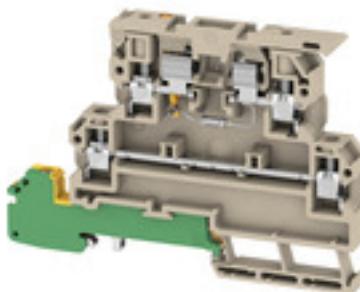


**KDKS 1PE/LLC 100-250V AC/DC****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Produktbild**

Bei einigen Anwendungen ist es von Vorteil, den Durchführungsanschluss mit einer separaten Sicherung zu schützen. Sicherungsreihenklemmen bestehen aus einem Reihenklemmenunterteil mit Sicherungseinsatzträger. Die Sicherungen variieren von schwenkbaren Sicherungshebeln über steckbare Sicherungshalter, schraubbare Verschlüsse bis zu Flachstecksicherungen.

**Allgemeine Bestelldaten**

Ausführung	W-Reihe, Sicherungs-Reihenklemme, Bemessungsquerschnitt: 4 mm <sup>2</sup> , Schraubanschluss
Best.-Nr.	<a href="#">1518370000</a>
Typ	KDKS 1PE/LLC 100-250V AC/DC
GTIN (EAN)	4050118325621
VPE	50 Stück

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

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

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

**Technische Daten****Abmessungen und Gewichte**

Tiefe	65 mm	Tiefe (inch)	2,559 inch
Höhe	91 mm	Höhe (inch)	3,583 inch
Breite	8 mm	Breite (inch)	0,315 inch
Nettogewicht	28,98 g		

**Temperaturen**

Lagertemperatur	-25 °C...55 °C	Dauergebrauchstemperatur, min.	-50 °C
Dauergebrauchstemperatur, max.	120 °C		

**Allgemeines**

Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 12	Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 22
Normen	IEC 60947-7-1, IEC 60947-7-2, IEC 60947-7-3	Tragschiene	TS 35

**Bemessungsdaten**

Bemessungsquerschnitt	4 mm <sup>2</sup>	Bemessungsspannung	250 V
Bemessungsspannung zur Nachbarklemme	500 V	Nennstrom	6,3 A
Normen	IEC 60947-7-1, IEC 60947-7-2, IEC 60947-7-3	Durchgangswiderstand gemäß IEC 60947-7-x	1 mΩ
Bemessungsstoßspannung	6 kV	Verlustleistung gemäß IEC 60947-7-x	1,02 W
Verschmutzungsgrad	3	Überspannungskategorie	III

**Bemessungsdaten PE**

Bemessungskurzzeitstrom	300 A (2,5 mm <sup>2</sup> )	PEN-Funktion	Nein
-------------------------	------------------------------	--------------	------

**Bemessungsdaten nach CSA**

Leiterquerschnitt max (CSA)	12 AWG	Leiterquerschnitt min (CSA)	26 AWG
Spannung Gr B (CSA)	300 V	Spannung Gr C (CSA)	150 V
Spannung Gr D (CSA)	300 V	Strom Gr B (CSA)	25 A
Strom Gr C (CSA)	25 A	Strom Gr D (CSA)	10 A
Zertifikat-Nr. (CSA)			200039-70000261

**Bemessungsdaten nach UL**

Leitergr. Factory wiring max (UR)	12 AWG	Leitergr. Factory wiring min (UR)	26 AWG
Leitergr. Field wiring max (UR)	12 AWG	Leitergr. Field wiring min (UR)	22 AWG
Spannung Gr B (UR)	250 V	Spannung Gr C (UR)	300 V
Strom Gr B (UR)	20 A	Strom Gr C (UR)	20 A
Zertifikat-Nr. (UR)			E60693

**Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)**

Abisolierlänge	9 mm
Anschlussart	Schraubanschluss
Anschlussrichtung	seitlich
Anzahl Anschlüsse	3
Anzugsdrehmoment, max.	1 Nm
Anzugsdrehmoment, min.	0,5 Nm

