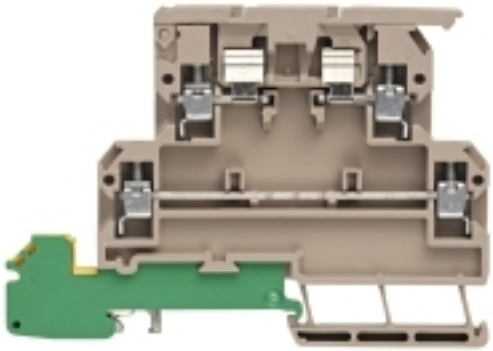
KDKS 1/PE/35 DB

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

www.weidmueller.com

Imagen de producto



En algunas aplicaciones es útil proteger la conexión de paso con un fusible separado. Los bornes portafusibles disponen en la parte inferior de un portafusibles insertable. Los fusibles pueden variar en las palancas de fusible pivotante y los soportes de fusible enchufables hasta los cierres atornillables y los fusibles enchufables planos.

Datos generales para pedido

Versión	Serie W, Borne portafusibles, Sección nominal: 4 mm², Conexión brida-tornillo
Código	9532450000
Tipo	KDKS 1/PE/35 DB
GTIN (EAN)	4032248039210
Cantidad	50 Pieza

KDKS 1/PE/35 DB

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Dimensiones y pesos

Profundidad	65 mm	Profundidad (pulgadas)	2,559 inch
Altura	91 mm	Altura (pulgadas)	3,583 inch
Anchura	8 mm	Anchura (pulgadas)	0,315 inch
Peso neto	28,42 g		

Temperaturas

Temperatura de almacenamiento	-25 °C...55 °C	Temperatura permanete de trabajo, min.	-50 °C
Temperatura permanete de trabajo, max.	120 °C		

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

Sección de conexión del conductor, flexible con terminal tubular DIN 46228/1, 2 conductores embornables, max.	1 mm²	Sección de conexión del conductor, flexible con terminal tubular DIN 46228/1, 2 conductores embornables, min.	0,5 mm²
Sección de conexión del conductor, flexible, 2 conductores embornables, max.	1 mm²	Sección de conexión del conductor, flexible, 2 conductores embornables, min.	0,5 mm²

Bornes portafusibles

portafusible	G-Si. 5 x 20

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	A3

KDKS 1/PE/35 DB

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Conductor embornable	Especificación de la conexión	Conexión por tornillo		
	Sección de conexión del conductor	Tipo	sólido, H05(07) V-U	
		mín.	0,5 mm²	
		máx.	4 mm²	
		nominal	4 mm²	
	Terminal tubular	Longitud de desaislado	mín.	9 mm
			máx.	9 mm
		Par de apriete	mín.	0,5 Nm
			máx.	1 Nm
		Terminal tubular recomendado		
	Especificación de la conexión	Conexión por tornillo		
	Sección de conexión del conductor	Tipo	semirrígido, H07 V-R	
		mín.	1,5 mm²	
		máx.	4 mm²	
		nominal	4 mm²	
	Terminal tubular	Longitud de desaislado	mín.	9 mm
			máx.	9 mm
		Par de apriete	mín.	0,5 Nm
			máx.	1 Nm
		Terminal tubular recomendado		
	Especificación de la conexión	Conexión por tornillo		
	Sección de conexión del conductor	Tipo	sólido, H05(07) V-U	
		mín.	0,5 mm²	
		máx.	4 mm²	
		nominal	4 mm²	
	Terminal tubular	Longitud de desaislado	mín.	9 mm
			máx.	9 mm
		Par de apriete	mín.	0,5 Nm
			máx.	1 Nm
		Terminal tubular recomendado		

Dimens. caña destornillador	0,6 x 3,5 mm
Dirección de conexión	lateral
Longitud de desaislado	9 mm
Número de conexiones	3
Par de apriete con atornillador eléctrico, tipo DMS	2
Par de apriete, max.	1 Nm
Par de apriete, min.	0,5 Nm
Sección de conexión del conductor AWG, min.	AWG 22
Sección de conexión del conductor AWG, máx.	AWG 12
Sección de conexión del conductor, flexible, max.	4 mm²
Sección de conexión del conductor, flexible, mín.	0,5 mm²
Sección de embornado, máx.	4 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.	1,5 mm²

KDKS 1/PE/35 DB

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Sección transversal de conductor, núcleo rígido, máx.	4 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	Wemid	Color	Beige oscuro
Grado inflamabilidad según UL 94	V-0		

Datos nominales

Sección nominal	4 mm²	Tensión nominal	250 V
Tensión nominal para bornes contiguos	500 V	Intensidad 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-x	1 mΩ	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

Núm. de certificación (CSA)	12400-281	Sección máx. del conductor (CSA)	12 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	300 A (2,5 mm²)	Función PEN	No

Generalidades

Carril	TS 35	Normas	IEC 60947-7-1, IEC 60947-7-2, IEC 60947-7-3
Sección de conexión del conductor AWG, min.	AWG 22	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	No

KDKS 1/PE/35 DB

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

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

Clasificaciones

ETIM 6.0	EC000899	ETIM 7.0	EC000899
ETIM 8.0	EC000899	ECLASS 9.0	27-14-11-16
ECLASS 9.1	27-14-11-16	ECLASS 10.0	27-14-11-16
ECLASS 11.0	27-14-11-16	ECLASS 12.0	27-14-11-16

Homologaciones

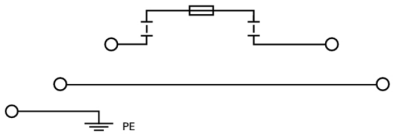
Homologaciones	
ROHS	Conformidad
UL File Number Search	Sitio web UL
Núm. de certificación (UR)	E60693

Descargas

Homologación/certificado/documento de conformidad	EAC certificate CE Declaration of Conformity CE Declaration of Conformity all terminals UKCA Declaration of Conformity
Datos de ingeniería	EPLAN, WSCAD
Documentación del usuario	StorageConditionsTerminalBlocks
Catálogo	Catalogues in PDF-format

KDKS 1/PE/35 DB

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

www.weidmueller.com

Dibujos