

AKZ 2.5

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

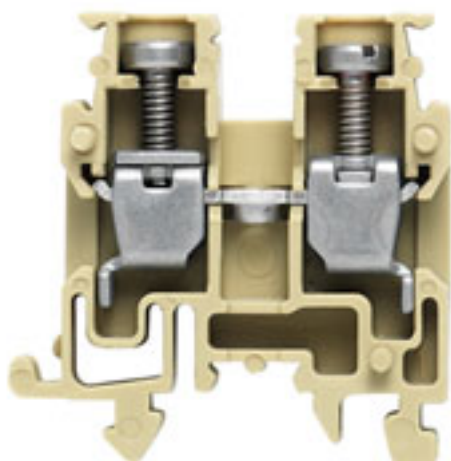
Klingenbergstraße 26

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: 2.5 mm², Conexión brida-tornillo
Código	0697160000
Tipo	AKZ 2.5
GTIN (EAN)	4008190121716
Cantidad	100 Pieza

AKZ 2.5

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Dimensiones y pesos

Altura	25,5 mm	Altura (pulgadas)	1,004 inch
Anchura	5,1 mm	Anchura (pulgadas)	0,201 inch
Peso	3,75 g	Peso neto	3,439 g
Profundidad	26,3 mm	Profundidad (pulgadas)	1,035 inch
Profundidad incl. carril DIN	27,1 mm		

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

Datos nominales IECEx/ATEX

Núm. de certificación (ATEX)	TUEV18ATEX8221U	Certificado ATEX	SIRA02ATEX3001U_e.pdf
Certificado ATEX	SIRA02ATEX3001U_d.pdf	Núm. de certificación (IECEx)	IEEXTUR18.0024U
Certificado IECEx	IEEXSIR05.0038U_e.pdf	Tensión máx. (ATEX)	220 V
Corriente (ATEX)	24 A	Sección máx. del conductor (ATEX)	4 mm ²
Tensión máx. (IECEx)	220 V	Corriente (IECEx)	24 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
4 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	A3	Dimens. caña destornillador	0,5 x 3,0 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, max.	2,5 mm ²	Sección de embornado, máx.	4 mm ²
Sección de embornado, mín.		Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/1, máx.	2,5 mm ²
0,13 mm ²		Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/4, máx.	2,5 mm ²
Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/4, mín. 0,5 mm ²		Sección del conductor, semirrígido, máx.	2,5 mm ²
Sección del conductor, semirrígido, mín.	1,5 mm ²	Sección transversal de conductor, núcleo rígido, máx.	4 mm ²
Sección transversal de conductor, núcleo rígido, mín.	0,5 mm ²	Terminal tubular doble, max.	1,5 mm ²
Terminal tubular doble, min.	0,5 mm ²	Tipo de conexión	Conexión brida-tornillo
Tornillo de apriete	M 2,5		

AKZ 2.5

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	2,5 mm ²	Tensión nominal	250 V
Intensidad nominal	24 A	Corriente en conductor máximo	32 A
Normas	IEC 60947-7-1	Resistencia de paso según IEC 60947-7-x	1,33 mΩ
Sobretensión de choque nominal	4 kV	Grado de polución	3

Datos nominales según CSA

Corriente Gr C (CSA)	10 A	Núm. de certificación (CSA)	200039-2124451
Sección máx. del conductor (CSA)	10 AWG	Sección mín. del conductor (CSA)	26 AWG
Tensión Gr C (CSA)	300 V		

Datos nominales según UL

Corriente Gr B (UR)	10 A	Corriente Gr D (UR)	10 A
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	Tensión Gr B (UR)	300 V
Tensión Gr D (UR)	300 V		

Dimensiones

Desplazamiento TS 15	11,25 mm
----------------------	----------

Generalidades

Carril	TS 15	Normas	IEC 60947-7-1
Número de polos	1	Sección de conexión del conductor AWG, min.	AWG 26
Sección de conexión del conductor AWG, máx.	AWG 12		

Otros datos técnicos

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

AKZ 2.5

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Valores característicos del sistema

Versión	Conexión brida-tornillo, con espiga, 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 15	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

Homologaciones

Homologaciones



ROHS	Conformidad
UL File Number Search	E60693

Descargas

Homologación/certificado/documento de conformidad	Attestation Of Conformity CB Certificate CB Testreport ATEX Certificate IECEX Certificate EAC certificate MARITREG Certificate EAC EX Certificate Declaration of Conformity Declaration of Conformity
Folleto/catálogo	CAT 1 TERM 16/17 EN
Datos de ingeniería	STEP
Datos de ingeniería	EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S
Notificación de cambio de producto	PCN_AKZ_20190405
Documentación del usuario	NTI AKZ 2.5 StorageConditionsTerminalBlocks