

AKE 4**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 tierra, Sección nominal: 4 mm ² , Conexión brida-tornillo, Montaje directo
Código	0380260000
Tipo	AKE 4
GTIN (EAN)	4008190056841
Cantidad	100 Pieza

AKE 4

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Dimensiones y pesos

Altura	32 mm	Altura (pulgadas)	1,26 inch
Anchura	7 mm	Anchura (pulgadas)	0,276 inch
Peso neto	11,479 g	Profundidad	34,5 mm
Profundidad (pulgadas)	1,358 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	

Conformidad medioambiental del producto

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
------------	----------------

Datos nominales IECEx/ATEX

Núm. de certificación (ATEX)	TUEV18ATEX8221U	Certificado ATEX	SIRA02ATEX3001U_e.pdf
Certificado ATEX	SIRA02ATEX3001U_d.pdf	Núm. de certificación (IECEx)	IECEXTUR18.0024U
Certificado IECEx	IECEXSIR05.0038U_e.pdf	Sección máx. del conductor (ATEX)	4 mm ²
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	0,6 x 3,5 mm
Dirección de conexión	lateral	Longitud de desaislado	9 mm
Número de conexiones	2	Par de apriete con atornillador eléctrico, tipo DMS	2
Par de apriete, max.	1 Nm	Par de apriete, min.	0,5 Nm
Sección de conexión del conductor AWG, mín.	AWG 26	Sección de conexión del conductor AWG, máx.	AWG 12
Sección de conexión del conductor, flexible, max.	4 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.	4 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	Tipo de conexión	Conexión brida-tornillo
Tornillo de apriete	M 3		

AKE 4

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Datos del material

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

Datos nominales

Sección nominal	4 mm ²	Tensión nominal para bornes contiguos	500 V
Normas	IEC 60947-7-2	Resistencia de paso según IEC 60947-7-x	1 mΩ
Sobretensión de choque nominal para bornes contiguos	6 kV	Grado de polución	3

Datos nominales según CSA

Núm. de certificación (CSA)	12400-121	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	480 A (4 mm ²)	Tornillo mediano para bornes PE	M 3
Par de apriete manual Tornillo de fijación	0,5... 1,0 Nm	Función PEN	No

Dimensiones

Desplazamiento TS 15	16 mm
----------------------	-------

Generalidades

Carril	TS 15	Indicación de montaje	Montaje directo
Normas	IEC 60947-7-2	Sección de conexión del conductor AWG, min.	AWG 26
Sección de conexión del conductor AWG, máx.	AWG 12		

Otros datos técnicos

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

AKE 4

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 conexión de tierra, abierto por un extremo	Tapa final obligatoria
Número de potenciales	1	No
Número de puntos de embornado por piso	2	Número de pisos
Pisos internos puenteados	No	Número de potenciales por piso
Carril	TS 15	1
Función PE	Sí	Conexión PE
		Sí
		Función N
		No
		Función PEN
		No

Clasificaciones

ETIM 6.0	EC000901	ETIM 7.0	EC000901
ECLASS 9.0	27-14-11-41	ECLASS 9.1	27-14-11-41
ECLASS 10.0	27-14-11-41	ECLASS 11.0	27-14-11-41

Homologaciones

Homologaciones	        
----------------	---

ROHS	Conformidad
UL File Number Search	E60693

Descargas

Homologación/certificado/documento de conformidad	Attestation Of Conformity ATEX Certificate IECEx Certificate CB Test Certificate CB Certificate EAC 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 4 NTI AKZ 4 Wemid StorageConditionsTerminalBlocks