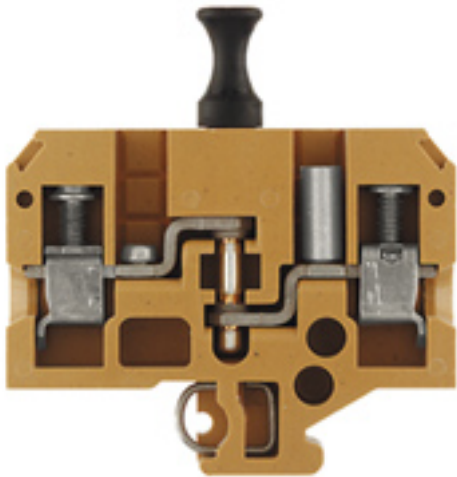


## SAK-Reihe SAKC 10 2STB

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



Trenn-Reihenklammen ermöglichen es, Stromkreise schnell spannungsfrei zu schalten, damit z.B. Wartungs- oder Instandhaltungsarbeiten durchgeführt werden können.

Trenn-Reihenklamme werden in zwei Ausführungen angeboten:

- Doppeltrennklemme mit Bemessungsquerschnitt 1,5 mm<sup>2</sup> für Schaltungen der oberen und/oder unteren Ebenen
- konturgleiche Trennklemme zur W-Standardbaureihe mit den Bemessungsquerschnitten 2 und 4 mm<sup>2</sup>

### Allgemeine Bestelldaten

Best.-Nr.	<a href="#">0324120000</a>
Typ	SAKC 10 2STB
Ausführung	SAK-Reihe, Trenn- und Messtrennreihenklemme, Bemessungsquerschnitt: 10 mm <sup>2</sup> , Schraubanschluss, KrG, mittelgelb, Direktmontage
GTIN (EAN)	4008190049959
VPE	50 Stück

## SAK-Reihe SAKC 10 2STB

**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	65 mm	Breite	12 mm
Höhe	52,5 mm	Höhe niedrigstbauend	52,5 mm
Nettogewicht	49,74 g		

### Temperaturen

Betriebstemperatur		Lagertemperatur	
Dauergebrauchstemperatur, min.	-60 °C	Dauergebrauchstemperatur, max.	130 °C

### Bemessungsdaten

Bemessungsquerschnitt	10 mm <sup>2</sup>	Bemessungsspannung	500 V
Bemessungsstoßspannung	6 kV	Nennstrom	26 A
Strom bei max. Leiter	27 A	Normen	IEC 60947-7-1
Verschmutzungsgrad	3		

### Bemessungsdaten nach CSA

Zertifikat-Nr. (CSA)	12400-186	Spannung Gr C (CSA)	600 V
Spannung Gr D (CSA)	600 V	Strom Gr C (CSA)	25 A
Strom Gr D (CSA)	5 A	Leiterquerschnitt max (CSA)	10 AWG
Leiterquerschnitt min (CSA)	20 AWG		

### Bemessungsdaten nach UL

Zertifikat-Nr. (UR)	E60693VOL1SEC7	Spannung Gr C (UR)	600 V
Strom Gr C (UR)	25 A	Leitergr. Factory wiring max (UR)	8 AWG
Leitergr. Factory wiring min (UR)	26 AWG	Leitergr. Field wiring max (UR)	8 AWG

### Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

Anschlussart	Schraubanschluss	Abisolierlänge	12 mm
Klingenmaß	1,0 x 5,5 mm	Anschlussrichtung	seitlich
Anzahl Anschlüsse	2	Klemmbereich, Bemessungsanschluss, min.	0,33 mm <sup>2</sup>
Klemmbereich, Bemessungsanschluss, max.	10 mm <sup>2</sup>	Klemmschraube	M 4
Anzugsdrehmoment, min.	1,2 Nm	Anzugsdrehmoment, max.	2,4 Nm
Drehmomentstufe mit Elektroschrauber Typ DMS	4	Lehrdorn nach 60 947-1	B6
Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig min. Bemessungsanschluss	0,5 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig max. Bemessungsanschluss	10 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, Bemessungsanschluss, min.	1,5 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, Bemessungsanschluss, max.	10 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max.	10 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min.	0,5 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, Bemessungsanschluss, min.	0,5 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, Bemessungsanschluss, max.	10 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, Bemessungsanschluss, min.	10 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, Bemessungsanschluss, max.	10 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 22	Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 8

## SAK-Reihe SAKC 10 2STB

**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

### Klemmbare Leiter (Weiterer Anschluss)

Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit Aderendhülse DIN 46228/1, weiterer Anschluss, min.	0,5 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit Aderendhülse DIN 46228/1, weiterer Anschluss, max.	10 mm <sup>2</sup>
---	---------------------	---	--------------------

### Trennklemmen

Anzugsdrehmoment, max.	2,4 Nm	Anzugsdrehmoment, min.	1,2 Nm
Drehmomentstufe mit Elektroschrauber Typ DMS	4	Längstrennung	steckbar
Quertrennung	ohne	integrierte Prüfbuchse	Ja

### weitere technische Daten

Einbauhinweis	Direktmontage	Montageart	gerastet
Offene Seiten	rechts	explosionsgeprüfte Ausführung	Nein

### Systemkennwerte

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

### Werkstoffdaten

Isolierstoff	KrG	Werkstoff	KrG
Farbe	mittelgelb	Brennbarkeitsklasse nach UL94	V-0

