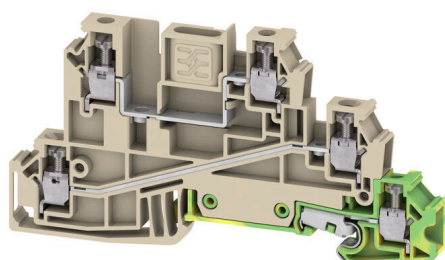


WDL 2.5/L/L/PE**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Imagen de producto****Cableado de instalaciones de edificios**

Para las instalaciones de edificios, ofrecemos un sistema integral que gira en torno al carril de cobre 10×3 y está formado por componentes perfectamente coordinados: desde bloques de bornes de instalación, bloques de bornes de conductores neutros y bloques de bornes de distribución hasta accesorios completos como barras colectoras y soportes de barras colectoras.

Datos generales para pedido

| | |
|------------|---|
| Versión | Bloque de bornes para instalación de varios niveles, Conexión brida-tornillo, Beige oscuro, 2.5 mm², 24 A, 400 V, Número de conexiones: 5, Número de pisos: 3 |
| Código | 1030200000 |
| Tipo | WDL 2.5/L/L/PE |
| GTIN (EAN) | 4008190164508 |
| Cantidad | 50 Pieza |

WDL 2.5/L/L/PE

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technical data

Homologaciones

Homologaciones



ROHS Conformidad

UL File Number Search [Sitio web UL](#)

Núm. de certificación (UR) E60693

Dimensiones y pesos

| | | | |
|------------------------------|-------------|------------------------|-------------|
| Profundidad | 48 mm | Profundidad (pulgadas) | 1.8898 inch |
| Profundidad incl. carril DIN | 49 mm | Altura | 90 mm |
| Altura (pulgadas) | 3.5433 inch | Anchura | 6.1 mm |
| Anchura (pulgadas) | 0.2402 inch | Peso neto | 17.9 g |

Temperaturas

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

Conformidad medioambiental del producto

Estado de cumplimiento de la directiva Conforme sin exención

RoHS

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

Conductor embornable (conexión nominal)

| | |
|--|-------------------------|
| Calibre según 60 947-1 | A3, A4 |
| Sección de conexión del conductor AWG, máx. | AWG 12 |
| Dirección de conexión | lateral |
| Par de apriete, max. | 0.6 Nm |
| Par de apriete, min. | 0.4 Nm |
| Longitud de desaislado | 8 mm |
| Tipo de conexión 2 | Conexión brida-tornillo |
| Tipo de conexión | Conexión brida-tornillo |
| Número de conexiones | 5 |
| Sección de embornado, máx. | 4 mm ² |
| Sección de embornado, mín. | 0.13 mm ² |
| Tornillo de apriete | M 2,5 |
| Dimens. caña destornillador | 0,6 x 3,5 mm |
| Sección de conexión del conductor AWG, min. | AWG 26 |
| Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/4, máx. | 4 mm ² |
| Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/4, mín. | 0.13 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. | 0.13 mm ² |
| Sección de conexión del conductor, flexible, max. | 4 mm ² |

WDL 2.5/L/L/PE

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technical data

Sección de conexión del conductor, flexible, mín. 0.13 mm²Sección del conductor, semirrígido, máx. 4 mm²Sección del conductor, semirrígido, mín. 0.13 mm²

Par de apriete con atornillador eléctrico, 1 tipo DMS

Sección transversal de conductor, núcleo rígido, máx. 4 mm²Sección transversal de conductor, núcleo rígido, mín. 0.13 mm²

