

KDKS 1PE/LLC 10-36V AC/DC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

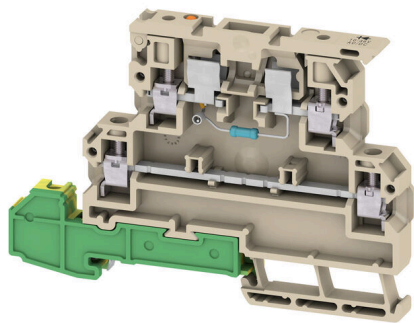
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Imagen de producto



Los bornes portafusibles y bornes de componente permiten que los elementos protectores y funcionales se integren directamente en la regleta de bornes. Los bornes- porta fusibles incorporan portafusibles integrados para proteger de forma fiable los circuitos eléctricos contra sobrecargas, siendo ideales para sistemas de control y distribución. Los bornes para componentes permiten integrar directamente en el cableado componentes electrónicos como diodos, resistencias o LED. Esto permite una implementación compacta y ordenada de funciones de conmutación y separación de señales. Ambos tipos de bornes aseguran una mayor seguridad, un mantenimiento fácil y una instalación compacta y orientada a funciones.

Datos generales para pedido

Versión	Borne portafusibles, Conexión brida-tornillo, Beige oscuro, 4 mm ² , 6.3 A, 36 V, Número de conexiones: 3, Número de pisos: 3, TS 35
Código	1518300000
Tipo	KDKS 1PE/LLC 10-36V AC/DC
GTIN (EAN)	4050118325461
Cantidad	50 Pieza

KDKS 1PE/LLC 10-36V AC/DC

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Homologaciones

Homologaciones



ROHS	Conformidad
UL File Number Search	Sitio web UL
Núm. de certificación (UR)	E60693

Dimensiones y pesos

Profundidad	65 mm	Profundidad (pulgadas)	2.5591 inch
Altura	91 mm	Altura (pulgadas)	3.5827 inch
Anchura	8 mm	Anchura (pulgadas)	0.315 inch
Peso neto	25.31 g		

Temperaturas

Temperatura de almacenamiento	-25 °C...55 °C	Temperatura ambiente	-50 °C...75 °C
Temperatura permanente de trabajo, min.	-50 °C	Temperatura permanente de trabajo, max.	120 °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

Bornes portafusibles

portafusible	G-Si. 5 x 20	Soporte del fusible (porta fusibles)	giratorio
Tipo de tensión para el indicador	AC/DC	Indicación	LED rojo
Pérdida de potencia para protección contra cortocircuito solo para una disposición combinada	2,5 W a 6,3 A @ 41 °C	Pérdida de potencia para protección contra cortocircuito solo para una disposición individual	4,0 W a 6,3 A @ 44 °C
Pérdida de potencia 1 polo; 2 polos; 3 polos		Pérdida de potencia admisible para fusible con protección de semiconductores	
Leakage current, max.	0.3 mA	Pérdida de potencia para sobrecarga y protección contra cortocircuito para una disposición individual	1,6 W a 6,3 A @ 29 °C
Pérdida de potencia para sobrecarga y protección contra cortocircuito para una disposición combinada	1,6 W a 6,3 A @ 23 °C		

Conductor embornable (conexión adicional)

Tipo de conexión, conexión adicional	Conexión brida-tornillo
--------------------------------------	-------------------------

Conductor embornable (conexión nominal)

Calibre según 60 947-1	A3
Sección de conexión del conductor AWG, máx.	AWG 12
Dirección de conexión	lateral
Par de apriete, max.	1 Nm
Par de apriete, min.	0.5 Nm
Longitud de desaislado	9 mm

