

SAK 4

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

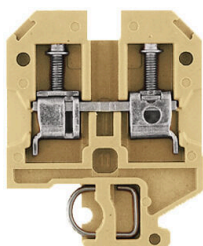
Klingenbergstraße 26

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	Bloque de bornes de paso, Conexión brida-tornillo, Beige/amarillo, 4 mm ² , 32 A, 800 V, Número de conexiones: 2
Código	1716240000
Tipo	SAK 4
GTIN (EAN)	4008190377137
Cantidad	100 Pieza
Estado de entrega	Este artículo no estará disponible en el futuro.
Disponible hasta	2026-06-30T00:00:00+02:00
Producto alternativo	SAK 4

SAK 4

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
Núm. de certificación (cURusEX)	E184763

Dimensiones y pesos

Profundidad	51.5 mm	Profundidad (pulgadas)	2.0276 inch
Altura	40 mm	Altura (pulgadas)	1.5748 inch
Anchura	6.5 mm	Anchura (pulgadas)	0.2559 inch
Peso neto	11.08 g		

Temperaturas

Temperatura de almacenamiento	-25 °C...55 °C	Temperatura ambiente	-50 °C...55 °C
Temperatura permanente de trabajo, mín.	-50 °C	Temperatura permanente de trabajo, máx.	100 °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

Caracterización EN 60079-7	Ex eb II C Gb	Etiqueta Ex 2014/34/UE	II 2 G D
----------------------------	---------------	------------------------	----------

Conductor embornable (conexión adicional)

Sección de conexión del conductor, flexible con terminal tubular DIN 46228/1, conexión adicional, máx.	4 mm ²	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, máx.	1 Nm
Par de apriete, mín.	0.5 Nm	Longitud de desaislado	12 mm
Tipo de conexión	Conexión brida-tornillo	Número de conexiones	2
Sección de embornado, máx.	6 mm ²	Sección de embornado, mín.	0.13 mm ²
Tornillo de apriete	M 3	Dimens. caña destornillador	0,6 x 3,5 mm
Sección de conexión del conductor AWG, mín.	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.	4 mm ²

SAK 4

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Datos técnicos

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
Sección de conexión del conductor, flexible, mín.	0.13 mm ²	Sección del conductor, semirrígido, máx.	4 mm ²
Sección del conductor, semirrígido, mín.	0.13 mm ²	Terminal tubular doble, max.	2.5 mm ²
Terminal tubular doble, mín.	0.5 mm ²	Par de apriete con atornillador eléctrico, tipo DMS	2
Sección transversal de conductor, núcleo rígido, máx.	6 mm ²	Sección transversal de conductor, núcleo rígido, mín.	0.13 mm ²
Sección del conductor, flexible, mín.	0.13 mm ²		

Datos del material

Material básico	PA 66	Color	Beige/amarillo
Grado inflamabilidad según UL 94	V-2		

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)	12400-129
Sección mín. del conductor (CSA)	26 AWG		

Datos nominales según UL

Sección del conductor Cableado de fábrica máx. (UR)	10 AWG	Corriente Gr C (UR)	30 A
Tensión Gr C (UR)	600 V	Sección del conductor Cableado de fábrica mín. (UR)	22 AWG
Núm. de certificación (UR)	E60693	Sección del conductor Cableado de campo mín. (UR)	22 AWG
Sección del conductor Cableado de campo máx. (UR)	10 AWG		

Generalidades

Sección de conexión del conductor AWG, máx.	AWG 10	Sección de conexión del conductor AWG, mín.	AWG 26
Normas	IEC 60947-7-1	Carril de montaje	TS 32

Otros datos técnicos

Lados abiertos	derecha	Número de bornes iguales	1
Versión a prueba de explosivos	RAL 7001	Tipo de montaje	enclavado

Valores característicos del sistema

Versión	Conexión brida-tornillo, para conexión transversal	Tapa final obligatoria	Sí
---------	--	------------------------	----

SAK 4

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

	atornillable, abierto por un extremo		
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		