| | | | | |
|----------------------|-----------------------------------|-------------------------------|-----------------------|-----------------------|
| Conductor embornable | Especificación de la conexión | | Conexión por tornillo | |
| | Sección de conexión del conductor | Tipo | sólido, H05(07) V-U | |
| | | mín. | 0.5 mm ² | |
| | | máx. | 4 mm ² | |
| | | nominal | 2.5 mm ² | |
| | Terminal tubular | Longitud de desaislado | mín. | 8 mm |
| | | | máx. | 8 mm |
| | | | nominal | 8 mm |
| | | Par de apriete | mín. | 0.4 Nm |
| | | | máx. | 0.6 Nm |
| | | Especificación de la conexión | | Conexión por tornillo |
| | Sección de conexión del conductor | Tipo | semirrígido, H07 V-R | |
| | | mín. | 1.5 mm ² | |
| | | máx. | 4 mm ² | |
| | | nominal | 2.5 mm ² | |
| | Terminal tubular | Longitud de desaislado | mín. | 8 mm |
| | | | máx. | 8 mm |
| | | | nominal | 8 mm |
| | | Par de apriete | mín. | 0.4 Nm |
| | | | máx. | 0.6 Nm |
| | | Especificación de la conexión | | Conexión por tornillo |
| | Sección de conexión del conductor | Tipo | flexible, H05(07) V-K | |
| | | mín. | 0.5 mm ² | |
| máx. | | 4 mm ² | | |
| nominal | | 2.5 mm ² | | |
| Terminal tubular | Longitud de desaislado | mín. | 8 mm | |
| | | máx. | 8 mm | |
| | | nominal | 8 mm | |
| | Par de apriete | mín. | 0.4 Nm | |
| | | máx. | 0.6 Nm | |

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 | 24 A |
| Corriente en conductor máximo | 32 A | Normas | IEC 60947-7-1 (-7-2) |
| Resistencia de paso según IEC 60947-7-1.33 mΩ | | Sobretensión de choque nominal | 4 kV |
| Pérdida de potencia según la norma IEC 60947-7-x | 0.77 W | Tensión nominal (L / L) | 400 V |
| Tensión nominal (L / N) | 250 V | Tensión nominal (L / PE) | 250 V |
| Categoría de sobretensión | III | Grado de polución | 3 |

WDL 2.5/L/L/PE

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technical data

Datos nominales según CSA

| | | | |
|----------------------------------|--------|-----------------------------|-----------|
| Sección máx. del conductor (CSA) | 12 AWG | Núm. de certificación (CSA) | 12400-296 |
| Tensión Gr B (CSA) | 300 V | Corriente Gr B (CSA) | 10 A |
| 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) | 15 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 | Sección de conexión del conductor AWG, mín. | AWG 26 |
| Normas | IEC 60947-7-1 (-7-2) | Carril de montaje | TS 35 |

Otros datos técnicos

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

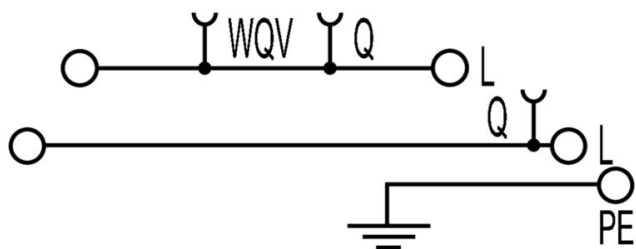
Valores característicos del sistema

| | | | |
|--|---|--------------------------------|----|
| Versión | Conexión brida-tornillo, Conexión L, L y PE, para conexión transversal atornillable, abierto por un extremo | Tapa final obligatoria | Sí |
| Número de potenciales | 3 | Número de pisos | 3 |
| Número de puntos de embornado por piso | 2 | Número de potenciales por piso | 1 |
| Pisos internos puenteados | No | Conexión PE | Sí |
| Carril de montaje | TS 35 | Función N | No |
| Función PE | Sí | Función PEN | No |

Clasificaciones

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0 | EC001329 | ETIM 9.0 | EC001329 |
| ETIM 10.0 | EC001329 | ECLASS 14.0 | 27-25-01-10 |
| ECLASS 15.0 | 27-25-01-10 | | |

Drawings



WDL 2.5/L/L/PE

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Accessories

Conexiones transversales

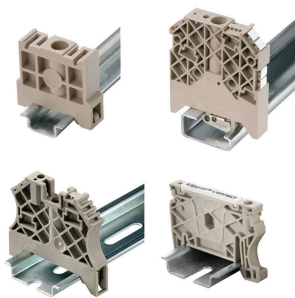


La distribución o multiplicación de un potencial a bornes contiguos se realiza a través de una conexión transversal. El esfuerzo adicional de cableado se puede evitar fácilmente. Incluso si los polos se rompen, la fiabilidad de contacto en los bornes sigue garantizada. Nuestro portafolio ofrece sistemas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

