornes iguales       | 1  |
| Indicación de montaje | Montaje directo | Versión a prueba de explosivos | No |
| Tipo de montaje       | enclavado       |                                |    |

## Valores característicos del sistema

|  |  |                           |       |
|--|--|---------------------------|-------|
| Versión                                | Conexión brida-tornillo, Separador de fusibles, abierto por un extremo | Tapa final obligatoria    | Sí    |
| Número de potenciales                  | 2  | Número de pisos           | 2     |
| Número de puntos de embornado por piso | 2  | Pisos internos puenteados | No    |
| Conexión PE                            | No   | Carril de montaje         | TS 35 |

**KDKS 1/35 DB**

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

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

**Technical data****Indicación importante**

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Información de producto | La tensión depende del elemento fusible seleccionado o del indicador luminoso seleccionado |
|-------------------------|--|

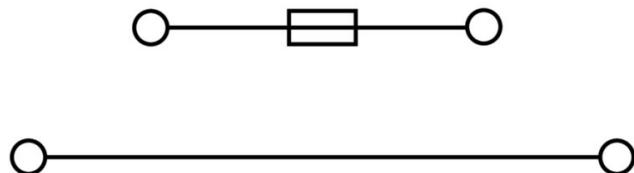
**Clasificaciones**

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0    | EC000899    | ETIM 9.0    | EC000899    |
| ETIM 10.0   | EC000899    | ECLASS 14.0 | 27-25-01-13 |
| ECLASS 15.0 | 27-25-01-13 |             |             |

**KDKS 1/35 DB**

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

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

**Drawings**

## KDKS 1/35 DB

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

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

## Accessories

## Enchufes de seccionamiento



A diferencia de los bornes con palanca de desconexión integrada, nuestros conectores macho de desconexión se pueden desconectar o retirar completamente del borne y de la aplicación respectiva y ofrecer una solución alternativa flexible a nuestros desconectores estándar.

## Datos generales para pedido

|            |                            |   |
|------------|----------------------------|---|
| Tipo       | QB 2 WI RA8 IS             | Versión   |
| Código     | <a href="#">0461100000</a> | Conexión transversal (borne), atornillado, gris, 27 A, Número de polos: |
| GTIN (EAN) | 4008190034818              | 2, Paso en mm (P): 8.00, Aislado: Sí, Anchura: 3 mm                     |
| Cantidad   | 50 ST                      |   |
| Tipo       | QB 3 WI RA8 IS             | Versión   |
| Código     | <a href="#">0461200000</a> | Conexión transversal (borne), atornillado, gris, 27 A, Número de polos: |
| GTIN (EAN) | 4008190161699              | 3, Paso en mm (P): 8.00, Aislado: Sí, Anchura: 3 mm                     |
| Cantidad   | 50 ST                      |   |
| Tipo       | QB 4 WI RA8 IS             | Versión   |
| Código     | <a href="#">0461300000</a> | Conexión transversal (borne), atornillado, gris, 27 A, Número de polos: |
| GTIN (EAN) | 4008190025373              | 4, Paso en mm (P): 8.00, Aislado: Sí, Anchura: 3 mm                     |
| Cantidad   | 50 ST                      |   |

## Tapas finales / placas separadoras



Las placas separadoras y las tapas finales son accesorios esenciales para los bornes. Las placas de separación proporcionan aislamiento óptico y eléctrico entre diferentes potenciales y grupos funcionales, aumentando la seguridad y garantizando una estructura clara dentro del cuadro eléctrico. Las tapas finales cierran la fila de bornes por los laterales, protegen contra el contacto con partes activas y garantizan un acabado limpio y estable. Ambos componentes están adaptados con precisión a la correspondiente serie de bornes de Weidmüller, contribuyendo a un cableado seguro, conforme y profesional.

## Datos generales para pedido

|            |                            |   |
|------------|----------------------------|---|
| Tipo       | AP KDKS1 DB                | Versión   |
| Código     | <a href="#">9532470000</a> | Tapa final para bornes, Beige oscuro, Altura: 73.5 mm, Anchura: 1.5 |
| GTIN (EAN) | 4032248039227              | mm, V-0, Wemid, enclavable: Sí                                      |
| Cantidad   | 20 ST                      |   |

## KDKS 1/35 DB

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

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

## Accessories

## Fusible



Como accesorios para nuestra amplia cartera de productos de bornes portafusibles, también ofrecemos los enlaces de fusible adecuados. El portafolio incluye fusibles de protección de dispositivos (fusibles miniatura) desde 5x20 mm hasta 10x38 mm, enlaces de fusible E 14 a E 18, así como fusibles para automoción y disyuntores automáticos. Anillos de medida para soportes de fusible redondean la cartera general.

