SAK 35/35

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	Serie SAK, Borne de paso, Sección nominal: 35 mm², Conexión brida-tornillo, beige
Código	0380760000
Tipo	SAK 35/35
GTIN (EAN)	4008190063962
Cantidad	20 Pieza

SAK 35/35

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Dimensiones y pesos

Profundidad	60 mm	Profundidad (pulgadas)	2,362 inch
Altura	58 mm	Altura (pulgadas)	2,283 inch
Anchura	18 mm	Anchura (pulgadas)	0,709 inch
Peso neto	52,15 g		

Temperaturas

Temperatura de almacenamiento	-25 °C...55 °C	Gama de temperaturas de servicio	Rango de temperatura de funcionamiento, véase Certificado de prueba de tipo CE/Certificado de Conformidad IECEx
Temperatura permanete de trabajo, min.	-50 °C	Temperatura permanete 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 mm²	Tensión máx. (IECEx)	550 V
Corriente (IECEX)	109 A	Sección máx. del conductor (IECEX)	35 mm²
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

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.	2,5 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, max.	35 mm²
Sección de conexión del conductor, flexible, mín.	2,5 mm²	Sección de embornado, máx.	50 mm²
Sección de embornado, mín.	2,5 mm²	Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/1, máx.	35 mm²
Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/1, mín.	2,5 mm²	Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/4, máx.	35 mm²
Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/4, mín.	2,5 mm²	Sección del conductor, semirrígido, máx.	50 mm²
Sección del conductor, semirrígido, mín.	4 mm²	Sección transversal de conductor, núcleo rígido, máx.	16 mm²
Sección transversal de conductor, núcleo rígido, mín.	2,5 mm²	Terminal tubular doble, max.	16 mm²
Terminal tubular doble, min.	1,5 mm²	Tipo de conexión	Conexión brida-tornillo
Tornillo de apriete	M 6		

SAK 35/35

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Datos del material

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

Datos nominales

Sección nominal	35 mm²	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	Pérdida de potencia según la norma IEC 60947-7-x	4 W
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		

Generalidades

Carril	TS 35	Normas	IEC 60947-7-1
Sección de conexión del conductor AWG, min.	AWG 12	Sección de conexión del conductor AWG, máx.	AWG 2

Otros datos técnicos

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

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	Función N	No
Función PE	No	Función PEN	No

Hoja técnica

SAK 35/35

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Clasificaciones

ETIM 6.0	EC000897	ETIM 7.0	EC000897
ETIM 8.0	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	ECLASS 12.0	27-14-11-20

Homologaciones

Homologaciones	
ROHS	Conformidad
UL File Number Search	Sitio web UL
Núm. de certificación (UR)	E60693

Descargas

Homologación/certificado/documento de conformidad	Attestation of Conformity CFAT SAK 35/35 CB Certificate CB Test Certificate EAC certificate DNVGL certificate Lloyds Register Certificate MARITREG Certificate EAC EX Certificate IECEx Certificate ATEX Certificate Declaration of Conformity CE Declaration of Conformity all terminals
Datos de ingeniería	CAD data – STEP
Datos de ingeniería	EPLAN, WSCAD
Notificación de cambio de producto	20210308 Technical Change SAK PA 35
Documentación del usuario	StorageConditionsTerminalBlocks NTI SAK35/35
Catálogo	Catalogues in PDF-format