Datos generales para pedido

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Tipo | Q 2 WDL2.5S | Versión |
| Código | 1071500000 | Conexión transversal (borne), atornillado, amarillo, 24 A, Número de |
| GTIN (EAN) | 4008190424930 | polos: 2, Paso en mm (P): 6.10, Aislado: Sí, Anchura: 4 mm |
| Cantidad | 50 ST | |
| Tipo | Q 3 WDL2.5S | Versión |
| Código | 1071600000 | Conexión transversal (borne), atornillado, amarillo, 24 A, Número de |
| GTIN (EAN) | 4008190424923 | polos: 3, Paso en mm (P): 6.10, Aislado: Sí, Anchura: 4 mm |
| Cantidad | 50 ST | |
| Tipo | Q 4 WDL2.5S | Versión |
| Código | 1071700000 | Conexión transversal (borne), atornillado, amarillo, 24 A, Número de |
| GTIN (EAN) | 4008190424916 | polos: 4, Paso en mm (P): 6.10, Aislado: Sí, Anchura: 4 mm |
| Cantidad | 50 ST | |
| Tipo | Q 10 WDL2.5S | Versión |
| Código | 1071800000 | Conexión transversal (borne), atornillado, amarillo, 24 A, Número de |
| GTIN (EAN) | 4008190424893 | polos: 10, Paso en mm (P): 6.10, Aislado: Sí, Anchura: 4 mm |
| 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.

Datos generales para pedido

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Tipo | Q 20 WDL2.5S | Versión |
| Código | 1074200000 | Conexión transversal (borne), atornillado, amarillo, 24 A, Número de |
| GTIN (EAN) | 4008190910501 | polos: 20, Paso en mm (P): 6.10, Aislado: Sí, Anchura: 4 mm |
| Cantidad | 20 ST | |

WDL 2.5/L/L/PE

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Accessories

Tapas finales / placas separadoras

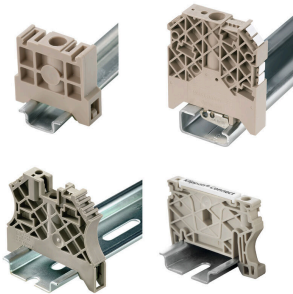


Las placas separadoras y las tapas finales son accesorios esenciales para los bornes. Las placas de separación proporcionan aislamiento óptico y eléctrico entre diferentes potenciales y grupos funcionales, aumentando la seguridad y garantizando una estructura clara dentro del cuadro eléctrico. Las tapas 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 WDL2.5 | Versión |
| Código | 1067800000 | Tapa final para bornes, Beige oscuro, Altura: 90 mm, Anchura: 1.5 mm, V-O, Wemid, enclavable: No |
| GTIN (EAN) | 4008190172183 | |
| Cantidad | 20 ST | |
| Tipo | WHP WDL2.5/S BL | Versión |
| Código | 1067980000 | Placa final y separador para terminales, azul, Altura: 84.5 mm, Anchura: 2 mm, V-O, Wemid |
| GTIN (EAN) | 4008190022440 | |
| 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.

Datos generales para pedido

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

Accessories**Herramienta combinada de corte y atornillado "Swiftý® CS"**

Herramienta combinada de corte y desaislado Swiftý® CS y juego Swiftý® 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 SET | Versión | |
| Código | 9006060000 | Herramienta para cortar y atornillar, Alicata accionable con una mano | |
| GTIN (EAN) | 4032248257638 | | |
| Cantidad | 1 ST | | |

Destornillador de pala plana

Destornillador para tornillos de cabeza ranurada, SDI DIN 7437, ISO 2380/2, accionamiento según DIN 5264, ISO 2380/1, mango blando SoftFinish

Datos generales para pedido

| | | | |
|------------|----------------------------|--------------------------------|--|
| Tipo | SDIS 0.6X3.5X100 | Versión | |
| Código | 9008390000 | Destornillador, Destornillador | |
| GTIN (EAN) | 4032248056354 | | |
| Cantidad | 1 ST | | |

Accessories

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.