## Datos generales para pedido

|            |                            |  |
|------------|----------------------------|--|
| Tipo       | G 20/0.10A/F               | Versión  |
| Código     | <a href="#">0430300000</a> | Fusible de baja intensidad, rápido, 0.1 A, G-Si. 5 x 20  |
| GTIN (EAN) | 4008190077174              |  |
| Cantidad   | 10 ST                      |  |
| Tipo       | G 20/0.20A/F               | Versión  |
| Código     | <a href="#">0430400000</a> | Fusible de baja intensidad, rápido, 0.2 A, G-Si. 5 x 20  |
| GTIN (EAN) | 4008190152383              |  |
| Cantidad   | 10 ST                      |  |
| Tipo       | G 20/0.25A/F               | Versión  |
| Código     | <a href="#">0430500000</a> | Fusible de baja intensidad, rápido, 0.25 A, G-Si. 5 x 20 |
| GTIN (EAN) | 4008190153991              |  |
| Cantidad   | 10 ST                      |  |
| Tipo       | G 20/0.50A/F               | Versión  |
| Código     | <a href="#">0430600000</a> | Fusible de baja intensidad, rápido, 0.5 A, G-Si. 5 x 20  |
| GTIN (EAN) | 4008190046835              |  |
| Cantidad   | 10 ST                      |  |
| Tipo       | G 20/0.63A/F               | Versión  |
| Código     | <a href="#">0439000000</a> | Fusible de baja intensidad, rápido, 0.63 A, G-Si. 5 x 20 |
| GTIN (EAN) | 4008190131210              |  |
| Cantidad   | 10 ST                      |  |
| Tipo       | G 20/1.00A/F               | Versión  |
| Código     | <a href="#">0430700000</a> | Fusible de baja intensidad, rápido, 1 A, G-Si. 5 x 20    |
| GTIN (EAN) | 4008190093877              |  |
| Cantidad   | 10 ST                      |  |
| Tipo       | G 20/1.60A/F               | Versión  |
| Código     | <a href="#">0430800000</a> | Fusible de baja intensidad, rápido, 1.6 A, G-Si. 5 x 20  |
| GTIN (EAN) | 4008190031503              |  |
| Cantidad   | 10 ST                      |  |
| Tipo       | G 20/2.00A/F               | Versión  |
| Código     | <a href="#">0430900000</a> | Fusible de baja intensidad, rápido, 2 A, G-Si. 5 x 20    |
| GTIN (EAN) | 4008190123567              |  |
| Cantidad   | 10 ST                      |  |
| Tipo       | G 20/2.50A/F               | Versión  |
| Código     | <a href="#">0431000000</a> | Fusible de baja intensidad, rápido, 2.5 A, G-Si. 5 x 20  |
| GTIN (EAN) | 4008190085513              |  |
| Cantidad   | 10 ST                      |  |
| Tipo       | G 20/3.15A/F               | Versión  |
| Código     | <a href="#">0431100000</a> | Fusible de baja intensidad, rápido, 3.15 A, G-Si. 5 x 20 |
| GTIN (EAN) | 4008190012977              |  |
| Cantidad   | 10 ST                      |  |

## KDKS 1/35 DB

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

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

## Accessories

|            |                            |   |
|------------|----------------------------|---|
| Tipo       | G 20/4.00A/F               | Versión   |
| Código     | <a href="#">0431200000</a> | Fusible de baja intensidad, rápido, 4 A, G-Si. 5 x 20   |
| GTIN (EAN) | 4008190022983              |   |
| Cantidad   | 10 ST                      |   |
| Tipo       | G 20/5.00A/F               | Versión   |
| Código     | <a href="#">0431300000</a> | Fusible de baja intensidad, rápido, 5 A, G-Si. 5 x 20   |
| GTIN (EAN) | 4008190185381              |   |
| Cantidad   | 10 ST                      |   |
| Tipo       | G 20/6.30A/F               | Versión   |
| Código     | <a href="#">0431400000</a> | Fusible de baja intensidad, rápido, 6.3 A, G-Si. 5 x 20 |
| GTIN (EAN) | 4008190086053              |   |
| Cantidad   | 10 ST                      |   |
| Tipo       | VH 25/5/3.4                | Versión   |
| Código     | <a href="#">0553300000</a> | Serie SAK, Manguito de contacto                         |
| GTIN (EAN) | 4008190095604              |   |
| Cantidad   | 100 ST                     |   |

## Sin imprimir



El señalizador Dekafix (DEK) es un señalizador universal para todos los tipos de conectores y grupos electrónicos. El sistema está especialmente indicado para series de números cortas y ofrece una gran variedad de señalizadores ya impresos.

