

**SAK-Reihe  
KDKS1/EN LD 24VDC**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 1429-0  
Fax: +49 5231 14292083  
www.weidmueller.com

**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**

Typ	KDKS1/EN LD 24VDC
Best.-Nr.	<a href="#">8146450000</a>
Ausführung	SAK-Reihe, Sicherungs-Reihenklemme, Bemessungsquerschnitt: 4 mm <sup>2</sup> , Schraubanschluss, Direktmontage
GTIN (EAN)	4008190171902
VPE	25 Stück

## SAK-Reihe KDKS1/EN LD 24VDC

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 16  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 1429-0  
 Fax: +49 5231 14292083  
 www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Abmessungen und Gewichte

Breite	8 mm	Breite (inch)	0,315 inch
Höhe	62,75 mm	Höhe (inch)	2,47 inch
Tiefe	55,5 mm	Tiefe (inch)	2,185 inch
Nettogewicht	18,16 g		

### Temperaturen

Dauergebrauchstemperatur, min.	-50 °C	Dauergebrauchstemperatur, max.	100 °C
--------------------------------	--------	--------------------------------	--------

### Anzeigeelement

Betriebsspannung für die Anzeige, max.	24 V	Betriebsspannung für die Anzeige, min.	24 V
Spannungsart für die Anzeige	DC	Strom	2 mA

### Bemessungsdaten

Bemessungsquerschnitt	4 mm <sup>2</sup>	Bemessungsspannung	500 V
Nennstrom	6,3 A	Strom bei max. Leiter	6,3 A
Durchgangswiderstand gemäß IEC 60947-7-x	1 mΩ	Verschmutzungsgrad	3

### Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

Abisolierlänge	9 mm	Anschlussart	Schraubanschluss
Anschlussrichtung	seitlich	Anzahl Anschlüsse	3
Anzugsdrehmoment, max.	0,8 Nm	Anzugsdrehmoment, min.	0,5 Nm
Klemmbereich, Bemessungsanschluss, max.	4 mm <sup>2</sup>	Klemmbereich, Bemessungsanschluss, min.	0,5 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, eindrätig max. Bemessungsanschluss	4 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig min. Bemessungsanschluss	0,5 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, Bemessungsanschluss, max.	4 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, Bemessungsanschluss, min.	0,5 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, Bemessungsanschluss, max.	4 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, Bemessungsanschluss, min.	0,5 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max.	4 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min.	0,5 mm <sup>2</sup>
Zwilling-Aderendhülse, max.	1,5 mm <sup>2</sup>	Zwilling-Aderendhülse, min.	0,5 mm <sup>2</sup>

### Maße

Versatz TS 32	31 mm	Versatz TS 35	31 mm
---------------	-------	---------------	-------

### Sicherungsklemmen

Anzeige	LED	Betriebsspannung, max.	24 V
Sicherungseinsatz	G-Si. 5 x 20	Sicherungshalter (Einsatzträger)	schwenkbar
Spannungsart für die Anzeige	DC	Strom	2 mA

## SAK-Reihe KDKS1/EN LD 24VDC

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 16  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 1429-0  
 Fax: +49 5231 14292083  
 www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Systemkennwerte

Ausführung	Schraubanschluss, Sicherungselement, mit LED, einseitig offen	Abschlussplatte erforderlich	Ja
Anzahl der Potentiale	1	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 35, TS 32	N-Funktion	Nein
PE-Funktion	Nein	PEN-Funktion	Nein

### Werkstoffdaten

Werkstoff	PA 66	Farbe	beige/gelb
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-2		

### weitere technische Daten

Anzahl gleicher Klemmen	1	Einbauhinweis	Direktmontage
Montageart	gerastet	Offene Seiten	rechts

### Klassifikationen

ETIM 3.0	EC000899	ETIM 4.0	EC000899
ETIM 5.0	EC000899	ETIM 6.0	EC000899
UNSPSC	30-21-18-11	eClass 5.1	27-14-11-16
eClass 6.2	27-14-11-16	eClass 7.1	27-14-11-16
eClass 8.1	27-14-11-16	eClass 9.0	27-14-11-16
eClass 9.1	27-14-11-16		

### Produkthinweise

Hinweistext Technische Daten	Bei Einsatz der QB max. Leiteranschluss = 2,5 mm <sup>2</sup> beachten.
------------------------------	---

### Zulassungen

Zulassungen	
ROHS	Konform

### Downloads

Engineering-Daten	<a href="#">EPLAN, WSCAD</a>
Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	<a href="#">DE_PT1363_20160418_204_ISSUE01.pdf</a>

