

## EK 6/35

**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: 6 mm <sup>2</sup> , Conexión brida-tornillo, Verde/amarillo
Código	<a href="#">0661260000</a>
Tipo	EK 6/35
GTIN (EAN)	4008 190096588
Cantidad	50 Pieza

Fecha de creación 17 de febrero de 2021 18:57:53 CET

## EK 6/35

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Datos técnicos

### Dimensiones y pesos

Altura	56,5 mm	Altura (pulgadas)	2,224 inch
Anchura	8 mm	Anchura (pulgadas)	0,315 inch
Peso neto	24,33 g	Profundidad	44 mm
Profundidad (pulgadas)	1,732 inch		

### Temperaturas

Temperatura de almacenamiento	-25 °C...55 °C	Temperatura permanente de trabajo, mín.	-50 °C
Temperatura permanente de trabajo, máx.	100 °C		

### Conductor embornable (conexión adicional)

Sección de conexión del conductor, flexible con terminal tubular DIN 46228/1, conexión adicional, máx. 6 mm<sup>2</sup>

### Conductor embornable (conexión nominal)

Calibre según 60 947-1	A5	Dimens. caña destornillador	4,0 x 0,8 mm
Dirección de conexión	lateral	Longitud de desaislado	12 mm
Número de conexiones	2	Par de apriete, máx.	1,6 Nm
Par de apriete, mín.	0,8 Nm	Sección de conexión del conductor AWG, mín.	AWG 20
Sección de conexión del conductor AWG, máx.	AWG 8	Sección de conexión del conductor, flexible, máx.	10 mm <sup>2</sup>
Sección de embornado, máx.	10 mm <sup>2</sup>	Sección de embornado, mín.	0,5 mm <sup>2</sup>
Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/1, máx.	6 mm <sup>2</sup>	Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/1, mín.	0,5 mm <sup>2</sup>
Sección del conductor, semirrígido, máx.	6 mm <sup>2</sup>	Sección del conductor, semirrígido, mín.	1,5 mm <sup>2</sup>
Sección transversal de conductor, núcleo rígido, máx.	10 mm <sup>2</sup>	Sección transversal de conductor, núcleo rígido, mín.	0,5 mm <sup>2</sup>
Tipo de conexión	Conexión brida-tornillo	Tornillo de apriete	M 3,5

### Datos del material

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

### Datos nominales

Sección nominal	6 mm <sup>2</sup>	Tensión nominal para bornes contiguos	800 V
Normas	IEC 60947-7-2	Resistencia de paso según IEC 60947-7-x	0,78 mΩ
Sobretensión de choque nominal para bornes contiguos	8 kV	Grado de polución	3

### Datos nominales según CSA

Núm. de certificación (CSA)	12400-234	Sección máx. del conductor (CSA)	8 AWG
Sección mín. del conductor (CSA)	26 AWG		

**EK 6/35**

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

www.weidmueller.com

## Datos técnicos

### Datos nominales según UL

Núm. de certificación (UR)	E60693	Sección del conductor Cableado de campo máx. (UR)	8 AWG
Sección del conductor Cableado de campo mín. (UR)	22 AWG	Sección del conductor Cableado de fábrica máx. (UR)	8 AWG
Sección del conductor Cableado de fábrica mín. (UR)	26 AWG		

### Datos nominales tierra

Corriente nominal de corta duración	720 A (6 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 35	Normas	IEC 60947-7-2
Sección de conexión del conductor AWG, mín.	AWG 20	Sección de conexión del conductor AWG, máx.	AWG 8

### Otros datos técnicos

Lados abiertos	cerrado	Número de bornes iguales	1
Tipo de montaje	atornillado	Versión a prueba de explosivos	No

### Valores característicos del sistema

Versión	Conexión brida-tornillo, Con conexión de tierra, cerrado	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 35	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

### Homologaciones

Homologaciones



ROHS	Conformidad
UL File Number Search	E60693

**EK 6/35**

**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="#">CB Certificate</a> <a href="#">CB Test Certificate</a> <a href="#">EAC certificate</a> <a href="#">Declaration of Conformity</a> <a href="#">Declaration of Conformity</a>
Datos de ingeniería	<a href="#">STEP</a>
Datos de ingeniería	<a href="#">EPLAN_WSCAD</a>
Documentación del usuario	<a href="#">StorageConditionsTerminalBlocks</a>