KDKS 1PE/LLC 10-36V AC/DC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Tipo de conexión 2	Conexión brida-tornillo			
Tipo de conexión	Conexión brida-tornillo			
Número de conexiones	3			
Sección de embornado, máx.	4 mm ²			
Sección de embornado, mín.	0.33 mm ²			
Tornillo de apriete	M 3			
Dimens. caña destornillador	0,6 x 3,5 mm			
Sección de conexión del conductor AWG, mín.	AWG 22			
Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/4, mín.	0.33 mm ²			
Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/1, máx.	4 mm ²			
Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/1, mín.	0.33 mm ²			
Sección de conexión del conductor, flexible, máx.	4 mm ²			
Sección de conexión del conductor, flexible, mín.	0.33 mm ²			
Sección del conductor, semirrígido, máx.	4 mm ²			
Sección del conductor, semirrígido, mín.	0.33 mm ²			
Par de apriete con atornillador eléctrico, 2 tipo DMS				
Sección transversal de conductor, núcleo rígido, máx.	4 mm ²			
Sección transversal de conductor, núcleo rígido, mín.	0.33 mm ²			
Sección del conductor, flexible, mín.	0.33 mm ²			
Conductor embornable	Especificación de la conexión			
	Conexión por tornillo			
	Sección de conexión del conductor	Tipo	sólido, H05(07) V-U	
		mín.	0.5 mm ²	
		máx.	4 mm ²	
		nominal	4 mm ²	
	Terminal tubular	Longitud de desaislado	mín.	9 mm
			máx.	9 mm
		Par de apriete	mín.	0.5 Nm
			máx.	1 Nm
	Especificación de la conexión		Conexión por tornillo	
	Sección de conexión del conductor	Tipo	semirrígido, H07 V-R	
		mín.	1.5 mm ²	
		máx.	4 mm ²	
		nominal	4 mm ²	
	Terminal tubular	Longitud de desaislado	mín.	9 mm
			máx.	9 mm
		Par de apriete	mín.	0.5 Nm
			máx.	1 Nm
	Especificación de la conexión		Conexión por tornillo	
	Sección de conexión del conductor	Tipo	sólido, H05(07) V-U	
		mín.	0.5 mm ²	
		máx.	4 mm ²	
		nominal	4 mm ²	
Terminal tubular	Longitud de desaislado	mín.	9 mm	
		máx.	9 mm	
	Par de apriete	mín.	0.5 Nm	
		máx.	1 Nm	

KDKS 1PE/LLC 10-36V AC/DC

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Datos del material

Material básico	Wemid	Color	Beige oscuro
Grado inflamabilidad según UL 94	V-0		

Datos nominales

Sección nominal	4 mm ²	Tensión nominal	36 V
Tensión nominal para bornes contiguos	500 V	Tensión nominal DC	36 V
Corriente nominal	6.3 A	Corriente en conductor máximo	6.3 A
Normas	IEC 60947-7-1, IEC 60947-7-2, IEC 60947-7-3	Resistencia de paso según IEC 60947-7-1 mΩ	x
Sobretensión de choque nominal	6 kV	Pérdida de potencia según la norma IEC 60947-7-x	1.02 W
Categoría de sobretensión	III	Grado de polución	3

Datos nominales según CSA

Sección máx. del conductor (CSA)	12 AWG	Tensión Gr C (CSA)	150 V
Corriente Gr C (CSA)	25 A	Núm. de certificación (CSA)	200039-70000261
Tensión Gr B (CSA)	300 V	Corriente Gr B (CSA)	25 A
Tensión Gr D (CSA)	300 V	Corriente Gr D (CSA)	10 A
Sección mín. del conductor (CSA)	26 AWG		

Datos nominales según UL

Tensión Gr B (UR)	250 V	Corriente Gr B (UR)	20 A
Sección del conductor Cableado de fábrica máx. (UR)	12 AWG	Corriente Gr C (UR)	20 A
Tensión Gr C (UR)	300 V	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 12	Sección de conexión del conductor AWG, mín.	AWG 22
Normas	IEC 60947-7-1, IEC 60947-7-2, IEC 60947-7-3	Carril de montaje	TS 35

Otros datos técnicos

Lados abiertos	derecha	Versión a prueba de explosivos	No
Tipo de montaje	enclavado		

Valores característicos del sistema

Versión	Conexión brida-tornillo, Separador de fusibles, Con conexión de tierra, abierto por un extremo	Tapa final obligatoria	Sí
Número de potenciales	3	Número de pisos	3
Número de puntos de embornado por piso	2	Número de potenciales por piso	1
Pisos internos puenteados	No	Conexión PE	Sí

KDKS 1PE/LLC 10-36V AC/DC

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Carril de montaje	TS 35	Función N	No
Función PE	Sí	Función PEN	No

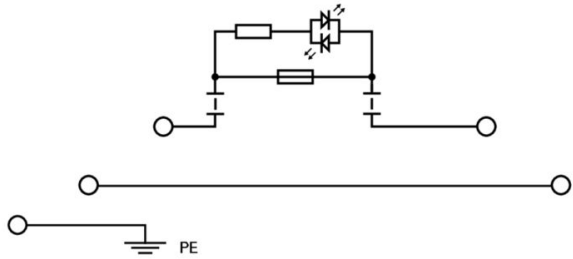
Indicación importante

Información de producto La tensión depende del elemento fusible seleccionado o del indicador luminoso seleccionado

Clasificaciones

ETIM 8.0	EC000899	ETIM 9.0	EC000899
ETIM 10.0	EC000899	ECLASS 14.0	27-25-01-13
ECLASS 15.0	27-25-01-13		

Dibujos



KDKS 1PE/LLC 10-36V AC/DC

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

www.weidmueller.com

Accesorios

Enchufes de seccionamiento



A diferencia de los bornes con palanca de desconexión integrada, nuestros conectores macho de desconexión se pueden desconectar o retirar completamente del borne y de la aplicación respectiva y ofrecer una solución alternativa flexible a nuestros desconectores estándar.