### Sicherheitshinweise

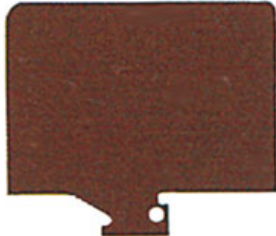
Sicherheitshinweis	<a href="#">Safety Information</a>
--------------------	------------------------------------

## SAK-Reihe KDKS1/EN LD 24VDC

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 16  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 1429-0  
 Fax: +49 5231 14292083  
 www.weidmueller.com

## Zubehör

### Trennwände



#### Klippon® Connect mit Zugbügeltechnologie

Die große Zuverlässigkeit und hohe Variantenvielfalt von Reihenklammen 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

Typ	Best.-Nr.	Ausführung	GTIN (EAN)	VPE
TW SAKS2 HP/DBR/2	<a href="#">0607000000</a>	SAK-Reihe, Trennwand, 2 mm, dunkelbraun, eingesetzt zwischen Klemmen	4008190002732	20 Stück

### Endwinkel



#### Klippon® Connect mit Zugbügeltechnologie

Die große Zuverlässigkeit und hohe Variantenvielfalt von Reihenklammen 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

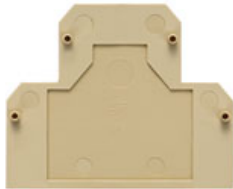
Typ	Best.-Nr.	Ausführung	GTIN (EAN)	VPE
WEW 35/1	<a href="#">1059000000</a>	W-Reihe, Endwinkel	4008190172282	50 Stück
WEW 35/2	<a href="#">1061200000</a>	W-Reihe, Endwinkel	4008190030230	100 Stück

**SAK-Reihe  
KDKS1/EN LD 24VDC**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 1429-0  
Fax: +49 5231 14292083  
www.weidmueller.com

**Zubehör**

**Abschlussplatten**



**Klippon® Connect mit Zugbügelschweißtechnologie**

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

**Allgemeine Bestelldaten**

Typ	Best.-Nr.	Ausführung	GTIN (EAN)	VPE
AP KDKS1/EN	<a href="#">9503340000</a>	SAK-Reihe, Abschlussplatte, 1.5 mm, beige, Direktmontage	4008190157630	20 Stück

**QB**



**Klippon® Connect mit Zugbügelschweißtechnologie**

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

**Allgemeine Bestelldaten**

Typ	Best.-Nr.	Ausführung	GTIN (EAN)	VPE
QB 58/8/9/ WI	<a href="#">0545300000</a>	SAK-Reihe, Querverbinder, für Querverbindungsflasche, Polzahl: 58	4008190125080	10 Stück
QB 58/8/15	<a href="#">0545400000</a>	SAK-Reihe, Querverbinder, für Querverbindungsflasche, Polzahl: 58	4008190028794	10 Stück

**SAK-Reihe  
KDKS1/EN LD 24VDC**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 1429-0  
Fax: +49 5231 14292083  
www.weidmueller.com

**Zubehör**

**Sonderdruck**



Der dekafix (DEK) Markierer ist der universelle Markierer für alle Leitungs- und Steckverbinder sowie Elektronikbaugruppen. Das System eignet sich insbesondere für kurze Zahlenfolgen und umfasst eine große Auswahl an einsatzfertigen Drucken. Die Streifenmontage lässt ein schnelles Aufrasten in einem Arbeitsgang zu. Der Druck ist gut lesbar, kontrastreich und in verschiedenen Breiten erhältlich.

- Große Auswahl an einsatzfertigen Markierern
- Streifenmontage für schnelles Aufrasten
- Klemmenmarkierer passend für alle Weidmüller Leitungsverbinder
- Werden als neutrale MultiCard oder als Standarddruck angeboten

**Allgemeine Bestelldaten**

Typ	Best.-Nr.	Ausführung	GTIN (EAN)	VPE
DEK 5/8 MC SDR	<a href="#">1856750000</a>	Dekafix, Klemmenmarkierung, 5 x 8 mm, Raster in mm (P): 8.00 Weidmueller, nach Kundenwunsch	4032248400867	160 Stück

**Sicherungen**



**Klippon® Connect mit Zugbügelschaltungstechnologie**

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

**Allgemeine Bestelldaten**

Typ	Best.-Nr.	Ausführung	GTIN (EAN)	VPE
G 20/2.50A/F	<a href="#">F0431000000</a>	Aktive Komponenten, Sicherung	4008190085513	10 Stück
G 20/0.20A/F	<a href="#">F0430400000</a>	Aktive Komponenten, Sicherung	4008190152383	10 Stück
G 20/0.50A/F	<a href="#">F0430600000</a>	Aktive Komponenten, Sicherung	4008190046835	10 Stück
G 20/5.00A/F	<a href="#">F0431300000</a>	Aktive Komponenten, Sicherung	4008190185381	10 Stück
G 20/0.10A/F	<a href="#">F0430300000</a>	Aktive Komponenten, Sicherung	4008190077174	10 Stück
G 20/2.00A/F	<a href="#">F0430900000</a>	Aktive Komponenten, Sicherung	4008190123567	10 Stück
G 20/0.25A/F	<a href="#">F0430500000</a>	Aktive Komponenten, Sicherung	4008190153991	10 Stück

