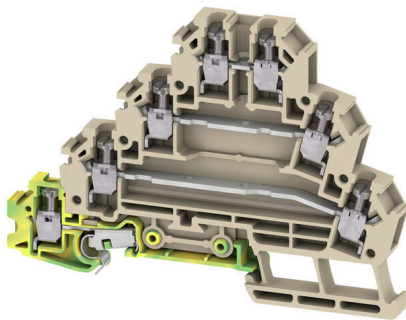


MAK 2.5 DB**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Imagen de producto**

El suministro de energía, señales y datos es el clásico requisito en la ingeniería eléctrica y la fabricación de paneles. El material aislante, el sistema de conexión y el diseño de los bornes son las características diferenciadoras. Un borne de paso es ideal para unir y/o conectar uno o más conductores. Pueden tener uno o más niveles de conexión con el mismo potencial o aislados unos de otros.

Datos generales para pedido

| | |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Versión | Borne para conexión de motores (Multinivel), Conexión brida-tornillo, Beige oscuro, 2.5 mm ² , 24 A, 500 V, Número de conexiones: 7, Número de pisos: 4, TS 35, V-0, Wemid |
| Código | 7917030000 |
| Tipo | MAK 2.5 DB |
| GTIN (EAN) | 4032248190928 |
| Cantidad | 50 Pieza |

Technical data

Homologaciones

Homologaciones



ROHS Conformidad

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

Núm. de certificación (UR) E60693

Dimensiones y pesos

| | | | |
|------------------------------|-------------|------------------------|-------------|
| Profundidad | 63 mm | Profundidad (pulgadas) | 2.4803 inch |
| Profundidad incl. carril DIN | 64 mm | Altura | 88 mm |
| Altura (pulgadas) | 3.4646 inch | Anchura | 6.2 mm |
| Anchura (pulgadas) | 0.2441 inch | Peso neto | 23.24 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 Conforme sin exención

RoHS

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

2 conductores embornables (H05V/H07V) de igual sección (conexión nominal)

| | | | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Sección de conexión del conductor, rígido, 2 conductores embornables, máx. | 1 mm ² | Sección de conexión del conductor, rígido, 2 conductores embornables, mín. | 0.5 mm ² |
| Sección de conexión del conductor, flexible con terminal tubular DIN 46228/1, 2 conductores embornables, máx. | 0.75 mm ² | Sección de conexión del conductor, flexible con terminal tubular DIN 46228/1, 2 conductores embornables, mín. | 0.5 mm ² |
| Sección de conexión del conductor, flexible, 2 conductores embornables, máx. | 1 mm ² | Sección de conexión del conductor, flexible, 2 conductores embornables, mín. | 0.5 mm ² |
| Sección de conexión del conductor, semirrígido, 2 conductores embornables, máx. | 1 mm ² | Sección de conexión del conductor, semirrígido, 2 conductores embornables, mín. | 0.5 mm ² |

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, máx. | 0.6 Nm |
| Par de apriete, mín. | 0.4 Nm |
| Longitud de desajuste | 8 mm |
| Tipo de conexión | Conexión brida-tornillo |
| Número de conexiones | 7 |
| 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 |

MAK 2.5 DB

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technical data

| | | | | |
|----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|------------------------|-------------------------------|-----------------------|
| Sección de conexión del conductor AWG, min. | AWG 30 | | | |
| Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/4, máx. | 2.5 mm² | | | |
| Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/4, mín. | 0.13 mm² | | | |
| Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/1, máx. | 2.5 mm² | | | |
| Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/1, mín. | 0.13 mm² | | | |
| Sección de conexión del conductor, flexible, max. | 4 mm² | | | |
| Sección de conexión del conductor, flexible, mín. | 0.13 mm² | | | |
| Sección del conductor, semirrígido, máx. | 4 mm² | | | |
| Sección del conductor, semirrígido, mín. | 0.13 mm² | | | |
| Sección transversal de conductor, núcleo rígido, máx. | 4 mm² | | | |
| Sección 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 mm² | |
| | | máx. | 4 mm² | |
| | | nominal | 2.5 mm² | |
| | 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. | 0.5 mm² | |
| | | máx. | 4 mm² | |
| | | nominal | 2.5 mm² | |
| | 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 |
| | 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 | 500 V |
| Tensión nominal DC | 500 V | Corriente nominal | 24 A |

