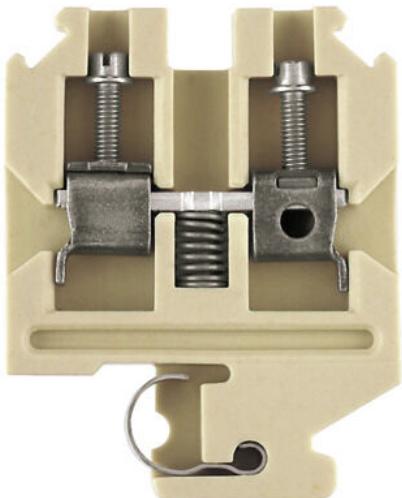


SAKK 4 KER/WS

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 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 | Bloque de bornes de paso, Conexión brida-tornillo, blanco, 4 mm ² , 32 A, 800 V, Número de conexiones: 2 |
| Código | 1598080000 |
| Tipo | SAKK 4 KER/WS |
| GTIN (EAN) | 4008190020729 |
| Cantidad | 25 Pieza |

SAKK 4 KER/WS

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

www.weidmueller.com

Technical data

Homologaciones

Homologaciones



CURUSEX

IECEx



ATEX



ROHS Conformidad

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

Núm. de certificación (UR) E60693

Núm. de certificación (cURusEX) E184763

Dimensiones y pesos

| | |
|-------------|---------|
| Profundidad | 53 mm |
| Altura | 40 mm |
| Anchura | 8 mm |
| Peso neto | 31.56 g |

| | |
|------------------------|-------------|
| Profundidad (pulgadas) | 2.0866 inch |
| Altura (pulgadas) | 1.5748 inch |
| Anchura (pulgadas) | 0.315 inch |

Temperaturas

Temperatura de almacenamiento -25 °C...55 °C

Temperatura permanete de trabajo, min. -60 °C

Temperatura ambiente -60 °C...205 °C

Temperatura permanete de trabajo, max. 250 °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

Datos nominales IECEx/ATEX

| | |
|-----------------------------------|-------------------|
| Núm. de certificación (ATEX) | TUEV18ATEX8208U |
| Tensión máx. (ATEX) | 440 V |
| Sección máx. del conductor (ATEX) | 6 mm ² |
| Corriente (IECEx) | 32 A |
| Caracterización EN 60079-7 | Ex eb II C Gb |

| | |
|------------------------------------|-------------------|
| Núm. de certificación (IECEx) | IECEx TUR18.0018U |
| Corriente (ATEX) | 32 A |
| Tensión máx. (IECEx) | 440 V |
| Sección máx. del conductor (IECEx) | 6 mm ² |
| Etiqueta Ex 2014/34/UE | II 2 G D |

Conductor embornable (conexión adicional)

Tipo de conexión, conexión adicional Conexión brida-tornillo

Conductor embornable (conexión nominal)

| | | | |
|----------------------------|--------------------------|---|----------------------|
| Calibre según 60 947-1 | A4 | Sección de conexión del conductor AWG, máx. | AWG 10 |
| Dirección de conexión | lateral | Par de apriete, max. | 0.5 Nm |
| Par de apriete, min. | 0.5 Nm | Longitud de desaislado | 10 mm |
| Tipo de conexión | Conección brida-tornillo | Número de conexiones | 2 |
| Sección de embornado, máx. | 6 mm ² | Sección de embornado, mín. | 0.33 mm ² |
| Tornillo de apriete | M 3 | Dimens. caña destornillador | 0,6 x 3,5 mm |

SAKK 4 KER/WS

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

www.weidmueller.com

Technical data

| | | | |
|--|----------------------|--|---------------------|
| Sección de conexión del conductor AWG, min. | AWG 22 | 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. | 0.33 mm ² | Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/1, máx. | 4 mm ² |
| Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/1, mín. | 0.33 mm ² | Sección de conexión del conductor, flexible, max. | 4 mm ² |
| Sección del conductor, flexible, mín. | 0.33 mm ² | Sección del conductor, semirrígido, máx. 4 mm ² | |
| Sección del conductor, semirrígido, mín. 0.33 mm ² | | Terminal tubular doble, max. | 2.5 mm ² |
| Terminal tubular doble, min. | 0.5 mm ² | Par de apriete con atornillador eléctrico, 2 tipo DMS | |
| Sección transversal de conductor, núcleo6 mm ² rígido, máx. | | Sección transversal de conductor, núcleo0.33 mm ² rígido, mín. | |
| Sección del conductor, flexible, mín. | 0.33 mm ² | | |

Datos del material

| | | | |
|----------------------------------|----------|-------|--------|
| Material básico | Cerámica | Color | blanco |
| Grado inflamabilidad según UL 94 | None | | |