## SAK-Reihe KDKS1/EN LD 24VDC

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 16  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 1429-0  
 Fax: +49 5231 14292083  
 www.weidmueller.com

## Zubehör

G 20/6.30A/F0431400000	Aktive Komponenten, Sicherung	4008190086053 10 Stück
G 20/1.60A/F0430800000	Aktive Komponenten, Sicherung	4008190031503 10 Stück
G 20/3.15A/F0431100000	Aktive Komponenten, Sicherung	4008190012977 10 Stück
G 20/4.00A/F0431200000	Aktive Komponenten, Sicherung	4008190022983 10 Stück
G 20/0.63A/F0439000000	Aktive Komponenten, Sicherung	4008190131210 10 Stück
G 20/1.00A/F0430700000	Aktive Komponenten, Sicherung	4008190093877 10 Stück

## Neutral



Der dekafix (DEK) Markierer ist der universelle Markierer für alle Leitungs- und Steckverbinder sowie Elektronikbaugruppen. Das System eignet sich insbesondere für kurze Zahlenfolgen und umfasst eine große Auswahl an einsatzfertigen Drucken.

Die Streifenmontage lässt ein schnelles Aufrasten in einem Arbeitsgang zu. Der Druck ist gut lesbar, kontrastreich und in verschiedenen Breiten erhältlich.

- Große Auswahl an einsatzfertigen Markierern
- Streifenmontage für schnelles Aufrasten
- Klemmenmarkierer passend für alle Weidmüller Leitungsverbinder
- Werden als neutrale MultiCard oder als Standarddruck angeboten

## Allgemeine Bestelldaten

Typ	Best.-Nr.	Ausführung	GTIN (EAN)	VPE
DEK 5/8 MC	<a href="#">1856740000</a>	Dekafix,	4032248400850	800 Stück
NE WS		Klemmenmarkierung, 5 x 8 mm, Raster in mm (P): 8.00 Weidmueller, weiß		

## Endwinkel



### Klippon® Connect mit Zugbügelschloss

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

## Allgemeine Bestelldaten

Typ	Best.-Nr.	Ausführung	GTIN (EAN)	VPE
EW 35	<a href="#">0383560000</a>	Zubehör, Endwinkel	4008190181314	50 Stück

**Datenblatt**

**SAK-Reihe  
KDKS1/EN LD 24VDC**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 16  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 1429-0  
 Fax: +49 5231 14292083  
 www.weidmueller.com

**Zubehör**

EW 35 GR 7032	<a href="#">0383530000</a>	Zubehör, Endwinkel	4008190027322 50 Stück
EW 35/ SCHA/M3	<a href="#">0258660000</a>	Zubehör, Endwinkel	4008190033477 20 Stück

**QB RA**



**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**

Typ	Best.-Nr.	Ausführung	GTIN (EAN)	VPE
QB 2 WI RA8 IS	<a href="#">0461100000</a>	SAK-Reihe, Querverbinder, für Querverbindungsflasche, Polzahl: 2	4008190034818 50 Stück	
QB 3 WI RA8 IS	<a href="#">0461200000</a>	SAK-Reihe, Querverbinder, für Querverbindungsflasche, Polzahl: 3	4008190161699 50 Stück	
QB 4 WI RA8 IS	<a href="#">0461300000</a>	SAK-Reihe, Querverbinder, für Querverbindungsflasche, Polzahl: 4	4008190025373 50 Stück	

**Endwinkel**

**Federanschluss mit Zugfedertechnologie**

Die Zugfedertechnologie ist ein universelles Kontaktsystem für alle gängigen Leiteranschlussformen. Ihre große Flexibilität macht die Zugfeder zur gewinnbringenden Anschlussalternative.

**Allgemeine Bestelldaten**

Typ	Best.-Nr.	Ausführung	GTIN (EAN)	VPE
ZEW 35	<a href="#">9540000000</a>	Z-Reihe, Endwinkel	4008190956264 20 Stück	
ZEW 35/2	<a href="#">8630740000</a>	Z-Reihe, Endwinkel	4032248348916 20 Stück	