SAK 4

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

www.weidmueller.com

Accesorios

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 SAK4	Versión
Código	0336700000	Conexión transversal (borne), atornillado, gris, 32 A, Número de polos:
GTIN (EAN)	4008190033842	2, Paso en mm (P): 6.00, Aislado: No, Anchura: 11 mm
Cantidad	50 ST	
Tipo	Q 3 SAK4	Versión
Código	0336800000	Conexión transversal (borne), atornillado, gris, 32 A, Número de polos:
GTIN (EAN)	4008190089795	3, Paso en mm (P): 6.00, Aislado: No, Anchura: 18 mm
Cantidad	50 ST	
Tipo	Q 4 SAK4	Versión
Código	0336900000	Conexión transversal (borne), atornillado, gris, 32 A, Número de polos:
GTIN (EAN)	4008190036201	4, Paso en mm (P): 6.00, Aislado: No, Anchura: 24.5 mm
Cantidad	50 ST	
Tipo	Q 10 SAK4	Versión
Código	0368800000	Conexión transversal (borne), atornillado, gris, 32 A, Número de polos:
GTIN (EAN)	4008190049478	10, Paso en mm (P): 6.00, Aislado: No, Anchura: 63.5 mm
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	AP SAK4-10	Versión
Código	0117960000	Tapa final para bornes, beige, Altura: 40 mm, Anchura: 1.5 mm, V-2,
GTIN (EAN)	4008190081485	PA 66, enclavable: Sí
Cantidad	20 ST	
Tipo	AP SAK4-10 DB	Versión
Código	0105100000	Tapa final para bornes, Beige oscuro, Altura: 40 mm, Anchura: 1.5
GTIN (EAN)	4008190394875	mm, V-0, Wemid, enclavable: Sí
Cantidad	20 ST	

SAK 4

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

www.weidmueller.com

Accesorios

Tipo	AP SAK4-10 RT	Versión
Código	0117900000	Tapa final para bornes, rojo, Altura: 40 mm, Anchura: 1.5 mm, V-2, PA
GTIN (EAN)	4008190125059	66, enclavable: Sí
Cantidad	20 ST	
Tipo	AP SAK4-10 BL	Versión
Código	0117980000	Tapa final para bornes, azul, Altura: 40 mm, Anchura: 1.5 mm, V-2, PA
GTIN (EAN)	4008190171087	66, enclavable: Sí
Cantidad	20 ST	
Tipo	TW 4 SAK4-10	Versión
Código	0130160000	Separador (borne), beige, Altura: 50 mm, Anchura: 1.5 mm, V-2, PA
GTIN (EAN)	4008190096335	66
Cantidad	20 ST	
Tipo	TW 4 SAK4-10 BL	Versión
Código	0130180000	Separador (borne), azul, Altura: 50 mm, Anchura: 1.5 mm, V-2, PA 66
GTIN (EAN)	4008190114138	
Cantidad	20 ST	

Adaptador de prueba y tomas de prueba



Para la conexión eléctrica entre los bornes y el equipo de control o revisión se utilizan adaptadores de prueba y conectores macho de control o revisión. De esta manera, se puede establecer un contacto eléctrico en estado cableado y las mediciones pueden realizarse fácilmente.

Datos generales para pedido

Tipo	PS 2.3 RT	Versión
Código	0180400000	Adaptador de prueba (borne), 230 V, 20 mA
GTIN (EAN)	4008190060121	
Cantidad	20 ST	
Tipo	STB 14/D5/2.3/M3 SAK2.5	Versión
Código	0168600000	Serie SAK, Manguito
GTIN (EAN)	4008190135225	
Cantidad	50 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.

