

## KDKS 1EN/LLC 10-36V AC/DC

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

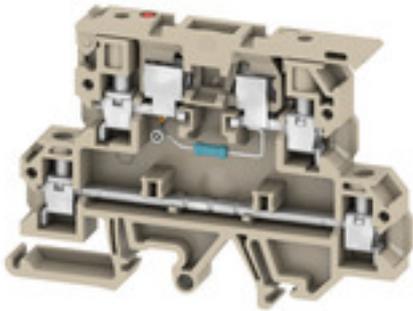
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

### Produktbild



#### Klippon® Connect mit Zugbügeltechnologie

Die große Zuverlässigkeit und hohe Variantenvielfalt von Reihenklemmen mit Zugbügelanschluss sorgen für Entlastung in der Planung und höchste Sicherheit im Betrieb. Damit bietet Klippon® Connect eine bewährte Antwort auf vielfältige Anforderungen.

#### Allgemeine Bestelldaten

Ausführung	W-Reihe, Sicherungs-Reihenklemme, Bemessungsquerschnitt: 4 mm <sup>2</sup> , Schraubanschluss
Best.-Nr.	<a href="#">9802720001</a>
Typ	KDKS 1EN/LLC 10-36V AC/DC
GTIN (EAN)	4050118175318
VPE	50 Stück

Erstellungs-Datum 5. April 2021 04:43:03 MESZ

Katalogstand 12.03.2021 / Technische Änderungen vorbehalten

## KDKS 1EN/LLC 10-36V AC/DC

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Abmessungen und Gewichte

Breite	8 mm	Breite (inch)	0,315 inch
Höhe	76,5 mm	Höhe (inch)	3,012 inch
Nettogewicht	20,694 g	Tiefe	54,6 mm
Tiefe (inch)	2,15 inch		

### Temperaturen

Lagertemperatur	-25 °C...55 °C
-----------------	----------------

### Allgemeines

Tragschiene	TS 32, TS 35
-------------	--------------

### Bemessungsdaten

Verlustleistung gemäß IEC 60947-7-x	1,02 W	Bemessungsquerschnitt	4 mm <sup>2</sup>
Bemessungsspannung	36 V	Bemessungsspannung zur Nachbarklemme	500 V
Nennstrom	6,3 A	Durchgangswiderstand gemäß IEC 60947-7-x	1 mΩ
Verschmutzungsgrad	3	Überspannungskategorie	III

### Bemessungsdaten PE

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)

Anschlussart	Schraubanschluss
Anschlussrichtung	seitlich
Anzugsdrehmoment, max.	0,8 Nm
Anzugsdrehmoment, min.	0,5 Nm

## KDKS 1EN/LLC 10-36V AC/DC

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

Klemmbare Leiter	Anschluss Ausprägung		Schraubanschluss	
	Leiteranschlussquerschnitt	Typ	eindrätig, 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.	0,8 Nm
	Empfohlene Aderendhülse			
	Anschluss Ausprägung		Schraubanschluss	
	Leiteranschlussquerschnitt	Typ	mehrdrätig, 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.	0,8 Nm	
Empfohlene Aderendhülse				
Anschluss Ausprägung		Schraubanschluss		
Leiteranschlussquerschnitt	Typ	feindrätig, H05(07) V-K		
	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.	0,8 Nm	
Empfohlene Aderendhülse				
Klemmbereich, max.	4 mm <sup>2</sup>			
Klemmbereich, min.	0,22 mm <sup>2</sup>			
Klemmschraube	M 3			
Klingenmaß	0,6 x 3,5 mm			
Lehrdorn nach 60 947-1	A3			
Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max.	4 mm <sup>2</sup>			
Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min.	0,5 mm <sup>2</sup>			
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, max.	4 mm <sup>2</sup>			
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, min.	0,5 mm <sup>2</sup>			
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max.	4 mm <sup>2</sup>			
Leiteranschlussquerschnitt, feinstdrätig, max.	4 mm <sup>2</sup>			
Leiteranschlussquerschnitt, feinstdrätig, min.	0,5 mm <sup>2</sup>			
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, max.	4 mm <sup>2</sup>			
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, min.	1,5 mm <sup>2</sup>			
Zwillings-Aderendhülse, max.	1,5 mm <sup>2</sup>			
Zwillings-Aderendhülse, min.	0,5 mm <sup>2</sup>			

## KDKS 1EN/LLC 10-36V AC/DC

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Sicherungsklemmen

Anzeige	LED rot	Leckstrom, max.	0,286 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

Abschlussplatte erforderlich	Ja	Anzahl der Potentiale	2
Anzahl der Etagen	2	Anzahl der Klemmstellen je Etage	2
Anzahl der Potentiale pro Etage	1	Etagen intern gebrückt	Nein
PE-Anschluss	Nein	Tragschiene	TS 32, TS 35
N-Funktion	Nein	PE-Funktion	Nein
PEN-Funktion	Nein		

### Werkstoffdaten

Werkstoff	Wemid	Farbe	dunkelbeige
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0		

### weitere technische Daten

Offene Seiten	rechts
---------------	--------

### Klassifikationen

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

### Zulassungen

Zulassungen



ROHS	Konform
UL File Number Search	E60693

### Downloads

Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	<a href="#">Declaration of Conformity</a> <a href="#">Declaration of Conformity</a>
Engineering-Daten	<a href="#">EPLAN, WSCAD</a>
Anwenderdokumentation	<a href="#">StorageConditionsTerminalBlocks</a>