

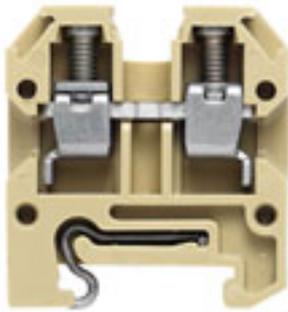
**AKZ 4****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

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 paso, Sección nominal: 4 mm <sup>2</sup> , Conexión brida-tornillo
Código	<a href="#">0294360000</a>
Tipo	AKZ 4
GTIN (EAN)	4008 190054625
Cantidad	100 Pieza

Fecha de creación 17 de febrero de 2021 16:20:43 CET

## AKZ 4

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

www.weidmueller.com

## Datos técnicos

### Dimensiones y pesos

Altura	27 mm	Altura (pulgadas)	1,063 inch
Anchura	6,1 mm	Anchura (pulgadas)	0,24 inch
Peso	5,93 g	Peso neto	5,409 g
Profundidad	29 mm	Profundidad (pulgadas)	1,142 inch
Profundidad incl. carril DIN	30,5 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)	IECXTUR18.0024U
Certificado IECEx	IECXSIR05.0038U_e.pdf	Tensión máx. (ATEX)	275 V
Corriente (ATEX)	32 A	Sección máx. del conductor (ATEX)	6 mm <sup>2</sup>
Tensión máx. (IECEx)	275 V	Corriente (IECEx)	32 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 <sup>2</sup>			
Caracterización EN 60079-7	Ex eb II C Gb	Etiqueta Ex 2014/34/UE	II 2 G D

### 2 conductores embornables (H05V/H07V) de igual sección (conexión nominal)

Sección de conexión del conductor, rígido, 2 conductores embornables, máx. 1,5 mm <sup>2</sup>	Sección de conexión del conductor, rígido, 2 conductores embornables, mín. 0,5 mm <sup>2</sup>
Sección de conexión del conductor, semirrígido, 2 conductores embornables, max. 1,5 mm <sup>2</sup>	Sección de conexión del conductor, semirrígido, 2 conductores embornables, min. 0,5 mm <sup>2</sup>

## AKZ 4

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Datos técnicos

### 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	8 mm
Número de conexiones	2	Par de apriete con atornillador eléctrico, tipo DMS	2
Par de apriete, max.	0,8 Nm	Par de apriete, min.	0,6 Nm
Sección de conexión del conductor AWG, min.	AWG 24	Sección de conexión del conductor AWG, máx.	AWG 12
Sección de conexión del conductor, flexible, max.	4 mm <sup>2</sup>	Sección de embornado, máx.	6 mm <sup>2</sup>
Sección de embornado, mín.	0,13 mm <sup>2</sup>	Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/1, máx.	2,5 mm <sup>2</sup>
Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/1, mín.	0,5 mm <sup>2</sup>	Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/4, máx.	2,5 mm <sup>2</sup>
Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/4, mín.	0,5 mm <sup>2</sup>	Sección del conductor, semirrígido, máx.	4 mm <sup>2</sup>
Sección del conductor, semirrígido, mín.	1,5 mm <sup>2</sup>	Sección transversal de conductor, núcleo rígido, máx.	6 mm <sup>2</sup>
Sección transversal de conductor, núcleo rígido, mín.	0,5 mm <sup>2</sup>	Terminal tubular doble, max.	1,5 mm <sup>2</sup>
Terminal tubular doble, min.	0,5 mm <sup>2</sup>	Tipo de conexión	Conexión brida-tornillo
Tornillo de apriete	M 3		

### Datos del material

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

### Datos nominales

Sección nominal	4 mm <sup>2</sup>	Tensión nominal	400 V
Intensidad nominal	32 A	Corriente en conductor máximo	41 A
Normas	IEC 60947-7-1	Resistencia de paso según IEC 60947-7-x	1 mΩ
Sobretensión de choque nominal	6 kV	Grado de polución	3

### Datos nominales según CSA

Corriente Gr C (CSA)	10 A	Núm. de certificación (CSA)	154685-1372355
Sección máx. del conductor (CSA)	12 AWG	Sección mín. del conductor (CSA)	24 AWG
Tensión Gr C (CSA)	300 V		

### Datos nominales según UL

Corriente Gr C (UR)	27 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 C (UR)	300 V		

### Dimensiones

Desplazamiento TS 15	13,5 mm
----------------------	---------

Fecha de creación 17 de febrero de 2021 16:20:43 CET

## AKZ 4

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

www.weidmueller.com

## Datos técnicos

### Generalidades

Carril	TS 15	Normas	IEC 60947-7-1
Número de polos	1	Sección de conexión del conductor AWG, min.	AWG 24
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

### 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 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

## AKZ 4

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Datos técnicos

### Descargas

Homologación/certificado/documento de conformidad	<a href="#">Attestation Of Conformity</a> <a href="#">CB Certificate</a> <a href="#">CB Testreport</a> <a href="#">ATEX Certificate</a> <a href="#">IECEX Certificate</a> <a href="#">EAC certificate</a> <a href="#">INMETRO certificate</a> <a href="#">MARITREG Certificate</a> <a href="#">EAC EX Certificate</a> <a href="#">Declaration of Conformity</a> <a href="#">Declaration of Conformity</a>
Folleto/catálogo	<a href="#">CAT 1 TERM 16/17 EN</a>
Datos de ingeniería	<a href="#">STEP</a>
Datos de ingeniería	<a href="#">EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S</a>
Notificación de cambio de producto	<a href="#">PCN_AKZ_20190405</a>
Documentación del usuario	<a href="#">NTI AKZ 4</a> <a href="#">StorageConditionsTerminalBlocks</a>