SAK 4

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

www.weidmueller.com

Accesorios

Datos generales para pedido

Tipo	BFSC M3X22 PA/RT	Versión
Código	0128900000	Tornillo de sujeción (borne), 3.00 mm, Poliamida 66, Profundidad: 4.8 mm, Anchura: 4.8 mm, Altura: 22 mm
GTIN (EAN)	4008190084158	
Cantidad	100 ST	
Tipo	BFSC M3X25	Versión
Código	0292500000	Tornillo de sujeción (borne), 3.00 mm, Acero, Profundidad: 4.8 mm, Anchura: 4.8 mm, Altura: 25 mm
GTIN (EAN)	4008190177027	
Cantidad	100 ST	

Conexiones transversales

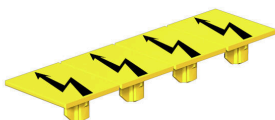


La distribución o multiplicación de un potencial a bornes contiguos se realiza a través de una conexión transversal. El esfuerzo adicional de cableado se puede evitar fácilmente. Incluso si los polos se rompen, la fiabilidad de contacto en los bornes sigue garantizada. Nuestro portafolio ofrece sistemas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

Datos generales para pedido

Tipo	VH 13.5/4.9/3.3	Versión
Código	0248500000	Manguito de conexión (borne), atornillado, Anchura: 4.9 mm, Altura: 4.9 mm, Profundidad: 13.5 mm, Número de polos: 1, Cobre
GTIN (EAN)	4008190022723	
Cantidad	100 ST	
Tipo	VH 19/5/3.4	Versión
Código	0285100000	Manguito de conexión (borne), atornillado, Anchura: 5 mm, Altura: 5 mm, Profundidad: 17.5, Número de polos: 1, Cu Zn
GTIN (EAN)	4008190189297	
Cantidad	50 ST	
Tipo	VL 2 SAK4	Versión
Código	0197000000	Conexión transversal (borne), atornillado, gris, 32 A, Número de polos: 2, Paso en mm (P): 6.50, Aislado: No, Anchura: 6 mm
GTIN (EAN)	4008190000271	
Cantidad	50 ST	

Tapa de advertencia



Las tapas de advertencia con un símbolo de rayo proporcionan más seguridad para el hombre y la máquina. Se utilizan cuando debe indicarse la tensión externa dentro de la aplicación.

Datos generales para pedido

Tipo	AD 4 SAK4	Versión
Código	0285300000	Tapa del borne, amarillo, PVC, Altura: 25 mm, Anchura: 25.6 mm, Profundidad: 1 mm, V-2
GTIN (EAN)	4008190072902	
Cantidad	50 ST	

Accesorios

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		Weidmueller, blanco
Cantidad	900 ST		

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		Weidmueller, bajo demanda
Cantidad	180 ST		

Portaetiquetas giratorio SCHAT



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 de kafx 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	Weidmueller, blanco
Cantidad	20 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	

SAK 4

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

www.weidmueller.com

Accesorios

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 SAK4-10 I	Versión
Código	0117910000	Tapa final para bornes, negro, Altura: 40 mm, Anchura: 1.5 mm, V-2,
GTIN (EAN)	4008190183707	PA 66, enclavable: Sí
Cantidad	20 ST	
Tipo	TW SAK4-10 HP/DBR/0.5	Versión
Código	0197100000	Separador (borne), marrón, Beige oscuro, Altura: 40 mm, Anchura:
GTIN (EAN)	4008190146627	0.5 mm, V-2, PA 66
Cantidad	20 ST	
Tipo	TSCH 1	Versión
Código	0319160000	Separador de puentes (borne), PA 66, beige, Temperatura permanente
GTIN (EAN)	4008190097219	de trabajo, max.: 100 °C
Cantidad	100 ST	
Tipo	TSCH 2	Versión
Código	0353660000	Separador de puentes (borne), PA 66, beige, Temperatura permanente
GTIN (EAN)	4008190128432	de trabajo, max.: 100 °C
Cantidad	100 ST	

Adaptador de prueba y tomas de prueba



Para la conexión eléctrica entre los bornes y el equipo de control o revisión se utilizan adaptadores de prueba y conectores macho de control o revisión. De esta manera, se puede establecer un contacto eléctrico en estado cableado y las mediciones pueden realizarse fácilmente.

Datos generales para pedido

Tipo	STA 1/ZA SAK4-10	Versión
Código	1632450000	Adaptador de prueba (borne), 1.5 mm ² , 250 V, 0.2 A
GTIN (EAN)	4008190209636	
Cantidad	25 ST	