Tiras para instalación rápida en un solo paso. La impresión es perfectamente legible, de alto contraste y está disponible en varios anchos.

- Amplia gama de señalizadores listos para usar
- Tiras para instalación rápida
- Los señalizadores son aptos para todo tipo de conectores Weidmüller
- Disponible como MultiCard sin imprimir o con impresión estándar

Impresión especial: Envíe un archivo del software de señalización M-Print PRO o M-Print PRO Online (sin instalación) con sus especificaciones de señalización.

## Datos generales para pedido

|            |                            |  |
|------------|----------------------------|--|
| Tipo       | DEK 5/8 MC NE WS           | Versión  |
| Código     | <a href="#">1856740000</a> | Dekafix, Terminal marker, 5 x 8 mm, Paso en mm (P): 8.00 |
| GTIN (EAN) | 4032248400850              | Weidmüller, blanco                                       |
| Cantidad   | 800 ST                     |  |

## KDKS 1/35 DB

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

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

## Accessories

## Impresión especial



El señalizador Dekafix (DEK) es un señalizador universal para todos los tipos de conectores y grupos electrónicos. El sistema está especialmente indicado para series de números cortas y ofrece una gran variedad de señalizadores ya impresos.

Tiras para instalación rápida en un solo paso. La impresión es perfectamente legible, de alto contraste y está disponible en varios anchos.

- Amplia gama de señalizadores listos para usar
- Tiras para instalación rápida
- Los señalizadores son aptos para todo tipo de conectores Weidmüller
- Disponible como MultiCard sin imprimir o con impresión estándar

Impresión especial: Envíe un archivo del software de señalización M-Print PRO o M-Print PRO Online (sin instalación) con sus especificaciones de señalización.

## Datos generales para pedido

|            |                            |  |
|------------|----------------------------|--|
| Tipo       | DEK 5/8 MC SDR             | Versión  |
| Código     | <a href="#">1856750000</a> | Dekafix, Terminal marker, 5 x 8 mm, Paso en mm (P): 8.00 |
| GTIN (EAN) | 4032248400867              | Weidmüller, bajo demanda                                 |
| Cantidad   | 160 ST                     |  |

## Soporte del señalizador



El soporte para señalizadores ofrece la posibilidad de montar adicionalmente señalizadores estándar con un paso de 5 ó 5,1 mm. Los soportes acodados se pueden encajar opcionalmente y se pueden montar en todos los canales de señalización estándar de los bornes modulares Klippon® Connect. Los tipos de señalizadores de ajuste se pueden encontrar en los respectivos accesorios del soporte de señalización.

## Datos generales para pedido

|            |                            |                                     |
|------------|----------------------------|-------------------------------------|
| Tipo       | BZT 1 WS 10/5              | Versión                             |
| Código     | <a href="#">1805490000</a> | Accesorios, Soporte de señalización |
| GTIN (EAN) | 4032248270231              |                                     |
| Cantidad   | 100 ST                     |                                     |
| Tipo       | BZT 1 ZA WS 10/5           | Versión                             |
| Código     | <a href="#">1805520000</a> | Accesorios, Soporte de señalización |
| GTIN (EAN) | 4032248270248              |                                     |
| Cantidad   | 100 ST                     |                                     |

## KDKS 1/35 DB

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

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

## Accessories

## DEK 5/8



## WS/DEK

Los señalizadores de bornes MultiMark utilizan un innovador material de dos componentes. El duro contorno de la base del señalizador encaja firmemente en el conector. El acabado elástico de la superficie facilita el montaje del señalizador. Este material especialmente perforado permite estirar las tiras para adaptarlas a las pequeñas variaciones de separación que suelen formarse sobre todo en largas regletas de bornes. Ventaja adicional: la excelente imprimibilidad del material de la superficie garantiza una señalización duradera y resistente al agua. La resolución de impresión de 300 ppp también facilita la legibilidad.

## Ventajas de MultiMark

- Compatible con los bornes modulares de Weidmüller
- Impresión duradera y sujeción robusta
- Las tiras continuas ahorran tiempo de instalación
- Facilidad de montaje gracias al uso de un material compuesto innovador
- Campo de etiqueta grande para una legibilidad óptima
- Altos niveles de flexibilidad gracias a no depender de ningún fabricante

## Datos generales para pedido

|            |                            |   |
|------------|----------------------------|---|
| Tipo       | DEK 5/8 MM WS              | Versión   |
| Código     | <a href="#">2007130000</a> | Dekafix, Terminal marker, 5 x 8 mm, Weidmueller, blanco |
| GTIN (EAN) | 4050118392012              |   |
| Cantidad   | 500 ST                     |   |