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

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

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

## Technische Daten

Drehmomentstufe mit Elektroschrauber 2

Typ DMS

Klemmbare Leiter	Anschluss Ausprägung	Schraubanschluss	
		Typ	eindrähtig, H05(07) V-U
	Leiteranschlussquerschnitt	min.	0,5 mm <sup>2</sup>
		max.	4 mm <sup>2</sup>
		nominal	4 mm <sup>2</sup>
	Aderendhülse	Abisolierlänge	min. 9 mm max. 9 mm
		Anzugsdrehmoment	min. 0,5 Nm max. 1 Nm
		Empfohlene Aderendhülse	
	Anschluss Ausprägung	Schraubanschluss	
	Leiteranschlussquerschnitt	Typ	mehrdrähtig, H07V-R
		min.	1,5 mm <sup>2</sup>
		max.	4 mm <sup>2</sup>
		nominal	4 mm <sup>2</sup>
	Aderendhülse	Abisolierlänge	min. 9 mm max. 9 mm
		Anzugsdrehmoment	min. 0,5 Nm max. 1 Nm
		Empfohlene Aderendhülse	
	Anschluss Ausprägung	Schraubanschluss	
	Leiteranschlussquerschnitt	Typ	eindrähtig, H05(07) V-U
		min.	0,5 mm <sup>2</sup>
		max.	4 mm <sup>2</sup>
		nominal	4 mm <sup>2</sup>
	Aderendhülse	Abisolierlänge	min. 9 mm max. 9 mm
		Anzugsdrehmoment	min. 0,5 Nm max. 1 Nm
		Empfohlene Aderendhülse	
Klemmbereich, max.	4 mm <sup>2</sup>		
Klemmbereich, min.	0,33 mm <sup>2</sup>		
Klemmschraube	M 3		
Klingenmaß	0,6 x 3,5 mm		
Lehrdorn nach 60 947-1	A3		
Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 12		
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 22		
Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, max.	4 mm <sup>2</sup>		
Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, min.	0,5 mm <sup>2</sup>		
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig mit AEH DIN 46228/1, max.	4 mm <sup>2</sup>		
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig mit AEH DIN 46228/1,min.	0,5 mm <sup>2</sup>		
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, max.	4 mm <sup>2</sup>		
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, min.	0,5 mm <sup>2</sup>		
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, max.	4 mm <sup>2</sup>		
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, min.	1,5 mm <sup>2</sup>		

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

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

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

**Technische Daten****Sicherungsklemmen**

Anzeige	LED rot	Leckstrom, max.	0,089 mA
Sicherungseinsatz	G-Si. 5 x 20	Verlustleistung für den ausschließlichen Kurzschlusschutz für eine Einzelanordnung	4,0 W bei 6,3 A @ 44 °C
Verlustleistung für den ausschließlichen Kurzschlusschutz für eine Verbundanordnung	2,5 W bei 6,3 A @ 41 °C	Verlustleistung für Überlast- und Kurzschlusschutz für eine Einzelanordnung	1,6 W bei 6,3 A @ 29 °C
Verlustleistung für Überlast- und Kurzschlusschutz für eine Verbundanordnung	1,6 W bei 6,3 A @ 23 °C		

**Systemkennwerte**

Ausführung	Schraubanschluss, Sicherungstrenner, mit PE-Anschluss, einseitig offen	Abschlussplatte erforderlich	
Anzahl der Potentiale	3	Anzahl der Etagen	Ja
Anzahl der Klemmstellen je Etage	2	Anzahl der Potentiale pro Etage	3
Etagen intern gebrückt	Nein	PE-Anschluss	1
Tragschiene	TS 35	N-Funktion	Ja
PE-Funktion	Ja	PEN-Funktion	Nein

**Werkstoffdaten**

Werkstoff	Wemid	Farbe	dunkelbeige
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0		

**weitere technische Daten**

Montageart	gerastet	Offene Seiten	rechts
explosionsgeprüfte Ausführung	Nein		

**Klassifikationen**

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

**Wichtiger Hinweis**

Produkthinweis	Die Spannung ist abhängig vom gewählten Sicherungselement oder der gewählten Leuchtanzeige
----------------	--

**Zulassungen**

Zulassungen	
-------------	--



ROHS	Konform
UL File Number Search	UL Webseite
Zertifikat-Nr. (UR)	E60693

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

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

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

**Technische Daten****Downloads**

Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	<a href="#">CE Declaration of Conformity</a> <a href="#">CE Declaration of Conformity all terminals</a> <a href="#">UKCA declaration of conformity</a>
Engineering-Daten	<a href="#">CAD data – STEP</a>
Engineering-Daten	<a href="#">WSCAD</a>
Anwenderdokumentation	<a href="#">Storage</a> <a href="#">Conditions</a> <a href="#">TerminalBlocks</a>
Kataloge	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>
Broschüren	

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

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

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

**Zeichnungen**