

SAK-Reihe
SAKC 10/35 2 STB4 KRG

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

Allgemeine Bestelldaten

Best.-Nr.	1404620000
Typ	SAKC 10/35 2 STB4 KRG
Ausführung	SAK-Reihe, Trenn- und Messtrennreihenklemme, Bemessungsquerschnitt: 10 mm ² , Schraubanschluss, KRG, mittelgelb, Direktmontage
GTIN (EAN)	4008190113445
VPE	50 Stück

SAK-Reihe SAKC 10/35 2 STB4 KRG

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	48,5 mm	Höhe niedrigstbauend	48,5 mm
Nettogewicht	49,7 g		

Temperaturen

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

Bemessungsdaten

Bemessungsquerschnitt	10 mm ²	Bemessungsspannung	500 V
Bemessungsstoßspannung	6 kV	Nennstrom	27 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.	0,5 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.	0,5 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, Bemessungsanschluss, max.	10 mm ²

SAK-Reihe SAKC 10/35 2 STB4 KRG

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, feindrähtig
mit Aderendhülse DIN 46228/1,
weiterer Anschluss, min.

0,5 mm²

Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig
mit Aderendhülse DIN 46228/1,
weiterer Anschluss, max.

10 mm²

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 35
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	27-14-11-26
eClass 7.0	27-14-11-26		

Produkthinweise

Hinweistext Bestelldaten	SAKC 10/35 2 StB4 Bestellnr. 1404620000 Anzugsdrehmoment über die Steckbuchsen 1,2 Nm.
Hinweistext Technische Daten	Bei Anschluss ab 10 mm ² mehrdrähtiger Leiter beträgt das Anzugsdrehmoment 2 Nm
Hinweistext Zubehör	Ziehwerkzeug siehe Absch. Zubehör.

Zulassungen

Zulassungen



SAK-Reihe SAKC 10/35 2 STB4 KRG

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
0244600000	STB 8.5/D4.5/2/M3 SAKT4	SAK-Reihe, Steckbuchse	4008190103828	50 Stück
0169900000	STB 14/D6/4/M3 SAK10	Zubehör, Steckbuchse	4008190076665	50 Stück
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
0358500000	STB 7/D4/2.3/M3 ZB/SAKC	SAK-Reihe, Steckbuchse	4008190049195	100 Stück

Erstellungs-Datum 21. Februar 2013 05:42:00 MEZ

SAK-Reihe SAKC 10/35 2 STB4 KRG

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

0379400000	STB 6/D3.7/2.3/M3 SAKR	SAK-Reihe, Steckbuchse	4008190023478 100 Stück
0168600000	STB 14/D5/2.3/M3 SAK2.5	SAK-Reihe, Steckbuchse	4008190135225 50 Stück
0280600000	STB 8.5/5/2.3/M3 SAK2.5	Zubehör, Steckbuchse	4008190023188 50 Stück

Querverbindungsblaschen



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

Allgemeine Bestelldaten

Best.-Nr.	Typ	Ausführung	GTIN (EAN)	VPE
0135500000	QL 2 SAKA10	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 10/35 2 STB4 KRG

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 Reihenklemmen 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
0296800000	VH 5/4/2.8 AKZ4	SAK-Reihe, Zubehör, Verbindungshülse, für Querverbindungsflasche, Polzahl:	4008190008000	100 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 10/35 2 STB4 KRG

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
0299600000	PS 4 F.STB 4	Zubehör, Prüfstecker	4008190074043	20 Stück