Datos nominales

| | | | |
|--|-------------------|--------------------------------|---------------|
| Sección nominal | 4 mm ² | Tensión nominal | 800 V |
| Tensión nominal DC | 800 V | Corriente nominal | 32 A |
| Corriente en conductor máximo | 41 A | Normas | IEC 60947-7-1 |
| Resistencia de paso según IEC 60947-7-1 mΩ x | | Sobretensión de choque nominal | 8 kV |
| Pérdida de potencia según la norma IEC 60947-7-x | 1.02 W | Grado de polución | 3 |

Datos nominales según CSA

| | | | |
|----------------------------------|--------|-----------------------------|-----------|
| Sección máx. del conductor (CSA) | 10 AWG | Tensión Gr C (CSA) | 600 V |
| Corriente Gr C (CSA) | 36 A | Núm. de certificación (CSA) | 12400-290 |
| 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) | 30 A |
| Tensión Gr C (UR) | 600 V | Sección del conductor Cableado de fábrica mín. (UR) | 26 AWG |
| Núm. de certificación (UR) | E60693 | Sección del conductor Cableado de campo mín. (UR) | 26 AWG |
| Sección del conductor Cableado de campo máx. (UR) | 12 AWG | | |

Generalidades

| | | | |
|---|--------|-----------------------|-----------------|
| Sección de conexión del conductor AWG, máx. | AWG 10 | Indicación de montaje | Montaje directo |
| Sección de conexión del conductor AWG, min. | AWG 22 | Normas | IEC 60947-7-1 |
| Carril de montaje | TS 32 | | |

SAKK 4 KER/WS

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

www.weidmueller.com

Technical data

Otros datos técnicos

| | | | |
|-----------------------|-----------------|--------------------------------|----------|
| Lados abiertos | derecha | Número de bornes iguales | 1 |
| Indicación de montaje | Montaje directo | Versión a prueba de explosivos | RAL 7001 |
| Tipo de montaje | enclavado | | |

Valores característicos del sistema

| | | | |
|--|--|--------------------------------|----|
| Versión | Conección brida-tornillo, para conexión transversal atornillable, abierto por un extremo | Tapa final obligatoria | Sí |
| Número de potenciales | 1 | Número de pisos | 1 |
| Número de puntos de embornado por piso | 2 | Número de potenciales por piso | 1 |
| Pisos internos puenteados | No | Conexión PE | No |
| Carril de montaje | TS 32 | Función N | No |
| Función PE | No | Función PEN | No |

Clasificaciones

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0 | EC000897 | ETIM 9.0 | EC000897 |
| ETIM 10.0 | EC000897 | ECLASS 14.0 | 27-25-01-01 |
| ECLASS 15.0 | 27-25-01-01 | | |

SAKK 4 KER/WS

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 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 | QL 2 SAKK4 | Versión |
| Código | 9502540000 | Conexión transversal (borne), atornillado, gris, 32 A, Número de polos: |
| GTIN (EAN) | 4008190550530 | 2, Paso en mm (P): 8.00, Aislado: No, Anchura: 13.9 mm |
| Cantidad | 100 ST | |
| Tipo | QL 4 SAKK4 | Versión |
| Código | 9502560000 | Conexión transversal (borne), atornillado, gris, 32 A, Número de polos: |
| GTIN (EAN) | 4008190550554 | 4, Paso en mm (P): 8.00, Aislado: No, Anchura: 29.7 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 SAKK4/10 KER/WS | Versión |
| Código | 9502630000 | Tapa final para bornes, blanco, Altura: 40 mm, Anchura: 3 mm, V-0, |
| GTIN (EAN) | 4008190047290 | Cerámica, enclavable: Sí |
| Cantidad | 10 ST | |

SAKK 4 KER/WS

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

www.weidmueller.com

Accessories

Conexiones transversales

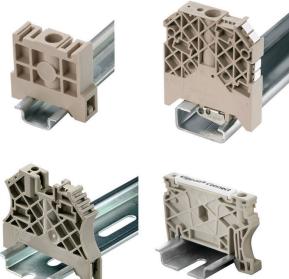


La distribución o multiplicación de un potencial a bornes contiguos se realiza a través de una conexión transversal. El esfuerzo adicional de cableado se puede evitar fácilmente. Incluso si los polos se rompen, la fiabilidad de contacto en los bornes sigue garantizada. Nuestro portafolio ofrece sistemas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