Datos generales para pedido

Tipo	QB 2 WI RA8 IS	Versión
Código	0461100000	Conexión transversal (borne), atornillado, gris, 27 A, Número de polos:
GTIN (EAN)	4008190034818	2, Paso en mm (P): 8.00, Aislado: Sí, Anchura: 3 mm
Cantidad	50 ST	

Conexiones transversales



La distribución o multiplicación de un potencial a bornes contiguos se realiza a través de una conexión transversal. El esfuerzo adicional de cableado se puede evitar fácilmente. Incluso si los polos se rompen, la fiabilidad de contacto en los bornes sigue garantizada. Nuestro portafolio ofrece sistemas de conexión transversal enchufables y atornillables para bornes modulares.

Datos generales para pedido

Tipo	QB 3 WI RA8 IS	Versión
Código	0461200000	Conexión transversal (borne), atornillado, gris, 27 A, Número de polos:
GTIN (EAN)	4008190161699	3, Paso en mm (P): 8.00, Aislado: Sí, Anchura: 3 mm
Cantidad	50 ST	
Tipo	QB 4 WI RA8 IS	Versión
Código	0461300000	Conexión transversal (borne), atornillado, gris, 27 A, Número de polos:
GTIN (EAN)	4008190025373	4, Paso en mm (P): 8.00, Aislado: Sí, Anchura: 3 mm
Cantidad	50 ST	

KDKS 1PE/LLC 10-36V AC/DC

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

www.weidmueller.com

Accesorios

Tapas finales / placas separadoras



Las placas separadoras y las tapas finales son accesorios esenciales para los bornes. Las placas de separación proporcionan aislamiento óptico y eléctrico entre diferentes potenciales y grupos funcionales, aumentando la seguridad y garantizando una estructura clara dentro del cuadro eléctrico. Las tapas finales cierran la fila de bornes por los laterales, protegen contra el contacto con partes activas y garantizan un acabado limpio y estable. Ambos componentes están adaptados con precisión a la correspondiente serie de bornes de Weidmüller, contribuyendo a un cableado seguro, conforme y profesional.

Datos generales para pedido

Tipo	AP KDKS1 DB	Versión	
Código	9532470000	Tapa final para bornes, Beige oscuro, Altura: 73.5 mm, Anchura: 1.5 mm, V-O, Wemid, enclavable: Sí	
GTIN (EAN)	4032248039227		
Cantidad	20 ST		

Fusible



Como accesorios para nuestra amplia cartera de productos de bornes portafusibles, también ofrecemos los enlaces de fusible adecuados. El portafolio incluye fusibles de protección de dispositivos (fusibles miniatura) desde 5x20 mm hasta 10x38 mm, enlaces de fusible E 14 a E 18, así como fusibles para automoción y disyuntores automáticos. Anillos de medida para soportes de fusible redondean la cartera general.

Datos generales para pedido

Tipo	G 20/0.10A/F	Versión	
Código	0430300000	Fusible de baja intensidad, rápido, 0.1 A, G-Si. 5 x 20	
GTIN (EAN)	4008190077174		
Cantidad	10 ST		
Tipo	G 20/0.20A/F	Versión	
Código	0430400000	Fusible de baja intensidad, rápido, 0.2 A, G-Si. 5 x 20	
GTIN (EAN)	4008190152383		
Cantidad	10 ST		
Tipo	G 20/0.25A/F	Versión	
Código	0430500000	Fusible de baja intensidad, rápido, 0.25 A, G-Si. 5 x 20	
GTIN (EAN)	4008190153991		
Cantidad	10 ST		
Tipo	G 20/0.50A/F	Versión	
Código	0430600000	Fusible de baja intensidad, rápido, 0.5 A, G-Si. 5 x 20	
GTIN (EAN)	4008190046835		
Cantidad	10 ST		
Tipo	G 20/0.63A/F	Versión	
Código	0439000000	Fusible de baja intensidad, rápido, 0.63 A, G-Si. 5 x 20	
GTIN (EAN)	4008190131210		
Cantidad	10 ST		