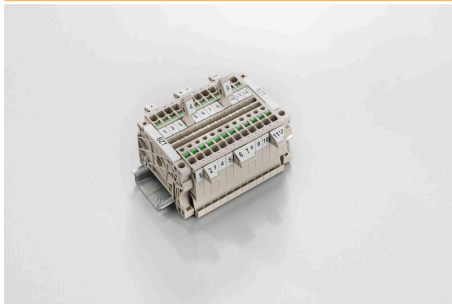
- Amplia gama de señalizadores listos para usar
- Tiras para instalación rápida
- Los señalizadores son aptos para todo tipo de conectores Weidmüller
- Disponible como MultiCard sin imprimir o con impresión estándar

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 | |

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 | Accesorios, Soporte de señalización |
| GTIN (EAN) | 4032248270231 | |
| Cantidad | 100 ST | |
| Tipo | BZT 1 ZA WS 10/5 | Versión |
| Código | 1805520000 | Accesorios, Soporte de señalización |
| GTIN (EAN) | 4032248270248 | |
| Cantidad | 100 ST | |

WDL 2.5/L/L/PE

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

www.weidmueller.com

Accessories

WS 8/5



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 | WS 8/5 MM WS | Versión |
| Código | 2007150000 | WS, Terminal marker, 8 x 5 mm, Weidmueller, blanco |
| GTIN (EAN) | 4050118392029 | |
| Cantidad | 800 ST | |

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 4/10 | Versión |
| Código | 1052060000 | Conexión transversal (borne), atornillado, amarillo, 41 A, Número de polos: 10, Paso en mm (P): 6.10, Aislado: Sí, Anchura: 7.6 mm |
| GTIN (EAN) | 4008190054687 | |
| Cantidad | 20 ST | |
| Tipo | WQV 4/2 | Versión |
| Código | 1051960000 | Conexión transversal (borne), atornillado, amarillo, 41 A, Número de polos: 2, Paso en mm (P): 6.10, Aislado: Sí, Anchura: 10.6 mm |
| GTIN (EAN) | 4008190026486 | |
| Cantidad | 50 ST | |

WDL 2.5/L/L/PE

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Accessories

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Tipo | WQV 4/3 | Versión |
| Código | 1054560000 | Conexión transversal (borne), atornillado, amarillo, 41 A, Número de |
| GTIN (EAN) | 4008190168971 | polos: 3, Paso en mm (P): 6.10, Aislado: Sí, Anchura: 7.6 mm |
| Cantidad | 50 ST | |
| Tipo | WQV 4/4 | Versión |
| Código | 1054660000 | Conexión transversal (borne), atornillado, amarillo, 41 A, Número de |
| GTIN (EAN) | 4008190095758 | polos: 4, Paso en mm (P): 6.10, Aislado: Sí, Anchura: 7.6 mm |
| Cantidad | 50 ST | |
| Tipo | WQV 4/5 | Versión |
| Código | 1057860000 | Conexión transversal (borne), atornillado, amarillo, 41 A, Número de |
| GTIN (EAN) | 4008190067380 | polos: 5, Paso en mm (P): 6.10, Aislado: Sí, Anchura: 7.6 mm |
| Cantidad | 10 ST | |
| Tipo | WQV 4/6 | Versión |
| Código | 1057160000 | Conexión transversal (borne), atornillado, amarillo, 41 A, Número de |
| GTIN (EAN) | 4008190172008 | polos: 6, Paso en mm (P): 6.10, Aislado: Sí, Anchura: 7.6 mm |
| Cantidad | 10 ST | |
| Tipo | WQV 4/7 | Versión |
| Código | 1057260000 | Conexión transversal (borne), atornillado, amarillo, 41 A, Número de |
| GTIN (EAN) | 4008190092139 | polos: 7, Paso en mm (P): 6.10, Aislado: Sí, Anchura: 7.6 mm |
| Cantidad | 10 ST | |