

WDK 2.5 1D

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmuller.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 | Bloque de bornes con componentes, Conexión brida-tornillo, Beige oscuro, 2.5 mm ² , 400 V, 400 V, Número de conexiones: 4, Número de pisos: 2, TS 35 |
| Código | 8025610000 |
| Tipo | WDK 2.5 1D |
| GTIN (EAN) | 4008190150495 |
| Cantidad | 25 Pieza |

WDK 2.5 1D

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Homologaciones

Homologaciones



| | |
|----------------------------|------------------------------|
| ROHS | Conformidad |
| UL File Number Search | Sitio web UL |
| Núm. de certificación (UR) | E60693 |

Dimensiones y pesos

| | | | |
|------------------------------|-------------|------------------------|-------------|
| Profundidad | 62.5 mm | Profundidad (pulgadas) | 2.4606 inch |
| Profundidad incl. carril DIN | 63 mm | Altura | 69 mm |
| Altura (pulgadas) | 2.7165 inch | Anchura | 5.1 mm |
| Anchura (pulgadas) | 0.2008 inch | Peso neto | 12.15 g |

Temperaturas

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

Conformidad medioambiental del producto

| | |
|---|--------------------------------------|
| Estado de cumplimiento de la directiva RoHS | Conforme con exención |
| Exención RoHS (si procede/conocida) | 7a |
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1 |
| SCIP | a3090896-Of16-410d-aabb-617cfb571002 |

Bornes portafusibles

| | |
|------------|---------|
| Indicación | sin LED |
|------------|---------|

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. | 0.6 Nm |
| Par de apriete, mín. | 0.4 Nm | Longitud de desaislado | 10 mm |
| Tipo de conexión 2 | Conexión brida-tornillo | Tipo de conexión | Conexión brida-tornillo |
| Número de conexiones | 4 | Sección de embornado, máx. | 4 mm ² |
| Sección de embornado, mín. | 0.05 mm ² | Tornillo de apriete | M 2,5 |
| Dimens. caña destornillador | 0,6 x 3,5 mm | Sección de conexión del conductor AWG, mín. | AWG 26 |
| Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/4, máx. | 2.5 mm ² | Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/4, mín. | 0.05 mm ² |
| Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/1, máx. | 2.5 mm ² | Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/1, mín. | 0.05 mm ² |
| Sección de conexión del conductor, flexible, max. | 4 mm ² | Sección de conexión del conductor, flexible, mín. | 0.05 mm ² |
| Sección del conductor, semirrígido, máx. | 4 mm ² | Sección del conductor, semirrígido, mín. | 0.05 mm ² |
| Sección transversal de conductor, núcleo rígido, máx. | 4 mm ² | Sección transversal de conductor, núcleo rígido, mín. | 0.05 mm ² |
| Sección del conductor, flexible, mín. | 0.05 mm ² | | |

WDK 2.5 1D

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Datos del material

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

Datos nominales

| | | | |
|--|---------------------|--------------------------------|---------------|
| Sección nominal | 2.5 mm ² | Tensión nominal | 400 V |
| Tensión nominal DC | 400 V | Corriente nominal | 0.5 A |
| Corriente en conductor máximo | 0.5 A | Normas | IEC 60947-7-1 |
| Resistencia de paso según IEC 60947-7-1.33 mΩ x | | Sobretensión de choque nominal | 6 kV |
| Pérdida de potencia según la norma IEC 60947-7-x | 0.77 W | Grado de polución | 3 |

Datos nominales según UL

| | | | |
|---|--------|---|--------|
| Tensión Gr B (UR) | 300 V | Corriente Gr B (UR) | 20 A |
| Sección del conductor Cableado de fábrica máx. (UR) | 12 AWG | Corriente Gr C (UR) | 20 A |
| Tensión Gr C (UR) | 300 V | Sección del conductor Cableado de fábrica mín. (UR) | 22 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 | | |

Dimensiones

| | |
|----------------------|---------|
| Desplazamiento TS 35 | 35.5 mm |
|----------------------|---------|

Generalidades

| | | | |
|---|--------|---|---------------|
| Número de polos | 1 | Sección de conexión del conductor AWG, máx. | AWG 12 |
| Sección de conexión del conductor AWG, min. | AWG 26 | Normas | IEC 60947-7-1 |
| Carril de montaje | TS 35 | | |