### Klassifikationen

ETIM 2.0	EC000902	ETIM 3.0	EC000902
UNSPSC	30-21-18-11	eClass 4.1	27-14-11-26
eClass 5.1	27-14-11-26	eClass 6.0	27-14-11-20
eClass 7.0	27-14-11-20		

### Produkthinweise

Hinweistext Bestelldaten	Ausführung mit einer Steckbuchse (rechts) Art.nr.: 0324020000 SAKC 10 STB/RE
Hinweistext Technische Daten	Anzugsdrehmoment der Steckbuchsen 1,2 Nm. Bei Anschluss des 10 mm <sup>2</sup> mehrdrätigen Leiters beträgt das Anzugsdrehmoment 2 Nm.
Hinweistext Zubehör	Ziehwerkzeug siehe Absch. Zubehör.

### Zulassungen

Zulassungen



**SAK-Reihe  
SAKC 10 2STB**

**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**

**BFSC**



Weidmüller bietet dem Anwender von Reihenklemmen 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
<a href="#">0267100000</a>	BFSC M4X30	Zubehör, Befestigungsschraube, für Querverbindungsflasche, 30 mm	4008190187897	50 Stück
<a href="#">0362800000</a>	BFSC M4X20	Zubehör, Befestigungsschraube, für Querverbindungsflasche, 20 mm	4008190114053	100 Stück
<a href="#">0136300000</a>	BFSC M4X6 MS	Zubehör, Befestigungsschraube, für Stromschienen, 6 mm	4008190177713	50 Stück
<a href="#">0149700000</a>	BFSC M4X6	Zubehör, Befestigungsschraube, für Stromschienen, 6 mm	4008190016098	100 Stück
<a href="#">0298900000</a>	BFSC M4X35	Zubehör, Befestigungsschraube, für Querverbindungsflasche, 35 mm	4008190090487	50 Stück

**StB 5.5 ... 17**



Die Trenn-Reihenklemmen SAKR sind bereits mit vormontierten Steckbuchsen erhältlich (siehe Trenn-Reihenklemmen). Die Steckbuchsen sind mit einem Schlitz für die Schraubendreherbetätigung ausgestattet. Hierfür bietet Weidmüller spezielle Schraubendreher mit Zapfen an.

**Allgemeine Bestelldaten**

Best.-Nr.	Typ	Ausführung	GTIN (EAN)	VPE
<a href="#">0135200000</a>	STB 13.5/D6/4/M4 SAKA10	SAK-Reihe, Steckbuchse	4008190172862	50 Stück
<a href="#">0140200000</a>	STB 16/D7/4/M4 SAK35	SAK-Reihe, Steckbuchse	4008190134884	50 Stück
<a href="#">0147100000</a>	STB 17/D6/4/M4 SAKC10	SAK-Reihe, Steckbuchse	4008190183042	50 Stück

**SAK-Reihe  
SAKC 10 2STB**

**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**

**Querverbindungsblaschen**



60% aller Reihenklammern werden quer verbunden. Weidmüller bietet ein reichhaltiges Angebot an Lösungsvorschlägen.

**Allgemeine Bestelldaten**

Best.-Nr.	Typ	Ausführung	GTIN (EAN)	VPE
<a href="#">0135500000</a>	QL 2 SAKA 10	SAK-Reihe, Zubehör, Querverbinder, für Querverbindungsblasche, Polzahl: 2	4008190099404	50 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 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
<a href="#">1609840000</a>	DEK 5/6.5 MC NE WS	Klemmenmarkierer, MultiCard, 5 x 6.5 mm, Polyamid, Farbe: weiß	4008190203429	900 Stück

**SAK-Reihe  
SAKC 10 2STB**

**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**

**Verbindungshülsen**



60% aller Reihenklammern werden quer verbunden. Weidmüller bietet ein reichhaltiges Angebot an Lösungsvorschlägen.

VH 12/4.9/3.3 024900

**Allgemeine Bestelldaten**

Best.-Nr.	Typ	Ausführung	GTIN (EAN)	VPE
<a href="#">0267000000</a>	VH 17/8/5 SAK35	SAK-Reihe, Zubehör, Verbindungshülse, für Querverbindungsflasche, Polzahl:	4008190146986	50 Stück
<a href="#">0551100000</a>	VH 35/11/5.5 SAK95	SAK-Reihe, Zubehör, Verbindungshülse, für Querverbindungsflasche, Polzahl:	4008190052669	10 Stück

**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
<a href="#">1609850000</a>	DEK 5/6.5 MC SDR	Klemmenmarkierer, MultiCard, 5 x 6.5 mm, Polyamid 66, Farbe: nach Kundenwunsch	4008190456610	180 Stück

**SAK-Reihe  
SAKC 10 2STB**

**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****Prüfstecker**

Ein Prüfen der Anlage gewährleistet die Lösung mit Weidmüller Prüfsteckern und Steckbuchsen.

**Allgemeine Bestelldaten**

Best.-Nr.	Typ	Ausführung	GTIN (EAN)	VPE
<a href="#">0180400000</a>	PS 2.3 RT	Zubehör, Prüfstecker	4008190060121	20 Stück
<a href="#">0299600000</a>	PS 4 F.STB 4	Zubehör, Prüfstecker	4008190074043	20 Stück
<a href="#">0293800000</a>	PS 2.0 OR	Zubehör, Prüfstecker	4008190042356	20 Stück