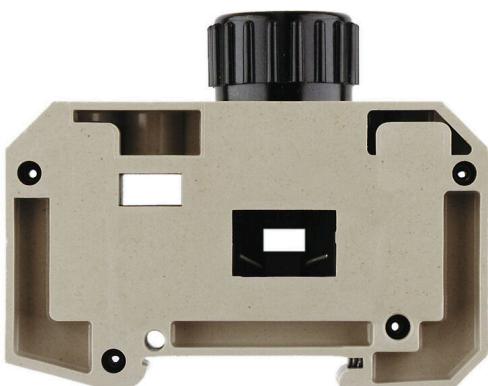


**SAKS 5/35 DB**

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

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

**Imagen de producto**

SAK5/35 050210

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, Beige oscuro, 16 mm <sup>2</sup> , 63 A, 400 V, Número de conexiones: 2, Número de pisos: 1, TS 35
Código	<a href="#">0502100000</a>
Tipo	SAKS 5/35 DB
GTIN (EAN)	4008190045821
Cantidad	20 Pieza

**SAKS 5/35 DB**

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

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

**Technical data****Homologaciones**

Homologaciones



ROHS	Conformidad
UL File Number Search	<a href="#">Sitio web UL</a>
Núm. de certificación (UR)	E60693

**Dimensiones y pesos**

Profundidad	65 mm	Profundidad (pulgadas)	2.5591 inch
Profundidad incl. carril DIN	66 mm	Altura	80 mm
Altura (pulgadas)	3.1496 inch	Anchura	28 mm
Anchura (pulgadas)	1.1024 inch	Peso neto	105.2 g

**Temperaturas**

Temperatura de almacenamiento	-25 °C...55 °C	Temperatura ambiente	-60 °C...85 °C
Temperatura permanete de trabajo, min.	-60 °C	Temperatura permanete 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

**Conductor embornable (conexión adicional)**

Sección de conexión del conductor, flexible con terminal tubular DIN 46228/1, conexión adicional, máx.	16 mm <sup>2</sup>	Tipo de conexión, conexión adicional	Conexión brida-tornillo
--------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------	--------------------------------------	-------------------------

**Conductor embornable (conexión nominal)**

Calibre según 60 947-1	B7	Sección de conexión del conductor AWG, máx.	AWG 6
Dirección de conexión	lateral	Par de apriete, max.	2.4 Nm
Par de apriete, min.	1.2 Nm	Longitud de desaislado	13 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.	1.5 mm <sup>2</sup>	Tornillo de apriete	M 4
Dimens. caña destornillador	1.0 x 5.5 mm	Sección de conexión del conductor AWG, min.	AWG 14
Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/4, mín.	1.5 mm <sup>2</sup>	Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/1, máx.	16 mm <sup>2</sup>
Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/1, mín.	1.5 mm <sup>2</sup>	Sección de conexión del conductor, flexible, max.	16 mm <sup>2</sup>
Sección de conexión del conductor, flexible, mín.	1.5 mm <sup>2</sup>	Sección del conductor, semirrígido, máx. 16 mm <sup>2</sup>	
Sección del conductor, semirrígido, mín. 1.5 mm <sup>2</sup>		Sección transversal de conductor, núcleo rígido, máx.	
Sección transversal de conductor, núcleo rígido, mín.		Sección del conductor, flexible, máx.	16 mm <sup>2</sup>
Sección del conductor, flexible, mín.	1.5 mm <sup>2</sup>		

**SAKS 5/35 DB**

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

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

**Technical data****Datos del material**

Material básico	KrG	Color	Beige oscuro
Grado inflamabilidad según UL 94	V-0, 5VA		

**Datos nominales**

Sección nominal	16 mm <sup>2</sup>	Tensión nominal	400 V
Tensión nominal para bornes contiguos	400 V	Tensión nominal DC	400 V
Corriente nominal	63 A	Corriente en conductor máximo	63 A
Normas	IEC 60947-7-3	Resistencia de paso según IEC 60947-7-0.42 mΩ	x
Sobretensión de choque nominal	6 kV	Pérdida de potencia según la norma IEC 60947-7-x	2.43 W
Grado de polución	3		