MAK 2.5 DB

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technical data

| | | | |
|--------------------------------------------------|--------|--------------------------------|----------------------|
| Corriente en conductor máximo | 31 A | Normas | IEC 60947-7-1 (-7-2) |
| 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 | Categoría de sobretensión | III |
| Grado de polución | 3 | | |

Datos nominales según CSA

| | | | |
|----------------------------------|--------|-----------------------------|-----------|
| Sección máx. del conductor (CSA) | 12 AWG | Tensión Gr C (CSA) | 300 V |
| Corriente Gr C (CSA) | 10 A | Núm. de certificación (CSA) | 12400-320 |
| 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 D (UR) | 10 A |
| 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 | Tensión Gr D (UR) | 300 V |
| Sección del conductor Cableado de campo máx. (UR) | 12 AWG | | |

Dimensiones

| | |
|----------------------|---------|
| Desplazamiento TS 35 | 28.1 mm |
|----------------------|---------|

Generalidades

| | | | |
|---------------------------------------------|--------|-----------------------|----------------------|
| Sección de conexión del conductor AWG, máx. | AWG 12 | Indicación de montaje | Montaje directo |
| Sección de conexión del conductor AWG, mín. | AWG 30 | Normas | IEC 60947-7-1 (-7-2) |
| Carril de montaje | TS 35 | | |

Otros datos técnicos

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

Valores característicos del sistema

| | | | |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|----|
| Versión | Conexión brida-tornillo, Con conexión de tierra, abierto por un extremo | Tapa final obligatoria | Sí |
| Número de potenciales | 4 | Número de pisos | 4 |
| 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

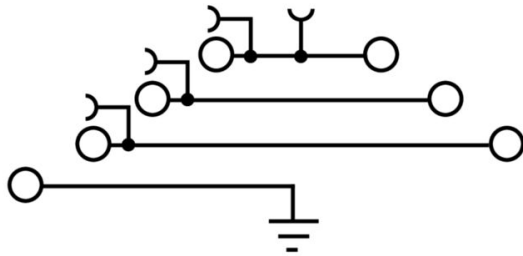
| | | | |
|-----------|----------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0 | EC000897 | ETIM 9.0 | EC000897 |
| ETIM 10.0 | EC000897 | ECLASS 14.0 | 27-25-01-02 |

Technical data

ECLASS 15.0

27-25-01-02

Drawings



MAK 2.5 DB

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 | VQB 1.5/50 BL | Versión |
| Código | 1633280000 | Conexión transversal (borne), atornillado, azul, 17.5 A, Número de |
| GTIN (EAN) | 4008190257743 | polos: 50, Paso en mm (P): 6.20, Aislado: Sí, Anchura: 4.2 mm |
| Cantidad | 5 ST | |
| Tipo | VQB 1.5/50 RT | Versión |
| Código | 1633290000 | Conexión transversal (borne), atornillado, rojo, 17.5 A, Número de |
| GTIN (EAN) | 4008190257750 | polos: 50, Paso en mm (P): 6.20, Aislado: Sí, Anchura: 4.2 mm |
| Cantidad | 5 ST | |
| Tipo | VQB 1.5/50 SW | Versión |
| Código | 1635120000 | Conexión transversal (borne), atornillado, negro, 17.5 A, Número de |
| GTIN (EAN) | 4008190262761 | polos: 50, Paso en mm (P): 6.20, Aislado: Sí, Anchura: 4.2 mm |
| Cantidad | 5 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 MAK2.5 DB | Versión |
| Código | 7917000000 | Tapa final para bornes, Beige oscuro, Altura: 87.8 mm, Anchura: 1.5 |
| GTIN (EAN) | 4032248190911 | mm, V-O, Wemid, enclavable: Sí |
| Cantidad | 20 ST | |

MAK 2.5 DB

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

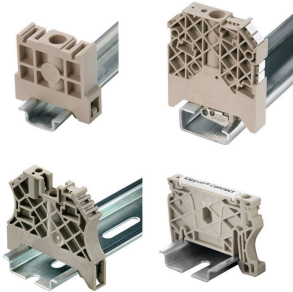
D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Accessories

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 35/1 | Versión |
| Código | 1059000000 | Ángulo de fijación lateral, Beige oscuro, TS 35, V-2, Wemid, Anchura: |
| GTIN (EAN) | 4008190172282 | 12 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 | |

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 | |

MAK 2.5 DB

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

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 | |

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 | |