KDKS 1PE/LLC 10-36V AC/DC

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

www.weidmueller.com

Accesorios

Tipo	G 20/1.00A/F	Versión
Código	0430700000	Fusible de baja intensidad, rápido, 1 A, G-Si. 5 x 20
GTIN (EAN)	4008190093877	
Cantidad	10 ST	
Tipo	G 20/1.60A/F	Versión
Código	0430800000	Fusible de baja intensidad, rápido, 1.6 A, G-Si. 5 x 20
GTIN (EAN)	4008190031503	
Cantidad	10 ST	
Tipo	G 20/2.00A/F	Versión
Código	0430900000	Fusible de baja intensidad, rápido, 2 A, G-Si. 5 x 20
GTIN (EAN)	4008190123567	
Cantidad	10 ST	
Tipo	G 20/2.50A/F	Versión
Código	0431000000	Fusible de baja intensidad, rápido, 2.5 A, G-Si. 5 x 20
GTIN (EAN)	4008190085513	
Cantidad	10 ST	
Tipo	G 20/3.15A/F	Versión
Código	0431100000	Fusible de baja intensidad, rápido, 3.15 A, G-Si. 5 x 20
GTIN (EAN)	4008190012977	
Cantidad	10 ST	
Tipo	G 20/4.00A/F	Versión
Código	0431200000	Fusible de baja intensidad, rápido, 4 A, G-Si. 5 x 20
GTIN (EAN)	4008190022983	
Cantidad	10 ST	
Tipo	G 20/5.00A/F	Versión
Código	0431300000	Fusible de baja intensidad, rápido, 5 A, G-Si. 5 x 20
GTIN (EAN)	4008190185381	
Cantidad	10 ST	
Tipo	G 20/6.30A/F	Versión
Código	0431400000	Fusible de baja intensidad, rápido, 6.3 A, G-Si. 5 x 20
GTIN (EAN)	4008190086053	
Cantidad	10 ST	
Tipo	VH 25/5/3.4	Versión
Código	0553300000	Serie SAK, Manguito de contacto
GTIN (EAN)	4008190095604	
Cantidad	100 ST	

KDKS 1PE/LLC 10-36V AC/DC

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

www.weidmueller.com

Accesorios

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 5/8 MC NE WS	Versión	
Código	1856740000	Dekafix, Terminal marker, 5 x 8 mm, Paso en mm (P): 8.00	
GTIN (EAN)	4032248400850	Weidmueller, blanco	
Cantidad	800 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 5/8 MC SDR	Versión	
Código	1856750000	Dekafix, Terminal marker, 5 x 8 mm, Paso en mm (P): 8.00	
GTIN (EAN)	4032248400867	Weidmueller, bajo demanda	
Cantidad	160 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	1805490000	Accesorios, Soporte de señalización	
GTIN (EAN)	4032248270231		
Cantidad	100 ST		
Tipo	BZT 1 ZA WS 10/5	Versión	
Código	1805520000	Accesorios, Soporte de señalización	
GTIN (EAN)	4032248270248		
Cantidad	100 ST		

DEK 5/8



WS/DEK

Los señalizadores de bornes MultiMark utilizan un innovador material de dos componentes. El duro contorno de la base del señalizador encaja firmemente en el conector. El acabado elástico de la superficie facilita el montaje del señalizador. Este material especialmente perforado permite estirar las tiras para adaptarlas a las pequeñas variaciones de separación que suelen formarse sobre todo en largas regletas de bornes. Ventaja adicional: la excelente imprimibilidad del material de la superficie garantiza una señalización duradera y resistente al agua. La resolución de impresión de 300 ppp también facilita la legibilidad.

Ventajas de MultiMark

- Compatible con los bornes modulares de Weidmüller
- Impresión duradera y sujeción robusta
- Las tiras continuas ahorran tiempo de instalación
- Facilidad de montaje gracias al uso de un material compuesto innovador
- Campo de etiqueta grande para una legibilidad óptima
- Altos niveles de flexibilidad gracias a no depender de ningún fabricante

Datos generales para pedido

Tipo	DEK 5/8 MM WS	Versión	
Código	2007130000	Dekafix, Terminal marker, 5 x 8 mm, Weidmueller, blanco	
GTIN (EAN)	4050118392012		
Cantidad	500 ST		

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 una conector de prueba.

Datos generales para pedido

Tipo	ZST 1	Versión	
Código	1269070000	Accesorios, Colectores	
GTIN (EAN)	4050118094091		
Cantidad	25 ST		