**Datos nominales según CSA**

Sección máx. del conductor (CSA)	6 AWG	Tensión Gr C (CSA)	600 V
Corriente Gr C (CSA)	63 A	Núm. de certificación (CSA)	12400-159-154
Sección mín. del conductor (CSA)	14 AWG		

**Datos nominales según UL**

Sección del conductor Cableado de fábrica máx. (UR)	6 AWG	Corriente Gr C (UR)	40 A
Tensión Gr C (UR)	600 V	Sección del conductor Cableado de fábrica mín. (UR)	14 AWG
Núm. de certificación (UR)	E60693	Sección del conductor Cableado de campo mín. (UR)	14 AWG
Sección del conductor Cableado de campo máx. (UR)	6 AWG		

**Generalidades**

Sección de conexión del conductor AWG, máx.	AWG 6	Indicación de montaje	Montaje directo
Sección de conexión del conductor AWG, min.	AWG 14	Normas	IEC 60947-7-3
Carril de montaje	TS 35		

**Otros datos técnicos**

Lados abiertos	cerrado	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, para conexión transversal atornillable, abierto por un extremo	Tapa final obligatoria	No
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 35	Función N	No
Función PE	No	Función PEN	No

**SAKS 5/35 DB**

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

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

**Technical data****Indicación importante**

Información de producto	La tensión depende del elemento fusible seleccionado o del indicador luminoso seleccionado
-------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------

**Clasificaciones**

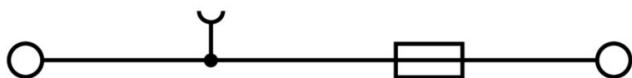
ETIM 8.0	EC000899	ETIM 9.0	EC000899
ETIM 10.0	EC000899	ECLASS 14.0	27-25-01-13
ECLASS 15.0	27-25-01-13		

**SAKS 5/35 DB**

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

**Drawings**

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



**SAKS 5/35 DB**

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

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

**Accessories****Enchufes de seccionamiento**

A diferencia de los bornes con palanca de desconexión integrada, nuestros conectores macho de desconexión se pueden desconectar o retirar completamente del borne y de la aplicación respectiva y ofrecer una solución alternativa flexible a nuestros desconectores estándar.

**Datos generales para pedido**

Tipo	QL 2 SAKS2	Versión
Código	<a href="#">0207800000</a>	Conexión transversal (borne), atornillado, gris, 36 A, Número de polos:
GTIN (EAN)	4008190144364	2, Paso en mm (P): 27.60, Aislado: No, Anchura: 40.6 mm
Cantidad	20 ST	
Tipo	QL 4 SAKS2	Versión
Código	<a href="#">0208000000</a>	Conexión transversal (borne), atornillado, gris, 36 A, Número de polos:
GTIN (EAN)	4008190069100	4, Paso en mm (P): 27.60, Aislado: No, Anchura: 95.8 mm
Cantidad	20 ST	
Tipo	QL 10 SAKS2	Versión
Código	<a href="#">0338900000</a>	Conexión transversal (borne), atornillado, gris, 36 A, Número de polos:
GTIN (EAN)	4008190105723	10, Paso en mm (P): 10.00, Aislado: No, Anchura: 261.4 mm
Cantidad	20 ST	

**Soporte de montaje**

Ofrecemos una amplia gama de soportes de montaje para facilitar el manejo y la complementación de nuestros productos. Desde diversas herramientas hasta fundas aislantes y diversos tornillos, nuestros componentes se adaptan entre sí hasta el último detalle y, por lo tanto, facilitan el montaje de acuerdo con los estándares y las normativas de protección respectivas.

**Datos generales para pedido**

Tipo	SS M4 D 128-A 4	Versión
Código	<a href="#">0136400000</a>	Arandela de seguridad, Cobre
GTIN (EAN)	4008190118143	
Cantidad	100 ST	
Tipo	BFSC M4X9T	Versión
Código	<a href="#">0103300000</a>	Tornillo de sujeción (borne), 4.00 mm, Acero, Profundidad: 7 mm,
GTIN (EAN)	4008190023348	Anchura: 7 mm, Altura: 9 mm
Cantidad	100 ST	

**SAKS 5/35 DB**

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

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

**Accessories****Fusible**

Como accesorios para nuestra amplia cartera de productos de bornes portafusibles, también ofrecemos los enlaces de fusible adecuados. El portafolio incluye fusibles de protección de dispositivos (fusibles miniatura) desde 5x20 mm hasta 10x38 mm, enlaces de fusible E 14 a E 18, así como fusibles para automoción y disyuntores automáticos. Anillos de medida para soportes de fusible redondean la cartera general.

