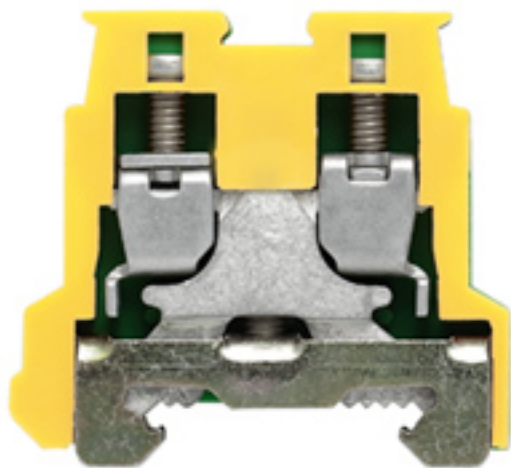


## Serie SAK AKE 2.5

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com



### Klippon® Connect con tecnología de conexión brida-tornillo

La gran fiabilidad y variedad de diseños de los bloques de bornes con conexiones brida-tornillo facilitan la planificación y optimizan la seguridad operativa. Klippon® Connect ofrece una respuesta eficaz a una amplia variedad de requisitos diferentes.

#### Datos generales para pedido

Tipo	AKE 2.5
Código	<a href="#">1303360000</a>
Versión	Serie SAK, Borne de tierra, Sección nominal: 2.5 mm <sup>2</sup> , Conexión brida-tornillo, Montaje directo
GTIN (EAN)	4008190084950
U.E.	100 Pieza

## Serie SAK AKE 2.5

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com

## Datos técnicos

### Dimensiones y pesos

Anchura	5,1 mm	Anchura (pulgadas)	0,201 inch
Altura	28 mm	Altura (pulgadas)	1,102 inch
Profundidad	26 mm	Profundidad (pulgadas)	1,024 inch
Profundidad incl. carril DIN	28 mm	Peso neto	7,535 g

### Temperaturas

Temperatura permanente de trabajo, min. -50 °C	Temperatura permanente de trabajo, max. 100 °C
--	--

### Datos nominales IECEx/ATEX

Núm. de certificación (ATEX)	SIRA02ATEX3001U	Núm. de certificación (IECEx)	IECExSIR05.0038U
Sección máx. del conductor (ATEX)	2.5 mm <sup>2</sup>	Sección máx. del conductor (IECEx)	2.5 mm <sup>2</sup>
Gama de temperaturas de servicio	Rango de temperatura de funcionamiento, véase Certificado de prueba de tipo CE/Certificado de Conformidad IECEx	Caracterización EN 60079-7	Ex e II
Etiqueta Ex 2014/34/UE	II 2 G D		

### Conductor embornable (conexión nominal)

Calibre según 60 947-1	A3	Dimens. caña destornillador	3,0 x 0,5 mm
Dirección de conexión	lateral	Longitud de desaislado	7 mm
Número de conexiones	2	Par de apriete con atornillador eléctrico, tipo DMS	1
Par de apriete, max.	0,6 Nm	Par de apriete, min.	0,4 Nm
Sección de conexión del conductor AWG, min.	AWG 26	Sección de conexión del conductor AWG, máx.	AWG 12
Sección de conexión del conductor, flexible con terminal tubular DIN 46228/1, conexión nominal, max.	2,5 mm <sup>2</sup>	Sección de conexión del conductor, flexible con terminal tubular DIN 46228/1, conexión nominal, min.	0,5 mm <sup>2</sup>
Sección de conexión del conductor, flexible, max.	2,5 mm <sup>2</sup>	Sección de conexión del conductor, flexible, min.	0,5 mm <sup>2</sup>
Sección de conexión del conductor, flexible, term. tub. con aislamiento DIN 46228/4, conexión nominal, max.	2,5 mm <sup>2</sup>	Sección de conexión del conductor, flexible, term. tub. con aislamiento DIN 46228/4, conexión nominal, min.	0,5 mm <sup>2</sup>
Sección de conexión del conductor, rígido máx., conexión nominal	4 mm <sup>2</sup>	Sección de conexión del conductor, semirrígido, conexión nominal, max.	2,5 mm <sup>2</sup>
Sección de conexión del conductor, semirrígido, conexión nominal, min.	1,5 mm <sup>2</sup>	Sección de embornado, conexión nominal, max.	4 mm <sup>2</sup>
Sección de embornado, conexión nominal, min.	0,13 mm <sup>2</sup>	Sección transversal de conductor, núcleo rígido, conexión nominal min.	0,5 mm <sup>2</sup>
Tipo de conexión	Conexión brida-tornillo	Tornillo de apriete	M 2,5

### Datos del material

Material	PA 66	Color	amarillo, verde
Grado inflamabilidad según UL 94	V-2		

### Datos nominales

Sección nominal	2,5 mm <sup>2</sup>	Tensión nominal para bornes contiguos	250 V
Normas	IEC 60947-7-2	Resistencia de paso según IEC 60947-7-x	1,33 mΩ
Sobretensión de choque nominal para bornes contiguos	4 kV	Grado de polución	3

Fecha de creación 25 de enero de 2018 1:37:09 CET

## Serie SAK AKE 2.5

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com

## Datos técnicos

### Datos nominales según CSA

Núm. de certificación (CSA)	200039-2124451	Sección máx. del conductor (CSA)	12 AWG
Sección mín. del conductor (CSA)	26 AWG		

### Datos nominales según UL

Núm. de certificación (UR)	E60693	Sección del conductor Cableado de campo máx. (UR)	12 AWG
Sección del conductor Cableado de campo mín. (UR)	22 AWG	Sección del conductor Cableado de fábrica máx. (UR)	12 AWG
Sección del conductor Cableado de fábrica mín. (UR)	26 AWG		

### Datos nominales tierra

Corriente nominal de corta duración	300 A (2,5 mm <sup>2</sup> )	Tornillo mediano para bornes PE	M 2,5
Par de apriete manual Tornillo de fijación	0,4...0,6 Nm	Función PEN	No

### Dimensiones

Desplazamiento TS 15	13,5 mm
----------------------	---------

### Otros datos técnicos

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

### Valores característicos del sistema

Versión	Conexión brida-tornillo, Con conexión de tierra, abierto por un extremo	Par de apriete (tornillo de sujeción)	0.4...0.6 Nm
Par de apriete (tornillo de apriete para conductores de cobre)	0.4...0.6 Nm	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	Sí
Carril	TS 15	Función N	No
Función PE	Sí	Función PEN	No

### Clasificaciones

ETIM 3.0	EC000901	ETIM 4.0	EC000491
ETIM 5.0	EC000491	ETIM 6.0	EC000901
UNSPSC	30-21-18-11	eClass 5.1	27-14-03-05
eClass 6.2	27-14-03-05	eClass 7.1	27-14-03-05
eClass 8.1	27-14-11-41	eClass 9.0	27-14-11-41
eClass 9.1	27-14-11-41		

**Serie SAK**  
**AKE 2.5****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com**Datos técnicos****Homologaciones en línea**

Homologaciones



ROHS

Conformidad

**Descargas**

Datos de ingeniería	<a href="#">EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S</a>
Documentación del usuario	<a href="#">Cross Connection Guide</a>
Folleto/catálogo	<a href="#">CAT 1 TERM 16/17 EN</a>
Homologación/certificado/documento de conformidad	<a href="#">CFAT_AKE 2.5.pdf</a> <a href="#">DE_PT1372_20160414_001_ISSUE01.pdf</a>

**Nota de seguridad**

Advertencia de seguridad	<a href="#">Safety Information</a>
--------------------------	------------------------------------