

## SAKS 3 G/5X30 500V

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

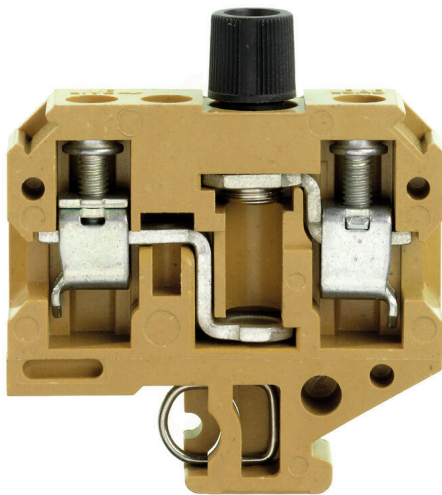
Klingenbergstraße 26

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    | Borne portafusibles, Conexión brida-tornillo, Ocre, 10 mm <sup>2</sup> , 10 A, 500 V, Número de conexiones: 2, Número de pisos: 1, TS 32 |
| Código     | <a href="#">0297520000</a>                                                                                                               |
| Tipo       | SAKS 3 G/5X30 500V                                                                                                                       |
| GTIN (EAN) | 4008190128401                                                                                                                            |
| Cantidad   | 20 Pieza                                                                                                                                 |

## SAKS 3 G/5X30 500V

**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 | 61 mm   | Profundidad (pulgadas) | 2.4016 inch |
| Altura      | 54 mm   | Altura (pulgadas)      | 2.126 inch  |
| Anchura     | 13 mm   | Anchura (pulgadas)     | 0.5118 inch |
| Peso neto   | 39.42 g |                        |             |

### Temperaturas

|                                         |                |                                         |                |
|-----------------------------------------|----------------|-----------------------------------------|----------------|
| Temperatura de almacenamiento           | -25 °C...55 °C | Temperatura ambiente                    | -60 °C...85 °C |
| Temperatura permanente de trabajo, mín. | -60 °C         | Temperatura permanente de trabajo, max. | 130 °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

### Bornes portafusibles

|                                   |              |                                      |              |
|-----------------------------------|--------------|--------------------------------------|--------------|
| portafusible                      | G-Si. 5 x 30 | Soporte del fusible (porta fusibles) | atornillable |
| Tipo de tensión para el indicador | AC/DC        | Indicación                           | sin LED      |
| Tensión de servicio, máx.         | 500 V        |                                      |              |

### Conductor embornable (conexión adicional)

Tipo de conexión, conexión adicional Conexión brida-tornillo

### Conductor embornable (conexión nominal)

|                                                                            |                         |                                                                            |                         |
|----------------------------------------------------------------------------|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Calibre según 60 947-1                                                     | B6                      | Sección de conexión del conductor AWG, máx.                                | AWG 10                  |
| Dirección de conexión                                                      | lateral                 | Par de apriete, máx.                                                       | 2.4 Nm                  |
| Par de apriete, mín.                                                       | 1.2 Nm                  | Longitud de desaislado                                                     | 12 mm                   |
| Tipo de conexión 2                                                         | Conexión brida-tornillo | Tipo de conexión                                                           | Conexión brida-tornillo |
| Número de conexiones                                                       | 2                       | Sección de embornado, máx.                                                 | 16 mm <sup>2</sup>      |
| Sección de embornado, mín.                                                 | 0.33 mm <sup>2</sup>    | Tornillo de apriete                                                        | M 4                     |
| Dimens. caña destornillador                                                | 1,0 x 5,5 mm            | Sección de conexión del conductor AWG, mín.                                | AWG 22                  |
| Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/4, mín. | 0.33 mm <sup>2</sup>    | Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/1, máx. | 10 mm <sup>2</sup>      |
| Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/1, mín. | 0.33 mm <sup>2</sup>    | Sección de conexión del conductor, flexible, máx.                          | 10 mm <sup>2</sup>      |
| Sección de conexión del conductor, flexible, mín.                          | 0.33 mm <sup>2</sup>    | Sección del conductor, semirrígido, máx.                                   | 10 mm <sup>2</sup>      |

## SAKS 3 G/5X30 500V

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

www.weidmueller.com

### Datos técnicos

|                                                                          |                                                                            |
|--------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Sección del conductor, semirrígido, mín. 0.33 mm <sup>2</sup>            | Par de apriete con atornillador eléctrico, 4 tipo DMS                      |
| Sección transversal de conductor, núcleo 16 mm <sup>2</sup> rígido, máx. | Sección transversal de conductor, núcleo 0.33 mm <sup>2</sup> rígido, mín. |
| Sección del conductor, flexible, mín. 0.33 mm <sup>2</sup>               |                                                                            |

### Datos del material

|                                  |          |       |      |
|----------------------------------|----------|-------|------|
| Material básico                  | KrG      | Color | Ocre |
| Grado inflamabilidad según UL 94 | V-0, 5VA |       |      |

### Datos nominales

|                                                  |                    |                                |               |
|--------------------------------------------------|--------------------|--------------------------------|---------------|
| Sección nominal                                  | 10 mm <sup>2</sup> | Tensión nominal                | 500 V         |
| Tensión nominal DC                               | 500 V              | Corriente nominal              | 10 A          |
| Corriente en conductor máximo                    | 10 A               | Normas                         | IEC 60947-7-3 |
| Resistencia de paso según IEC 60947-7-0.56 mΩ x  |                    | Sobretensión de choque nominal | 6 kV          |
| Pérdida de potencia según la norma IEC 60947-7-x | 1.82 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)             | 10 A   | Núm. de certificación (CSA) | 12400-198 |
| Sección mín. del conductor (CSA) | 22 AWG |                             |           |