**Datos generales para pedido**

Tipo	E 18/20A BL	Versión
Código	<a href="#">0361300000</a>	Componentes activos, Pieza para fusible
GTIN (EAN)	4008190113131	
Cantidad	10 ST	
Tipo	E 18/25A GE	Versión
Código	<a href="#">0361400000</a>	Componentes activos, Pieza para fusible
GTIN (EAN)	4008190080785	
Cantidad	10 ST	
Tipo	E 18/35A SW	Versión
Código	<a href="#">0361500000</a>	Componentes activos, Pieza para fusible
GTIN (EAN)	4008190131005	
Cantidad	10 ST	
Tipo	E 18/50A WS	Versión
Código	<a href="#">0361600000</a>	Componentes activos, Pieza para fusible
GTIN (EAN)	4008190144173	
Cantidad	10 ST	
Tipo	E 18/63A KU	Versión
Código	<a href="#">0361700000</a>	Componentes activos, Pieza para fusible
GTIN (EAN)	4008190083861	
Cantidad	10 ST	
Tipo	P 18/20 D02 BL SAKS5	Versión
Código	<a href="#">0361800000</a>	Anillo para fusibles (borne), Altura: 11 mm, Profundidad: 10.5 mm, Aluminio, azul
GTIN (EAN)	4008190106249	
Cantidad	50 ST	
Tipo	P 18/25 D02 GE SAKS5	Versión
Código	<a href="#">0361900000</a>	Anillo para fusibles (borne), Altura: 11 mm, Profundidad: 10.5 mm, Aluminio, amarillo
GTIN (EAN)	4008190091101	
Cantidad	50 ST	
Tipo	P 18/35 D02 SW SAKS5	Versión
Código	<a href="#">0362000000</a>	Anillo para fusibles (borne), Altura: 11 mm, Profundidad: 10.5 mm, Aluminio, negro
GTIN (EAN)	4008190070175	
Cantidad	50 ST	
Tipo	P 18/50 D02 SI SAKS5	Versión
Código	<a href="#">0362100000</a>	Anillo para fusibles (borne), Altura: 11 mm, Profundidad: 10.5 mm, Aluminio, plata
GTIN (EAN)	4008190081874	
Cantidad	50 ST	

## SAKS 5/35 DB

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

[www.weidmueller.com](http://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	<a href="#">1609810000</a>	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	<a href="#">1609801044</a>	Dekafix, Terminal marker, 5 x 5 mm, Paso en mm (P): 5.00
GTIN (EAN)	4008190397111	Weidmüller, blanco
Cantidad	1000 ST	

**SAKS 5/35 DB**

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

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

**Accessories****Portaetiquetas giratorio SCHT**

El portaetiquetas para conjuntos <B>SchT 5</B> 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	<a href="#">0517960000</a>	SCHT, Terminal marker, 39.3 x 8 mm, Paso en mm (P): 7.00
GTIN (EAN)	4008190001742	Weidmüller, blanco
Cantidad	20 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	WTW EN	Versión
Código	<a href="#">1058800000</a>	Separador (borne), Beige oscuro, Altura: 86 mm, Anchura: 3 mm, V-0,
GTIN (EAN)	4008190140175	Wemid
Cantidad	20 ST	

**SAKS 5/35 DB**

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

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

**Accessories****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 imprimibildad 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	

**SAKS 5/35 DB**

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

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

## Accessories

### Portafusibles



El soporte de fusible SIHA convierte rápidamente un borne seccionable en un borne portafusibles: sólo es necesario retirar la palanca de desconexión e insertar el enchufe con fusible.

### Datos generales para pedido

Tipo	SK E18 SAKS5	Versión
Código	<a href="#">0359310000</a>	Tapa atornillable (borne)
GTIN (EAN)	4008190002121	
Cantidad	20 ST	