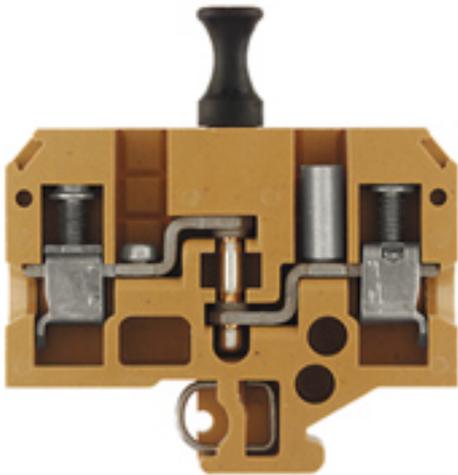


**SAK-Reihe
SAKC 10 2STB**

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 mm² für Schaltungen der oberen und/oder unteren Ebenen
- konturgleiche Trennklemme zur W-Standardbaureihe mit den Bemessungsquerschnitten 2 und 4 mm²

Allgemeine Bestelldaten

Best.-Nr.	0324120000
Typ	SAKC 10 2STB
Ausführung	SAK-Reihe, Trenn- und Messtrennreihenklemme, Bemessungsquerschnitt: 10 mm ² , 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 ²	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 ²
Klemmbereich, Bemessungsanschluss, max.	10 mm ²	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 ²	Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig max. Bemessungsanschluss	10 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, Bemessungsanschluss, min.	1,5 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, Bemessungsanschluss, max.	10 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max.	10 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.	10 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, Bemessungsanschluss, min.	10 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, Bemessungsanschluss, max.	10 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 22	Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 8

Datenblatt

**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 ²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit Aderendhülse DIN 46228/1, weiterer Anschluss, max.	10 mm ²
---	---------------------	---	--------------------

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 ² 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
0267100000	BFSC M4X30	Zubehör, Befestigungsschraube, für Querverbindungsflasche, 30 mm	4008190187897	50 Stück
0362800000	BFSC M4X20	Zubehör, Befestigungsschraube, für Querverbindungsflasche, 20 mm	4008190114053	100 Stück
0136300000	BFSC M4X6 MS	Zubehör, Befestigungsschraube, für Stromschienen, 6 mm	4008190177713	50 Stück
0149700000	BFSC M4X6	Zubehör, Befestigungsschraube, für Stromschienen, 6 mm	4008190016098	100 Stück
0298900000	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
0135200000	STB 13.5/D6/4/M4 SAKA10	SAK-Reihe, Steckbuchse	4008190172862	50 Stück
0140200000	STB 16/D7/4/M4 SAK35	SAK-Reihe, Steckbuchse	4008190134884	50 Stück
0147100000	STB 17/D6/4/M4 SAKC10	SAK-Reihe, Steckbuchse	4008190183042	50 Stück

Datenblatt

**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

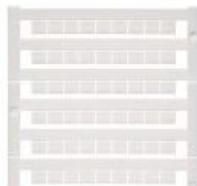


60% aller Reihenklammern werden quer verbunden. Weidmüller bietet ein reichhaltiges Angebot an Lösungsvorschlägen.

Allgemeine Bestelldaten

Best.-Nr.	Typ	Ausführung	GTIN (EAN)	VPE
0135500000	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
1609840000	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
0267000000	VH 17/8/5 SAK35	SAK-Reihe, Zubehör, Verbindungshülse, für Querverbindungsflasche, Polzahl:	4008190146986	50 Stück
0551100000	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
1609850000	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
0180400000	PS 2.3 RT	Zubehör, Prüfstecker	4008190060121	20 Stück
0299600000	PS 4 F.STB 4	Zubehör, Prüfstecker	4008190074043	20 Stück
0293800000	PS 2.0 OR	Zubehör, Prüfstecker	4008190042356	20 Stück