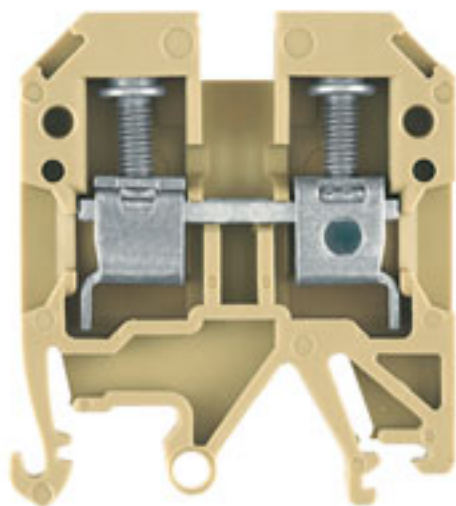


SAK 6/EN**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Imagen de producto****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

Versión	Serie SAK, Borne de paso, Sección nominal: 6 mm ² , Conexión brida-tornillo
Código	0212860000
Tipo	SAK 6/EN
GTIN (EAN)	4008190065553
Cantidad	100 Pieza
Estado de entrega	Este artículo no estará disponible en el futuro.
Disponible hasta	2018-12-31
Producto alternativo	1020200000

Fecha de creación 17 de febrero de 2021 15:55:13 CET

SAK 6/EN

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Dimensiones y pesos

Altura	40 mm	Altura (pulgadas)	1,575 inch
Anchura	8 mm	Anchura (pulgadas)	0,315 inch
Peso neto	14,17 g	Profundidad	47,5 mm
Profundidad (pulgadas)	1,87 inch		

Temperaturas

Temperatura de almacenamiento	Gama de temperaturas de servicio	Rango de temperatura de funcionamiento, véase Certificado de prueba de tipo CE/Certificado de Conformidad IECEx
-25 °C...55 °C		
Temperatura permanente de trabajo, mín. -50 °C	Temperatura permanente de trabajo, max. 100 °C	

Datos nominales IECEx/ATEX

Núm. de certificación (ATEX)	KEMA97ATEX1798U	Certificado ATEX	KEMA97ATEX1798U_e.pdf
Certificado ATEX	IECExKEM06.0014U	Núm. de certificación (IECEx)	IECExKEM06.0014U
Certificado IECEx	IECExKEM06.0014U_e.pdf	Tensión máx. (ATEX)	690 V
Corriente (ATEX)	36 A	Sección máx. del conductor (ATEX)	6 mm ²
Tensión máx. (IECEx)	690 V	Corriente (IECEx)	36 A
Sección máx. del conductor (IECEx)		Gama de temperaturas de servicio	Rango de temperatura de funcionamiento, véase Certificado de prueba de tipo CE/Certificado de Conformidad IECEx
	6 mm ²		
Caracterización EN 60079-7	Ex eb II C Gb	Etiqueta Ex 2014/34/UE	II 2 G D

Conductor embornable (conexión nominal)

Calibre según 60 947-1	A5	Dimens. caña destornillador	4,0 x 0,8 mm
Dirección de conexión	lateral	Longitud de desaislado	12 mm
Número de conexiones	2	Par de apriete con atornillador eléctrico, tipo DMS	3
Par de apriete, max.	1,6 Nm	Par de apriete, mín.	0,8 Nm
Sección de conexión del conductor AWG, mín.	AWG 22	Sección de conexión del conductor, flexible, max.	10 mm ²
Sección de embornado, máx.	10 mm ²	Sección de embornado, mín.	0,33 mm ²
Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/1, máx.	6 mm ²	Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/1, mín.	0,5 mm ²
Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/4, máx.	6 mm ²	Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/4, mín.	0,5 mm ²
Sección del conductor, semirrígido, máx.	6 mm ²	Sección del conductor, semirrígido, mín.	0,5 mm ²
Sección transversal de conductor, núcleo rígido, máx.	10 mm ²	Sección transversal de conductor, núcleo rígido, mín.	0,5 mm ²
Terminal tubular doble, max.	4 mm ²	Terminal tubular doble, mín.	0,5 mm ²
Tipo de conexión	Conexión brida-tornillo	Tornillo de apriete	M 3,5

Datos del material

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

SAK 6/EN

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Datos nominales

Sección nominal	6 mm ²	Tensión nominal	800 V
Intensidad nominal	41 A	Corriente en conductor máximo	57 A
Normas	IEC 60947-7-1	Resistencia de paso según IEC 60947-7-x	0,78 mΩ
Sobretensión de choque nominal	8 kV	Grado de polución	3

Datos nominales según CSA

Corriente Gr C (CSA)	47 A	Núm. de certificación (CSA)	154685-1501714
Sección máx. del conductor (CSA)	6 AWG	Sección mín. del conductor (CSA)	26 AWG
Tensión Gr C (CSA)	600 V		

Datos nominales según UL

Corriente Gr C (UR)	35 A	Núm. de certificación (UR)	E60693
Sección del conductor Cableado de campo máx. (UR)	8 AWG	Sección del conductor Cableado de campo mín. (UR)	22 AWG
Sección del conductor Cableado de fábrica máx. (UR)	8 AWG	Sección del conductor Cableado de fábrica mín. (UR)	22 AWG
Tensión Gr C (UR)	600 V		

Dimensiones

Desplazamiento TS 15	21 mm	Desplazamiento TS 35	2 mm
----------------------	-------	----------------------	------

Generalidades

Carril	TS 35, TS 32	Normas	IEC 60947-7-1
Sección de conexión del conductor AWG, min.	AWG 22		

Otros datos técnicos

Lados abiertos	derecha	Número de bornes iguales	1
Tipo de montaje	enclavado	Versión a prueba de explosivos	No

Valores característicos del sistema

Versión	Conexión 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	TS 35, TS 32	Función N	No
Función PE	No	Función PEN	No

Clasificaciones

ETIM 6.0	EC000897	ETIM 7.0	EC000897
ECLASS 9.0	27-14-11-20	ECLASS 9.1	27-14-11-20
ECLASS 10.0	27-14-11-20	ECLASS 11.0	27-14-11-20

SAK 6/EN

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Homologaciones

Homologaciones



ROHS	Conformidad
UL File Number Search	E60693

Descargas

Homologación/certificado/documento de conformidad	IECEX Certificate EAC certificate INMETRO certificate Declaration of Conformity Declaration of Conformity
Datos de ingeniería	STEP
Datos de ingeniería	EPLAN, WSCAD
Documentación del usuario	StorageConditionsTerminalBlocks