

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

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com



Sicherungsklemmen der Weidmüller SAK-Reihe werden
in 2 unterschiedlichen Bauformen angeboten:

- Sicherungsklemme mit schwenkbarem Sicherungshebel
- Sicherungsklemme mit Schraubkappe

Allgemeine Bestelldaten

Best.-Nr.	8146450000
Typ	KDKS1/EN LD 24VDC
Ausführung	SAK-Reihe, Sicherungs-Reihenklemme, Bemessungsquerschnitt: 4 mm ² , Schraubanschluss, Direktmontage, TS 32, TS 35
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 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Länge	62,75 mm	Breite	8 mm
Höhe	55,5 mm	Höhe niedrigstbauend	55,5 mm
Nettogewicht	18,36 g		

Temperaturen

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

Bemessungsdaten

Bemessungsquerschnitt	4 mm ²	Bemessungsspannung	500 V
Strom bei max. Leiter	6,3 A	Verschmutzungsgrad	3

Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

Anschlussart	Schraubanschluss	Abisolierlänge	9 mm
Klingenmaß	0,6 x 3,5 mm	Anschlussrichtung	seitlich
Anzahl Anschlüsse	4	Klemmbereich, Bemessungsanschluss, min.	0,5 mm ²
Klemmbereich, Bemessungsanschluss, max.	4 mm ²	Klemmschraube	M 3
Anzugsdrehmoment, min.	0,5 Nm	Anzugsdrehmoment, max.	0,8 Nm
Lehrdorn nach 60 947-1	A3	Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig min. Bemessungsanschluss	0,5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig max. Bemessungsanschluss	4 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max.	4 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min.	0,5 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, Bemessungsanschluss, min.	0,5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, Bemessungsanschluss, max.	4 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, Bemessungsanschluss, min.	0,5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, Bemessungsanschluss, max.	4 mm ²	Zwillings-Aderendhülse, min.	0,5 mm ²
Zwillings-Aderendhülse, max.	1,5 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 12

Maße

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

weitere technische Daten

Anzahl gleicher Klemmen	1	Einbauhinweis	Direktmontage
Montageart	gerastet	Offene Seiten	rechts

Anzeigeelement

Betriebsspannung für die Anzeige, max.	24 V	Betriebsspannung für die Anzeige, min.	24 V
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 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Technische Daten**Sicherungsklemmen**

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

Systemkennwerte

Produktfamilie	SAK-Reihe	Anschlussart	Schraubanschluss
Anschlussrichtung	seitlich	Anzahl der Etagen	1
Anzahl Anschlüsse	4	Anzahl der Klemmstellen je Etage	2
Etagen intern gebrückt	Nein	Tragschiene	TS 32, TS 35
Abschlussplatte erforderlich	Ja		

Werkstoffdaten

Werkstoff	PA 66	Farbe	beige
Brennbarkeitsklasse nach UL94	V-2		

Klassifikationen

ETIM 2.0	EC000899	ETIM 3.0	EC000899
UNSPSC	30-21-18-11	eClass 4.1	27-14-11-16
eClass 5.1	27-14-11-16	eClass 6.0	27-14-11-16
eClass 7.0	27-14-11-16		

Produkthinweise

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

Zulassungen

Zulassungen



SAK-Reihe KDKS1/EN LD 24VDC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
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 5 Breiten erhältlich.

- Große Auswahl an einsatzfertigen Markierern
- Streifenmontage für schnelles Aufrasten
- Verbindermarkierer passend für alle Weidmüller Leitungsverbinder
- Werden als neutrale Karte, MultiCard oder als Standarddruck in Karten angeboten

Allgemeine Bestelldaten

Best.-Nr.	Typ	Ausführung	GTIN (EAN)	VPE
1856750000	DEK 5/8 MC SDR	Klemmenmarkierer, MultiCard, 5 x 8 mm, Polyamid 66, Farbe: nach Kundenwunsch	4032248400867	160 Stück

AP Abschlussplatten



Die letzte Klemme einer Klemmenleiste muss bis auf wenige Ausnahmen mit einer Abschlussplatte Typ AP abgedeckt werden. Innerhalb einer Klemmenleiste mit verschiedenen großen Klemmen sind ebenfalls Abschlussplatten einzufügen. Die Außenabmessungen der Abschlussplatten entsprechen den Hüllmaßen der zugehörigen Klemme. Die Abschlussplatte wird durch den Endwinkel gehalten.

Allgemeine Bestelldaten

Best.-Nr.	Typ	Ausführung	GTIN (EAN)	VPE
9503340000	AP KDKS1/EN	SAK-Reihe, Zubehör, Abschlussplatte, 1.5 mm, beige, Direktmontage	4008190157630	20 Stück

SAK-Reihe KDKS1/EN LD 24VDC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Zubehör

Neutral



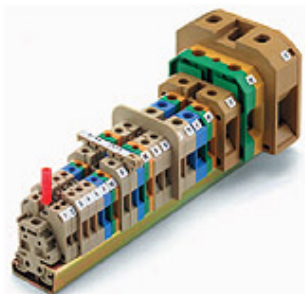
Der **dekafix (DEK)** Markierer ist der universelle Markierer für alle Leitungs- und Steckverbinder sowie Elektronikbaugruppen. Das System eignet sich insbesondere für kurze Zahlenfolgen und umfasst eine große Auswahl an einsatzfertigen Drucken. Die Streifenmontage lässt ein schnelles Aufrasten in einem Arbeitsgang zu. Der Druck ist gut lesbar, kontrastreich und in 5 Breiten erhältlich.