Datos generales para pedido

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Tipo | VH 13.5/4.9/3.3 NI | Versión |
| Código | 9502580000 | Manguito de conexión (borne), atornillado, Anchura: 4.9 mm, Altura: 13.5 mm, Profundidad: 4.9 mm, Número de polos: 1, Cu Zn |
| GTIN (EAN) | 4008190550578 | |
| Cantidad | 100 ST | |
| Tipo | KISC M3X20.5/10 EK4 | Versión |
| Código | 0303000000 | Bridas-tornillo, Tornillo de sujeción, Acero |
| GTIN (EAN) | 4008190163686 | |
| Cantidad | 100 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 | MEW 1/32 | Versión |
| Código | 0445600000 | Ángulo de fijación lateral, gris, TS 32, None, Acero, Anchura: 10.5 |
| GTIN (EAN) | 4008190178093 | mm, 100 °C |
| Cantidad | 20 ST | |

SAKK 4 KER/WS

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

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 5/5 MC SDR | Versión |
| Código | 1609810000 | Dekafix, Terminal marker, 5 x 5 mm, Paso en mm (P): 5.00 |
| GTIN (EAN) | 4008190456597 | Weidmüller, bajo demanda |
| Cantidad | 200 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 | Weidmüller, blanco |
| Cantidad | 1000 ST | |

SAKK 4 KER/WS

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

www.weidmueller.com

Accessories

Portaetiquetas giratorio SCHT



El portaetiquetas para conjuntos SchT 5 se enclavará directamente en el carril TS 32 (guía perfil asimétrico) o en el carril TS 35 (guía perfil simétrico). De esta forma la regleta de bornes puede identificarse con una etiqueta independientemente de los bornes incluidos en la regleta.

SchT 5 y SchT 5 S se dotan de tiras de protección ESO 5, STR 5.

El SchT 7 es un portaetiquetas giratorio para etiquetas, que facilita el acceso al tornillo de apriete sin dificultad alguna.

SchT 7 se dotan de tiras de protección ESO 7, STR 7 o DEK 5.

El SchT 9/4 y SchT 14/6 son portaetiquetas giratorios para etiquetas individuales dekafix y WS, lo que facilita el acceso al tornillo de apriete sin dificultad alguna.

SchT 9/4 y SchT 14/6 se dotan de WS o DEK.

Las etiquetas insertables y tiras de protección se encuentran en el apartado de Accesorios.

Datos generales para pedido

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Tipo | SCHT 7 | Versión |
| Código | 0517960000 | SCHT, Terminal marker, 39.3 x 8 mm, Paso en mm (P): 7.00 |
| GTIN (EAN) | 4008190001742 | Weidmüller, blanco |
| Cantidad | 20 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 5/6.5 MC NE WS | Versión |
| Código | 1609840000 | Dekafix, Terminal marker, 5 x 6.5 mm, Paso en mm (P): 6.50 |
| GTIN (EAN) | 4008190203429 | Weidmüller, blanco |
| Cantidad | 900 ST | |

SAKK 4 KER/WS

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

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.

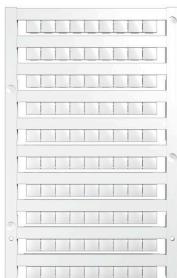
- Amplia gama de señalizadores listos para usar
- Tiras para instalación rápida
- Los señalizadores son aptos para todo tipo de conectores Weidmüller
- Disponible como MultiCard sin imprimir o con impresión estándar

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 5/6.5 MC SDR | Versión |
| Código | 1609850000 | Dekafix, Terminal marker, 5 x 6.5 mm, Paso en mm (P): 6.50 |
| GTIN (EAN) | 4008190456610 | Weidmüller, bajo demanda |
| Cantidad | 180 ST | |

Plus



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

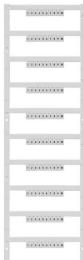
Impresión especial: Envíe un archivo del software de señalización M-Print PRO o M-Print PRO Online (sin instalación) con sus especificaciones de señalización.

Datos generales para pedido

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Tipo | DEK 5/6.5 PLUS MC NE GE | Versión |
| Código | 1364020000 | Dekafix, Terminal marker, 5 x 6.5 mm, Paso en mm (P): 6.50 |
| GTIN (EAN) | 4050118166057 | Weidmüller, amarillo |
| Cantidad | 900 ST | |
| Tipo | DEK 5/6.5 PLUS MC NE WS | Versión |
| Código | 1046340000 | Dekafix, Terminal marker, 5 x 6.5 mm, Paso en mm (P): 6.50 |
| GTIN (EAN) | 4032248782048 | Weidmüller, blanco |
| Cantidad | 900 ST | |

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 5/6.5 PLUS MC SDR | Versión |
| Código | 1046360000 | Dekafix, Terminal marker, 5 x 6.5 mm, Paso en mm (P): 6.50 |
| GTIN (EAN) | 4032248782062 | Weidmüller, bajo demanda |
| Cantidad | 180 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 | |