

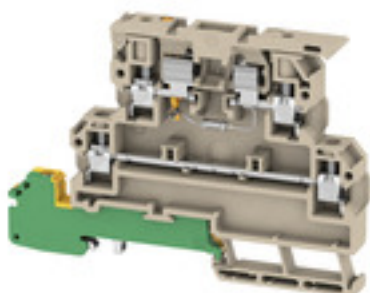
KDKS 1PE/LLC 100-250V AC/DC**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

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 W, Borne portafusibles, Sección nominal: 4 mm ² , Conexión brida-tornillo
Código	1518370000
Tipo	KDKS 1PE/LLC 100-250V AC/DC
GTIN (EAN)	4050118325621
Cantidad	50 Pieza

KDKS 1PE/LLC 100-250V AC/DC**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Datos técnicos****Dimensiones y pesos**

Altura	91 mm	Altura (pulgadas)	3,583 inch
Anchura	8 mm	Anchura (pulgadas)	0,315 inch
Peso neto	29,6 g	Profundidad	65 mm
Profundidad (pulgadas)	2,559 inch		

Temperaturas

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

Bornes portafusibles

Indicación	LED rojo	Leakage current, max.	0,089 mA
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 para sobrecarga y protección contra cortocircuito para una disposición combinada	1,6 W a 6,3 A @ 23 °C	Pérdida de potencia para sobrecarga y protección contra cortocircuito para una disposición individual	1,6 W a 6,3 A @ 29 °C
portafusible	G-Si. 5 x 20		

Conductor embornable (conexión nominal)

Calibre según 60 947-1	A3
------------------------	----

KDKS 1PE/LLC 100-250V AC/DC

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 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	
		Terminal tubular recomendado			
		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	
		Terminal tubular recomendado			
		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		
	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, 2 tipo DMS					
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 mm ²				
Sección de embornado, máx.	4 mm ²				
Sección de embornado, 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.	0,5 mm ²				
Sección del conductor, semirrígido, máx.	4 mm ²				
Sección del conductor, semirrígido, mín.	1,5 mm ²				
Sección transversal de conductor, núcleo rígido, máx.	4 mm ²				

Fecha de creación 19 de febrero de 2021 16:07:13 CET

KDKS 1PE/LLC 100-250V AC/DC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Sección transversal de conductor, núcleo 0,5 mm²

rígido, mín.

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 mm ²	Tensión nominal	250 V
Tensión nominal para bornes contiguos	500 V	Intensidad nominal	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	Categoría de sobretensión	III
Grado de polución	3		

Datos nominales según CSA

Corriente Gr B (CSA)	25 A	Corriente Gr C (CSA)	25 A
Corriente Gr D (CSA)	10 A	Núm. de certificación (CSA)	E200039-70000261
Sección máx. del conductor (CSA)	12 AWG	Sección mín. del conductor (CSA)	26 AWG
Tensión Gr B (CSA)	300 V	Tensión Gr C (CSA)	150 V
Tensión Gr D (CSA)	300 V		

Datos nominales según UL

Corriente Gr B (UR)	20 A	Corriente Gr C (UR)	20 A
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	Tensión Gr B (UR)	250 V
Tensión Gr C (UR)	300 V		

Datos nominales tierra

Corriente nominal de corta duración	300 A (2,5 mm ²)	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, mín.	AWG 22	Sección de conexión del conductor AWG, máx.	AWG 12

Otros datos técnicos

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

KDKS 1PE/LLC 100-250V AC/DC

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
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

Homologaciones

Homologaciones



ROHS	Conformidad
UL File Number Search	E60693

Descargas

Homologación/certificado/documento de conformidad	Declaration of Conformity Declaration of Conformity
Folleto/catálogo	CAT 1 TERM 16/17 EN
Datos de ingeniería	STEP
Datos de ingeniería	EPLAN, WSCAD
Documentación del usuario	StorageConditionsTerminalBlocks