- Große Auswahl an einsatzfertigen Markierern
- Streifenmontage für schnelles Aufrasten
- Verbindermarkierer passend für alle Weidmüller Leitungsverbinder
- Werden als neutrale Karte, MultiCard oder als Standarddruck in Karten angeboten

Allgemeine Bestelldaten

Best.-Nr.	Typ	Ausführung	GTIN (EAN)	VPE
1856740000	DEK 5/8 MC NE WS	Klemmenmarkierer, MultiCard, 5 x 8 mm, Farbe: weiß	4032248400850	800 Stück

G 5x20 ohne Indikator



Weidmüller bietet dem Anwender von Reihenklemmen der SAK-Reihe ein umfangreiches Zubehör an, das in allen Aufgabenstellungen eine passende Lösung auch über Standardfunktionen hinaus ermöglicht.

Allgemeine Bestelldaten

Best.-Nr.	Typ	Ausführung	GTIN (EAN)	VPE
0431100000	G 20/3.15A/F	Aktive Komponenten, Schmelzsicherungseinsatz	4008190012977	10 Stück
0430500000	G 20/0.25A/F	Aktive Komponenten, Schmelzsicherungseinsatz	4008190153991	10 Stück
0430400000	G 20/0.20A/F	Aktive Komponenten, Schmelzsicherungseinsatz	4008190152383	10 Stück
0430900000	G 20/2.00A/F	Aktive Komponenten, Schmelzsicherungseinsatz	4008190123567	10 Stück
0431000000	G 20/2.50A/F	Aktive Komponenten, Schmelzsicherungseinsatz	4008190085513	10 Stück
0431400000	G 20/6.30A/F	Aktive Komponenten, Schmelzsicherungseinsatz	4008190086053	10 Stück
0431200000	G 20/4.00A/F	Aktive Komponenten, Schmelzsicherungseinsatz	4008190022983	10 Stück
0430600000	G 20/0.50A/F	Aktive Komponenten, Schmelzsicherungseinsatz	4008190046835	10 Stück

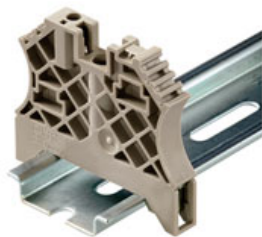
SAK-Reihe KDKS1/EN LD 24VDC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Zubehör

0430800000 G 20/1.60A/F	Aktive Komponenten, Schmelzsicherungseinsatz	4008190031503 10 Stück
0431300000 G 20/5.00A/F	Aktive Komponenten, Schmelzsicherungseinsatz	4008190185381 10 Stück

Für Tragschiene TS 35



Um einen dauerhaft sicheren Sitz auf der Tragschiene zu gewährleisten und ein Verrutschen zu verhindern hat Weidmüller Endwinkel im Programm. Es sind Ausführungen mit Schraube und schraubenlose Ausführungen erhältlich. Auf den Endwinkeln bestehen Markierungsmöglichkeiten, ebenfalls für Gruppenmarkierer und die Möglichkeit der Aufnahme für Prüfstecker.

Allgemeine Bestelldaten

Best.-Nr.	Typ	Ausführung	GTIN (EAN)	VPE
0383560000	EW 35	Zubehör, Endwinkel	4008190181314 50 Stück	
9540000000	ZEW 35	Zubehör, Endwinkel	4008190956264 20 Stück	
1061200000	WEW 35/2	Zubehör, Endwinkel	4008190030230 100 Stück	
0383530000	EW 35 GR 7032	Zubehör, Endwinkel	4008190027322 50 Stück	
8630740000	ZEW 35/2	Zubehör, Endwinkel	4032248348916 20 Stück	
0258660000	EW 35/SCHA/M3	Zubehör, Endwinkel	4008190033477 20 Stück	
1059000000	WEW 35/1	Zubehör, Endwinkel	4008190172282 50 Stück	

QB 2-, 3- und 4-polig, isoliert



Querverbindungsbrücke isoliert.
Raster 6,0 und 6,5 mm, 8,0 mm.

Allgemeine Bestelldaten

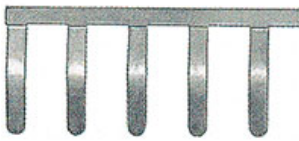
Best.-Nr.	Typ	Ausführung	GTIN (EAN)	VPE
0461100000	QB 2 WI RA8 IS	SAK-Reihe, Zubehör, Querverbinder, für Querverbindungsflasche, Polzahl: 2	4008190034818 50 Stück	
0461200000	QB 3 WI RA8 IS	SAK-Reihe, Zubehör, Querverbinder, für Querverbindungsflasche, Polzahl: 3	4008190161699 50 Stück	
0461300000	QB 4 WI RA8 IS	SAK-Reihe, Zubehör, Querverbinder, für	4008190025373 50 Stück	

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

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Zubehör

Querverbindungslasche,
Polzahl: 4

QB 58, QB 75, blank

Pole leicht von Hand abbrechbar für Klemmstellen, die nicht gebrückt werden sollen.
Querverbindungsbrücke, blank (wahlweise mit Isolationsprofil als Berührungsschutz).
Raster 6,0 mm und 8,0 mm.
Die Anreihtoleranzen der Klemmen sind zu berücksichtigen.

Allgemeine Bestelldaten

Best.-Nr.	Typ	Ausführung	GTIN (EAN)	VPE
0545300000	QB 58/8/9/WI	SAK-Reihe, Zubehör, Querverbinder, für Querverbindungslasche, Polzahl: 58	4008190125080	10 Stück
0545400000	QB 58/8/15	SAK-Reihe, Zubehör, Querverbinder, für Querverbindungslasche, Polzahl: 58	4008190028794	10 Stück