

Serie SAK SAK 35 BL

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

Tipo	SAK 35 BL
Código	0303580000
Versión	Serie SAK, Borne de paso, Sección nominal: 35 mm², Conexión brida-tornillo, azul
GTIN (EAN)	4008190016944
U.E.	20 Pieza

Serie SAK SAK 35 BL

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	18 mm	Anchura (pulgadas)	0,709 inch
Altura	58 mm	Altura (pulgadas)	2,283 inch
Profundidad	67,5 mm	Profundidad (pulgadas)	2,657 inch
Peso	75,05 g	Peso neto	55,6 g

Temperaturas

Gama de temperaturas de servicio	Rango de temperatura de funcionamiento, véase Certificado de prueba de tipo CE/Certificado de Conformidad IECEx	Temperatura de almacenamiento, max.	40 °C
Temperatura de almacenamiento, min.	10 °C	Temperatura de almacenamiento	10 °C...40 °C
Temperatura permanente de trabajo, min.	-50 °C	Temperatura permanente de trabajo, max.	100 °C

Datos nominales IECEx/ATEX

Núm. de certificación (ATEX)	KEMA97ATEX1798U	Núm. de certificación (IECEx)	IECExKEM06.0014U
Tensión máx. (ATEX)	550 V	Corriente (ATEX)	109 A
Sección máx. del conductor (ATEX)	35 mm ²	Tensión máx. (IECEx)	550 V
Corriente (IECEx)	109 A	Sección máx. del conductor (IECEx)	35 mm ²
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 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, max. 35 mm²

Serie SAK
SAK 35 BL

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**Conductor embornable (conexión nominal)**

Calibre según 60 947-1	B8	Dimens. caña destornillador	6,5 x 1,2 mm
Dirección de conexión	lateral	Longitud de desaislado	18 mm
Número de conexiones	2	Par de apriete, max.	5 Nm
Par de apriete, min.	4 Nm	Sección de conexión del conductor AWG, min.	AWG 12
Sección de conexión del conductor AWG, máx.	AWG 2	Sección de conexión del conductor, flexible, máx.	35 mm ²
Sección de conexión del conductor, flexible, min.	2,5 mm ²	Sección de embornado, máx.	50 mm ²
Sección de embornado, mín.	2,5 mm ²	Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/1, máx.	35 mm ²
Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/1, mín.	2,5 mm ²	Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/4, máx.	35 mm ²
Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/4, mín.	2,5 mm ²	Sección del conductor, semirrígido, máx.	50 mm ²
Sección del conductor, semirrígido, mín.	4 mm ²	Sección transversal de conductor, núcleo rígido, máx.	16 mm ²
Sección transversal de conductor, núcleo rígido, mín.	2,5 mm ²	Terminal tubular doble, max.	16 mm ²
Terminal tubular doble, min.	1,5 mm ²	Tipo de conexión	Conexión brida-tornillo
Tornillo de apriete	M 6		

Datos del material

Material	PA 66	Color	azul
Grado inflamabilidad según UL 94	V-2		

Datos nominales

Sección nominal	35 mm ²	Tensión nominal	800 V
Intensidad nominal	125 A	Corriente en conductor máximo	150 A
Normas	IEC 60947-7-1	Resistencia de paso según IEC 60947-7-x	0,26 mΩ
Sobretensión de choque nominal	8 kV	Grado de polución	3

Datos nominales según CSA

Corriente Gr C (CSA)	145 A	Núm. de certificación (CSA)	154685-1501714
Sección máx. del conductor (CSA)	2 AWG	Sección mín. del conductor (CSA)	12 AWG
Tensión Gr C (CSA)	600 V		

Datos nominales según UL

Corriente Gr C (UR)	105 A	Núm. de certificación (UR)	E60693
Sección del conductor Cableado de campo máx. (UR)	2 AWG	Sección del conductor Cableado de campo mín. (UR)	6 AWG
Sección del conductor Cableado de fábrica máx. (UR)	2 AWG	Sección del conductor Cableado de fábrica mín. (UR)	6 AWG
Tensión Gr C (UR)	600 V		

Otros datos técnicos

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

Fecha de creación 5 de agosto de 2019 14:44:14 CEST

Serie SAK SAK 35 BL

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

Valores característicos del sistema

Versión	Conexión brida-tornillo, para conexión transversal atornillable, abierto por un extremo	Par de apriete (tornillo de apriete para conductores de cobre)	4...5 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	No	Carril	TS 32
Función N	Sí	Función PE	No
Función PEN	No		

Clasificaciones

ETIM 3.0	EC000897	ETIM 4.0	EC000897
ETIM 5.0	EC000897	ETIM 6.0	EC000897
UNSPSC	30-21-18-11	eClass 5.1	27-14-11-20
eClass 6.2	27-14-11-20	eClass 7.1	27-14-11-20
eClass 8.1	27-14-11-20	eClass 9.0	27-14-11-20
eClass 9.1	27-14-11-20		

Homologaciones en línea

Homologaciones



ROHS Conformidad

Descargas

Datos de ingeniería	EPLAN, WSCAD
Datos de ingeniería	STEP
Documentación del usuario	Cross Connection Guide StorageConditionsTerminalBlocks
Homologación/certificado/documento de conformidad	Attestation Of Conformity ATEX Certificate IECEx Certificate CB Certificate CB Test Certificate DE_PT1331_20160418_389_ISSUE01.pdf

Nota de seguridad

Advertencia de seguridad [Safety Information](#)