### Datos nominales según UL

|                                                     |        |                                                     |        |
|-----------------------------------------------------|--------|-----------------------------------------------------|--------|
| Sección del conductor Cableado de fábrica máx. (UR) | 8 AWG  | Corriente Gr C (UR)                                 | 8 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)   | 22 AWG |
| Sección del conductor Cableado de campo máx. (UR)   | 8 AWG  |                                                     |        |

### Generalidades

|                                             |        |                       |                 |
|---------------------------------------------|--------|-----------------------|-----------------|
| Sección de conexión del conductor AWG, máx. | AWG 10 | Indicación de montaje | Montaje directo |
| Sección de conexión del conductor AWG, mín. | AWG 22 | Normas                | IEC 60947-7-3   |
| Carril de montaje                           | TS 32  |                       |                 |

### 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, Elemento de seguridad, abierto por un extremo | Tapa final obligatoria | Sí |
| Número de potenciales | 1                                                                      | Número de pisos        | 1  |

## SAKS 3 G/5X30 500V

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

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

## Datos técnicos

|                                        |    |                           |       |
|----------------------------------------|----|---------------------------|-------|
| Número de puntos de embornado por piso | 2  | Pisos internos puenteados | No    |
| Conexión PE                            | No | Carril de montaje         | TS 32 |

### 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 |             |             |

## SAKS 3 G/5X30 500V

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

www.weidmueller.com

## Accesorios

### 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 un conector de prueba.

### Datos generales para pedido

|            |                            |                                                                      |
|------------|----------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Tipo       | EWK 1                      | Versión                                                              |
| Código     | <a href="#">0206160000</a> | Ángulo de fijación lateral, beige, TS 32, V-0, Wemid, Anchura: 9 mm, |
| GTIN (EAN) | 4008190080020              | 100 °C                                                               |
| Cantidad   | 50 ST                      |                                                                      |

### Tapas finales / placas separadoras

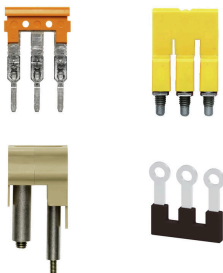


Las placas separadoras y las tapas finales son accesorios esenciales para los bornes. Las placas de separación proporcionan aislamiento óptico y eléctrico entre diferentes potenciales y grupos funcionales, aumentando la seguridad y garantizando una estructura clara dentro del cuadro eléctrico. Las tapas 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 SAKS1+3 KRG             | Versión                                                        |
| Código     | <a href="#">0191320000</a> | Tapa final para bornes, Beige oscuro, amarillo, Altura: 54 mm, |
| GTIN (EAN) | 4008190031688              | Anchura: 3 mm, V-0, KrG, enclavable: Sí                        |
| Cantidad   | 20 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.

## SAKS 3 G/5X30 500V

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

www.weidmueller.com

## Accesorios

### Datos generales para pedido

|            |                            |                                                                         |
|------------|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Tipo       | QL 2 SAKS1                 | Versión                                                                 |
| Código     | <a href="#">0191400000</a> | Conexión transversal (borne), atornillado, gris, 47 A, Número de polos: |
| GTIN (EAN) | 4008190123130              | 2, Paso en mm (P): 13.00, Aislado: No, Anchura: 18.9 mm                 |
| Cantidad   | 50 ST                      |                                                                         |
| Tipo       | QL 3 SAKS1                 | Versión                                                                 |
| Código     | <a href="#">0191500000</a> | Conexión transversal (borne), atornillado, gris, 47 A, Número de polos: |
| GTIN (EAN) | 4008190036881              | 3, Paso en mm (P): 13.00, Aislado: No, Anchura: 31.9 mm                 |
| Cantidad   | 50 ST                      |                                                                         |
| Tipo       | QL 4 SAKS1                 | Versión                                                                 |
| Código     | <a href="#">0191600000</a> | Conexión transversal (borne), atornillado, gris, 47 A, Número de polos: |
| GTIN (EAN) | 4008190105518              | 4, Paso en mm (P): 13.00, Aislado: No, Anchura: 44.7 mm                 |
| Cantidad   | 20 ST                      |                                                                         |
| Tipo       | QL 10 SAKS1                | Versión                                                                 |
| Código     | <a href="#">0338800000</a> | Conexión transversal (borne), atornillado, gris, 36 A, Número de polos: |
| GTIN (EAN) | 4008190127039              | 10, Paso en mm (P): 13.00, Aislado: No, Anchura: 122.1 mm               |
| 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 5/5 MC NE WS           | Versión                                                  |
| Código     | <a href="#">1609801044</a> | Dekafix, Terminal marker, 5 x 5 mm, Paso en mm (P): 5.00 |
| GTIN (EAN) | 4008190397111              | Weidmueller, blanco                                      |
| Cantidad   | 1000 ST                    |                                                          |

## SAKS 3 G/5X30 500V

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

www.weidmueller.com

## Accesorios

### 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     | <a href="#">1609810000</a> | Dekafix, Terminal marker, 5 x 5 mm, Paso en mm (P): 5.00 |
| GTIN (EAN) | 4008190456597              | Weidmueller, bajo demanda                                |
| Cantidad   | 200 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                     |                                     |

### 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                     |         |                                                         |