

## EK 4

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

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

### Imagen de producto



El suministro de energía, señales y datos es el clásico requisito en la ingeniería eléctrica y la fabricación de paneles. El material aislante, el sistema de conexión y el diseño de los bornes son las características diferenciadoras. Un borne de paso es ideal para unir y/o conectar uno o más conductores. Pueden tener uno o más niveles de conexión con el mismo potencial o aislados unos de otros.

### Datos generales para pedido

Versión	Borne de tierra, Conexión brida-tornillo, amarillo, verde, 4 mm <sup>2</sup> , 800 V, Número de conexiones: 2, Número de pisos: 1, TS 32, V-2, PA 66
Código	<a href="#">0354560000</a>
Tipo	EK 4
GTIN (EAN)	4008 190104849
Cantidad	100 Pieza

## Datos técnicos

### Homologaciones

Homologaciones



ROHS	Conformidad
UL File Number Search	<a href="#">Sitio web UL</a>
Núm. de certificación (UR)	E60693
Núm. de certificación (cURusEX)	E184763

### Dimensiones y pesos

Profundidad	51.5 mm	Profundidad (pulgadas)	2.0276 inch
Altura	40 mm	Altura (pulgadas)	1.5748 inch
Anchura	8 mm	Anchura (pulgadas)	0.315 inch
Peso neto	19.31 g		

### Temperaturas

Temperatura de almacenamiento	-25 °C...55 °C	Temperatura ambiente	-50 °C...55 °C
Temperatura permanente de trabajo, min.	-50 °C	Temperatura permanente de trabajo, max.	100 °C

### Conformidad medioambiental del producto

Estado de cumplimiento de la directiva RoHS	Conforme sin exención
REACH SVHC	Sin SVHC por encima del 0,1 % en peso

### Datos nominales IECEX/ATEX

Núm. de certificación (ATEX)	TUEV18ATEX8210U	Núm. de certificación (IECEX)	IECEXTUR18.0020U
Sección máx. del conductor (ATEX)	4 mm <sup>2</sup>	Sección máx. del conductor (IECEX)	4 mm <sup>2</sup>
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, máx.	4 mm <sup>2</sup>	Tipo de conexión, conexión adicional	Conexión brida-tornillo
--	-------------------	--------------------------------------	-------------------------

### Conductor embornable (conexión nominal)

Calibre según 60 947-1	A4	Sección de conexión del conductor AWG, máx.	AWG 10
Dirección de conexión	lateral	Par de apriete, máx.	1 Nm
Par de apriete, min.	0.5 Nm	Longitud de desaislado	12 mm
Tipo de conexión	Conexión brida-tornillo	Número de conexiones	2
Sección de embornado, máx.	6 mm <sup>2</sup>	Sección de embornado, mín.	0.33 mm <sup>2</sup>
Tornillo de apriete	M 3	Dimens. caña destornillador	0,6 x 3,5 mm

## EK 4

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com

## Datos técnicos

Sección de conexión del conductor AWG, min.	AWG 22	Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/4, mín.	0.33 mm <sup>2</sup>
Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/1, máx.	4 mm <sup>2</sup>	Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/1, mín.	0.33 mm <sup>2</sup>
Sección de conexión del conductor, flexible, máx.	4 mm <sup>2</sup>	Sección de conexión del conductor, flexible, mín.	0.33 mm <sup>2</sup>
Sección del conductor, semirrígido, máx.	4 mm <sup>2</sup>	Sección del conductor, semirrígido, mín.	0.33 mm <sup>2</sup>
Sección transversal de conductor, núcleo rígido, máx.	6 mm <sup>2</sup>	Sección transversal de conductor, núcleo rígido, mín.	0.33 mm <sup>2</sup>
Sección del conductor, flexible, mín.	0.33 mm <sup>2</sup>		

## Datos del material

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

## 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 60947-7-1 mΩ x	
Sobretensión de choque nominal para bornes contiguos	8 kV	Pérdida de potencia según la norma IEC 60947-7-x	1.02 W
Grado de polución	3		

## Datos nominales según CSA

Sección máx. del conductor (CSA)	10 AWG	Núm. de certificación (CSA)	12400-235
Sección mín. del conductor (CSA)	26 AWG		

## Datos nominales según UL

Sección del conductor Cableado de fábrica máx. (UR)	12 AWG	Sección del conductor Cableado de fábrica mín. (UR)	26 AWG
Núm. de certificación (UR)	E60693	Sección del conductor Cableado de campo mín. (UR)	22 AWG
Sección del conductor Cableado de campo máx. (UR)	12 AWG		

## Generalidades

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

## Otros datos técnicos

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

## 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

## EK 4

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

## Datos técnicos

Número de puntos de embornado por piso	2	Número de potenciales por piso	1
Pisos internos puenteados	No	Conexión PE	Sí
Carril de montaje	TS 32	Función N	No
Función PE	Sí	Función PEN	No

## Clasificaciones

ETIM 8.0	EC000901	ETIM 9.0	EC000901
ETIM 10.0	EC000901	ECLASS 14.0	27-25-01-03
ECLASS 15.0	27-25-01-03		

## EK 4

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

www.weidmueller.com

## Accesorios

### Ángulo final



Para garantizar un asiento seguro y duradero sobre el carril y para evitar el deslizamiento, Weidmüller dispone de los ángulos de fijación. Se dispone de diseños con o sin tornillo. Existe la posibilidad de colocar sobre el ángulo de fijación señalizadores, incluso señalizadores de conjunto y la posibilidad de alojar un conector de prueba.

