

**EK 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 <sup>2</sup> , Conexión brida-tornillo, Verde/amarillo, Montaje directo
Código	<a href="#">0354560000</a>
Tipo	EK 4
GTIN (EAN)	4008190104849
Cantidad	100 Pieza

## EK 4

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

www.weidmüller.com

## Datos técnicos

### Dimensiones y pesos

Altura	40 mm	Altura (pulgadas)	1,575 inch
Anchura	8 mm	Anchura (pulgadas)	0,315 inch
Peso	22,99 g	Peso neto	22,02 g
Profundidad	51,5 mm	Profundidad (pulgadas)	2,028 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	

### Datos nominales IECEx/ATEX

Núm. de certificación (ATEX)	TUEV18ATEX8210U	Certificado ATEX	KEMA97ATEX1798U_e.pdf
Certificado ATEX	IECExKEM06.0014U	Núm. de certificación (IECEx)	IECExTUR18.0020U
Certificado IECEx	IECExKEM06.0014U_e.pdf	Sección máx. del conductor (ATEX)	4 mm²
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 mm²		
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. 4 mm²

### Conductor embornable (conexión nominal)

Calibre según 60 947-1	A4	Dimens. caña destornillador	0,6 x 3,5 mm
Dirección de conexión	lateral	Longitud de desaislado	12 mm
Número de conexiones	2	Par de apriete, max.	1 Nm
Par de apriete, mín.	0,5 Nm	Sección de conexión del conductor AWG, mín.	AWG 22
Sección de conexión del conductor AWG, máx.	AWG 10	Sección de conexión del conductor, flexible, max.	4 mm²
Sección de embornado, máx.	6 mm²	Sección de embornado, mín.	0,33 mm²
Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/1, máx.	4 mm²	Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/1, mín.	0,5 mm²
Sección del conductor, semirrígido, máx.	4 mm²	Sección del conductor, semirrígido, mín.	0,5 mm²
Sección transversal de conductor, núcleo rígido, máx.	6 mm²	Sección transversal de conductor, núcleo rígido, mín.	0,5 mm²
Tipo de conexión	Conexión brida-tornillo	Tornillo de apriete	M 3

### Datos del material

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

## EK 4

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

www.weidmueller.com

## Datos técnicos

### Datos nominales

Sección nominal	4 mm <sup>2</sup>	Tensión nominal para bornes contiguos	800 V
Normas	IEC 60947-7-2	Resistencia de paso según IEC 60947-7-x	1 mΩ
Sobretensión de choque nominal para bornes contiguos	8 kV	Grado de polución	3

### Datos nominales según CSA

Núm. de certificación (CSA)	12400-235	Sección máx. del conductor (CSA)	10 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 <sup>2</sup> )	Tornillo mediano para bornes PE	M 3
Par de apriete manual Tornillo de fijación	0,5... 1,0 Nm	Función PEN	No

### Generalidades

Carril	TS 32	Indicación de montaje	Montaje directo
Normas	IEC 60947-7-2	Sección de conexión del conductor AWG, mín.	AWG 22
Sección de conexión del conductor AWG, máx.	AWG 10		

### 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		

### Valores característicos del sistema

Versión	Conexión brida-tornillo, Con conexión de tierra, abierto por un extremo	Tapa final obligatoria	No
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	Sí
Carril	TS 32	Función N	No
Función PE	Sí	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

Fecha de creación 17 de febrero de 2021 16:51:12 CET

## Datos técnicos

### Homologaciones

Homologaciones



ROHS	Conformidad
UL File Number Search	E60693

### Descargas

Homologación/certificado/documento de conformidad	<a href="#">Attestation Of Conformity</a> <a href="#">ATEX Certificate</a> <a href="#">IECEx Certificate</a> <a href="#">ATEX Certificate</a> <a href="#">IECEx Certificate</a> <a href="#">CB Certificate</a> <a href="#">CB Test Certificate</a> <a href="#">EAC certificate</a> <a href="#">EAC EX Certificate</a> <a href="#">Declaration of Conformity</a> <a href="#">Declaration of Conformity</a>
Datos de ingeniería	<a href="#">07238_EK_4_DXF.dxf</a> <a href="#">STEP</a>
Datos de ingeniería	<a href="#">EPLAN_WSCAD</a>
Notificación de cambio de producto	<a href="#">PCN_DK4_20190405</a>
Documentación del usuario	<a href="#">NTI DK 4</a> <a href="#">NTI DK 4Q/32</a> <a href="#">NTI DK 4QV/32</a> <a href="#">StorageConditionsTerminalBlocks</a>