Otros datos técnicos

| | | | |
|------------------|-------------|--------------------------------|----|
| Lados abiertos | derecha | Número de bornes iguales | 1 |
| Tipo de fijación | atornillado | Versión a prueba de explosivos | No |
| Tipo de montaje | enclavado | | |

Valores característicos del sistema

| | | | |
|--|--|---------------------------|-------|
| Versión | Conexión brida-tornillo, con diodo, para conexión transversal atornillable, 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 | Sí |
| Conexión PE | No | Carril de montaje | TS 35 |
| Función PE | No | Función PEN | No |

Datos técnicos

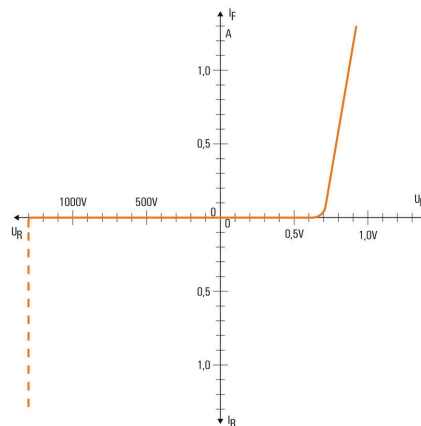
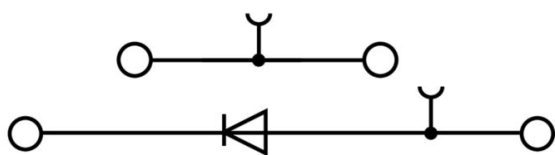
Indicación importante

Información de producto Corriente nominal de 10 A sólo para la barra de corriente continua. Los componentes pueden reducir la corriente nominal y la tensión nominal. Debe respetarse la temperatura permanente de trabajo admisible. Debe tenerse en cuenta la temperatura de trabajo permanente

Clasificaciones

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0 | EC000903 | ETIM 9.0 | EC000903 |
| ETIM 10.0 | EC000903 | ECLASS 14.0 | 27-25-01-14 |
| ECLASS 15.0 | 27-25-01-14 | | |

Dibujos



WDK 2.5 1D

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

Accesorios

www.weidmueller.com

Conexiones transversales



La distribución o multiplicación de un potencial a bornes contiguos se realiza a través de una conexión transversal. El esfuerzo adicional de cableado se puede evitar fácilmente. Incluso si los polos se rompen, la fiabilidad de contacto en los bornes sigue garantizada. Nuestro portafolio ofrece sistemas de conexión transversal enchufables y atornillables para bornes modulares.

Datos generales para pedido

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Tipo | WQV 2.5/2 | Versión |
| Código | 1053660000 | Conexión transversal (borne), atornillado, amarillo, 32 A, Número de |
| GTIN (EAN) | 4008190031121 | polos: 2, Paso en mm (P): 5.10, Aislado: Sí, Anchura: 7 mm |
| Cantidad | 50 ST | |
| Tipo | WQV 2.5/3 | Versión |
| Código | 1053760000 | Conexión transversal (borne), atornillado, amarillo, 32 A, Número de |
| GTIN (EAN) | 4008190058999 | polos: 3, Paso en mm (P): 5.10, Aislado: Sí, Anchura: 7 mm |
| Cantidad | 50 ST | |
| Tipo | WQV 2.5/4 | Versión |
| Código | 1053860000 | Conexión transversal (borne), atornillado, amarillo, 32 A, Número de |
| GTIN (EAN) | 4008190049706 | polos: 4, Paso en mm (P): 5.10, Aislado: Sí, Anchura: 7 mm |
| Cantidad | 50 ST | |
| Tipo | WQV 2.5/5 | Versión |
| Código | 1053960000 | Conexión transversal (borne), atornillado, amarillo, 32 A, Número de |
| GTIN (EAN) | 4008190158446 | polos: 5, Paso en mm (P): 5.10, Aislado: Sí, Anchura: 7 mm |
| Cantidad | 10 ST | |
| Tipo | WQV 2.5/6 | Versión |
| Código | 1054060000 | Conexión transversal (borne), atornillado, amarillo, 32 A, Número de |
| GTIN (EAN) | 4008190102272 | polos: 6, Paso en mm (P): 5.10, Aislado: Sí, Anchura: 7 mm |
| Cantidad | 10 ST | |
| Tipo | WQV 2.5/7 | Versión |
| Código | 1054160000 | Conexión transversal (borne), atornillado, amarillo, 32 A, Número de |
| GTIN (EAN) | 4008190011246 | polos: 7, Paso en mm (P): 5.10, Aislado: Sí, Anchura: 7 mm |
| Cantidad | 10 ST | |
| Tipo | WQV 2.5/8 | Versión |
| Código | 1054260000 | Conexión transversal (borne), atornillado, amarillo, 32 A, Número de |
| GTIN (EAN) | 4008190073572 | polos: 8, Paso en mm (P): 5.10, Aislado: Sí, Anchura: 7 mm |
| Cantidad | 10 ST | |
| Tipo | WQV 2.5/10 | Versión |
| Código | 1054460000 | Conexión transversal (borne), atornillado, amarillo, 32 A, Número de |
| GTIN (EAN) | 4008190135089 | polos: 10, Paso en mm (P): 5.10, Aislado: Sí, Anchura: 7 mm |
| Cantidad | 20 ST | |
| Tipo | WQV 2.5/15 | Versión |
| Código | 1059660000 | Conexión transversal (borne), atornillado, amarillo, 32 A, Número de |
| GTIN (EAN) | 4008190002411 | polos: 15, Paso en mm (P): 5.10, Aislado: Sí, Anchura: 7 mm |
| Cantidad | 10 ST | |
| Tipo | WQV 2.5/30 | Versión |
| Código | 1067500000 | Conexión transversal (borne), atornillado, amarillo, 32 A, Número de |
| GTIN (EAN) | 4008190031107 | polos: 30, Paso en mm (P): 5.10, Aislado: Sí, Anchura: 7 mm |
| Cantidad | 10 ST | |