### Datos generales para pedido

Tipo	EWK 1	Versión	
Código	<a href="#">0206160000</a>	Ángulo de fijación lateral, beige, TS 32, V-0, Wemid, Anchura: 9 mm,	
GTIN (EAN)	4008190080020	100 °C	
Cantidad	50 ST		

### Soporte de carril



### Datos generales para pedido

Tipo	SH 2	Versión	
Código	<a href="#">0494920000</a>	Soporte de la barra colectora, Ocre, 130 °C, Anchura: 40 mm, V-0,	
GTIN (EAN)	4008190007584	KrG, atornillado	
Cantidad	10 ST		

### Acero



Los carriles DIN de acero son los más difundidos en el mercado. Entre los carriles DIN metálicos, son los que poseen la menor protección contra cortocircuitos, similar a la del acero inoxidable.

### Datos generales para pedido

Tipo	TS 32X15/LL 2M/ST/ZN	Versión	
Código	<a href="#">0514400000</a>	Guía de montaje, Accesorios, Acero, chapado en zinc galvanizado y pasivado, Anchura: 2000 mm, Altura: 33 mm, Profundidad: 15 mm	
GTIN (EAN)	4008190086152		
Cantidad	20 M		

### Sin imprimir



El señalizador Dekafix (DEK) es un señalizador universal para todos los tipos de conectores y grupos electrónicos. El sistema está especialmente indicado para series de números cortas y ofrece una gran variedad de señalizadores ya impresos.

Tiras para instalación rápida en un solo paso. La impresión es perfectamente legible, de alto contraste y está disponible en varios anchos.

- Amplia gama de señalizadores listos para usar
- Tiras para instalación rápida
- Los señalizadores son aptos para todo tipo de conectores Weidmüller
- Disponible como MultiCard sin imprimir o con impresión estándar

Impresión especial: Envíe un archivo del software de señalización M-Print PRO o M-Print PRO Online (sin instalación) con sus especificaciones de señalización.

### Datos generales para pedido

Tipo	DEK 5/6.5 MC NE WS	Versión	
Código	<a href="#">1609840000</a>		Dekafix, Terminal marker, 5 x 6.5 mm, Paso en mm (P): 6.50
GTIN (EAN)	4008190203429		Weidmueller, blanco
Cantidad	900 ST		

### Impresión especial



El señalizador Dekafix (DEK) es un señalizador universal para todos los tipos de conectores y grupos electrónicos. El sistema está especialmente indicado para series de números cortas y ofrece una gran variedad de señalizadores ya impresos.

Tiras para instalación rápida en un solo paso. La impresión es perfectamente legible, de alto contraste y está disponible en varios anchos.

- Amplia gama de señalizadores listos para usar
- Tiras para instalación rápida
- Los señalizadores son aptos para todo tipo de conectores Weidmüller
- Disponible como MultiCard sin imprimir o con impresión estándar

Impresión especial: Envíe un archivo del software de señalización M-Print PRO o M-Print PRO Online (sin instalación) con sus especificaciones de señalización.

### Datos generales para pedido

Tipo	DEK 5/6.5 MC SDR	Versión	
Código	<a href="#">1609850000</a>		Dekafix, Terminal marker, 5 x 6.5 mm, Paso en mm (P): 6.50
GTIN (EAN)	4008190456610		Weidmueller, bajo demanda
Cantidad	180 ST		

## Accesorios

### Soporte del señalizador



El soporte para señalizadores ofrece la posibilidad de montar adicionalmente señalizadores estándar con un paso de 5 ó 5,1 mm. Los soportes acodados se pueden encajar opcionalmente y se pueden montar en todos los canales de señalización estándar de los bornes modulares Klippon® Connect. Los tipos de señalizadores de ajuste se pueden encontrar en los respectivos accesorios del soporte de señalización.

### Datos generales para pedido

Tipo	BZT 1 WS 10/5	Versión	
Código	<a href="#">1805490000</a>	Accesorios, Soporte de señalización	
GTIN (EAN)	4032248270231		
Cantidad	100 ST		
Tipo	BZT 1 ZA WS 10/5	Versión	
Código	<a href="#">1805520000</a>	Accesorios, Soporte de señalización	
GTIN (EAN)	4032248270248		
Cantidad	100 ST		