WDK 2.5 1D

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

www.weidmueller.com

Accesorios

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Tipo | WQV 2.5/20 | Versión |
| Código | 1577570000 | Conexión transversal (borne), atornillado, amarillo, 32 A, Número de |
| GTIN (EAN) | 4008190125868 | polos: 20, Paso en mm (P): 5.10, Aislado: Sí, Anchura: 7 mm |
| Cantidad | 10 ST | |
| Tipo | WQV 2.5/32 | Versión |
| Código | 1577600000 | Conexión transversal (borne), atornillado, amarillo, 32 A, Número de |
| GTIN (EAN) | 4008190154035 | polos: 32, Paso en mm (P): 5.10, Aislado: Sí, Anchura: 7 mm |
| Cantidad | 10 ST | |

Tapas finales / placas separadoras

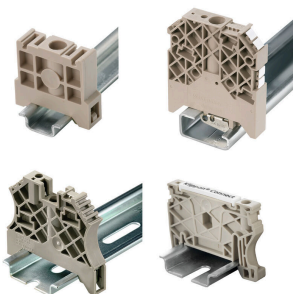


Las placas separadoras y las tapas finales son accesorios esenciales para los bornes. Las placas de separación proporcionan aislamiento óptico y eléctrico entre diferentes potenciales y grupos funcionales, aumentando la seguridad y garantizando una estructura clara dentro del cuadro eléctrico. Las tapas 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 | WAP WDK2.5 | Versión |
| Código | 1059100000 | Tapa final para bornes, Beige oscuro, Altura: 69 mm, Anchura: 1.5 |
| GTIN (EAN) | 4008190101954 | mm, V-0, Wemid, enclavable: No |
| Cantidad | 20 ST | |
| Tipo | WAP WDK2.5 BL | Versión |
| Código | 1059180000 | Tapa final para bornes, azul, Altura: 69 mm, Anchura: 1.5 mm, V-0, |
| GTIN (EAN) | 4008190081089 | Wemid, enclavable: No |
| Cantidad | 20 ST | |
| Tipo | WAP WDK2.5 GN | Versión |
| Código | 1059140000 | Tapa final para bornes, verde, Altura: 69 mm, Anchura: 1.5 mm, V-0, |
| GTIN (EAN) | 4008190901790 | Wemid, enclavable: No |
| Cantidad | 20 ST | |

Ángulo final



Para garantizar un asiento seguro y duradero sobre el carril y para evitar el deslizamiento, Weidmüller dispone de los ángulos de fijación. Se dispone de diseños con o sin tornillo. Existe la posibilidad de colocar sobre el ángulo de fijación señalizadores, incluso señalizadores de conjunto y la posibilidad de alojar una conector de prueba.

WDK 2.5 1D

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

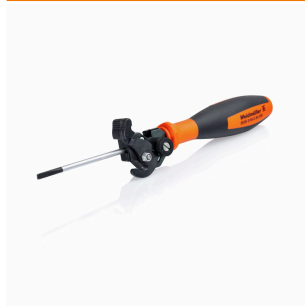
www.weidmueller.com

Accesorios

Datos generales para pedido

| | | | |
|------------|----------------------------|--|--|
| Tipo | EW 35 | Versión | |
| Código | 0383560000 | Ángulo de fijación lateral, beige, TS 35, V-2, Wemid, Anchura: 8.5 | |
| GTIN (EAN) | 4008190181314 | mm, 100 °C | |
| Cantidad | 50 ST | | |
| Tipo | WEW 35/2 | Versión | |
| Código | 1061200000 | Ángulo de fijación lateral, Beige oscuro, TS 35, HB, Wemid, Anchura: | |
| GTIN (EAN) | 4008190030230 | 8 mm, 100 °C | |
| Cantidad | 50 ST | | |

Herramienta combinada de corte y atornillado "Swifty® CS"



Herramienta combinada de corte y desaislado Swifty® CS y juego Swifty® CS para corte y desaislado sin crimpado de cables de cobre de hasta 1,5 mm² con conductor rígido y 2,5 mm² con conductor flexible.

Datos generales para pedido

| | | | |
|------------|----------------------------|-------------------------------------|--|
| Tipo | SWIFTY CS | Versión | |
| Código | 9006020000 | Cutting tool for one-hand operation | |
| GTIN (EAN) | 4032248257409 | | |
| Cantidad | 1 ST | | |

Destornillador de pala plana



Destornillador para tornillos de cabeza ranurada con cuña redonda, SD DIN 5265, ISO 2380/2, accionamiento según DIN 5264, ISO 2380/1, punta de cromo superior, mango blando SoftFinish

Datos generales para pedido

| | | | |
|------------|----------------------------|--------------------------------|--|
| Tipo | SDS 0.6X3.5X100 | Versión | |
| Código | 9008330000 | Destornillador, Destornillador | |
| GTIN (EAN) | 4032248056286 | | |
| Cantidad | 1 ST | | |

WDK 2.5 1D

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

Accesorios

www.weidmueller.com

con rayo



El señalizador WAD es apropiado para los bornes de la serie W y los ángulos de fijación lateral WEW 35/2 y ZEW 35/2. Se ofrece sin imprimir, con impresión especial o con impresión estándar con el símbolo del rayo. Los señalizadores WAD MultiCard son apropiados para la impresión con dispositivos PrintJet CONNECT. 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 | WAD 5 MC B GE/SW | Versión |
| Código | 1120450000 | Señalizadores de conjunto, Tapa, 33.3 x 5 mm, Paso en mm (P): 5.00 |
| GTIN (EAN) | 4032248901272 | WDU 2.5, WEW 35/2, ZEW 35/2, amarillo |
| Cantidad | 48 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 5/5 MC NE WS | Versión |
| Código | 1609801044 | Dekafix, Terminal marker, 5 x 5 mm, Paso en mm (P): 5.00 |
| GTIN (EAN) | 4008190397111 | Weidmueller, blanco |
| Cantidad | 1000 ST | |
| Tipo | WS 8/5 MC NE WS | Versión |
| Código | 1640740000 | WS, Terminal marker, 8 x 5 mm, Paso en mm (P): 5.00 Weidmueller, |
| GTIN (EAN) | 4008190279103 | Allen-Bradley, blanco |
| Cantidad | 720 ST | |

WDK 2.5 1D

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

www.weidmueller.com

Accesorios

Soporte de la conexión de apantallamiento



Gracias a nuestra amplia gama de conexiones de apantallamiento KLBÜ, puedes lograr una conexión de apantallamiento flexible y autoajustable y garantizar un funcionamiento sin errores de la planta.

Datos generales para pedido

| | | | |
|------------|----------------------------|---------|-------------------------------|
| Tipo | LS 2.8 WDU2.5-10 | Versión | |
| Código | 1056400000 | Versión | Serie W, Lengüeta de blindaje |
| GTIN (EAN) | 4008190036454 | | |
| Cantidad | 100 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 | 1805490000 | Versión | Accesorios, Soporte de señalización |
| GTIN (EAN) | 4032248270231 | | |
| Cantidad | 100 ST | | |
| Tipo | BZT 1 ZA WS 10/5 | Versión | |
| Código | 1805520000 | Versión | Accesorios, Soporte de señalización |
| GTIN (EAN) | 4032248270248 | | |
| Cantidad | 100 ST | | |