

**SAK-Reihe
SAKC 4 KRG****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 16

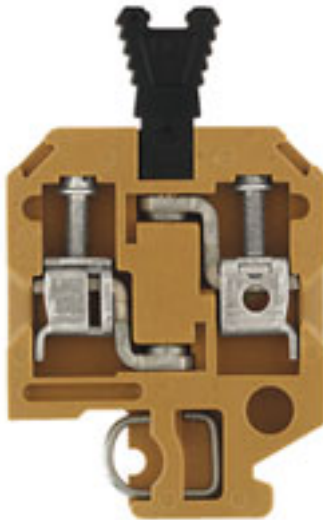
D-32758 Detmold

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.

Trenn-Reihenklemme werden in zwei Ausführungen angeboten:

- Doppeltrennklemme mit Bemessungsquerschnitt 1,5 mm² für Schaltungen der oben und/oder unteren Ebenen
- konturgleiche Trennklemme zur W-Standardbaureihe mit den Bemessungsquerschnitten 2 und 4 mm²

Allgemeine Bestelldaten

Best.-Nr.	0340720000
Typ	SAKC 4 KRG
Ausführung	SAK-Reihe, Trenn- und Messtrennreihenklemme, Bemessungsquerschnitt: 4 mm ² , Schraubanschluss, KRG, mittelgelb, Direktmontage
GTIN (EAN)	4008190160609
VPE	100 Stück

SAK-Reihe SAKC 4 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	40 mm	Breite	6,5 mm
Höhe	51,5 mm	Höhe niedrigstbauend	51,5 mm
Gewicht	20,24 g	Nettogewicht	18,6 g

Temperaturen

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

Bemessungsdaten

Bemessungsquerschnitt	4 mm ²	Bemessungsspannung	400 V
Bemessungsstoßspannung	6 kV	Nennstrom	25 A
Strom bei max. Leiter	25 A	Normen	IEC 60947-7-1
Verschmutzungsgrad	3		

Bemessungsdaten nach CSA

Zertifikat-Nr. (CSA)	12400-190	Spannung Gr C (CSA)	300 V
Strom Gr C (CSA)	25 A	Leiterquerschnitt max (CSA)	10 AWG
Leiterquerschnitt min (CSA)	22 AWG		

Bemessungsdaten nach UL

Zertifikat-Nr. (UR)	E60693VOL1SEC7	Spannung Gr C (UR)	300 V
Strom Gr C (UR)	25 A	Leitergr. Factory wiring max (UR)	12 AWG
Leitergr. Factory wiring min (UR)	26 AWG	Leitergr. Field wiring max (UR)	12 AWG

Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

Anschlussart	Schraubanschluss	Abisolierlänge	12 mm
Klingenmaß	0,6 x 3,5 mm	Anschlussrichtung	seitlich
Anzahl Anschlüsse	2	Klemmbereich, Bemessungsanschluss, min.	0,33 mm ²
Klemmbereich, Bemessungsanschluss, max.	6 mm ²	Klemmschraube	M 3
Anzugsdrehmoment, min.	0,5 Nm	Anzugsdrehmoment, max.	1 Nm
Drehmomentstufe mit Elektroschrauber Typ DMS	2	Lehrdorn nach 60 947-1	A4
Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig min. Bemessungsanschluss	0,5 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig max. Bemessungsanschluss	6 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, Bemessungsanschluss, min.	1,5 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, Bemessungsanschluss, max.	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
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 22	Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 10

SAK-Reihe SAKC 4 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.

4 mm²

Trennklemmen

Anzugsdrehmoment, max.

1 Nm

Anzugsdrehmoment, min.

0,5 Nm

Drehmomentstufe mit Elektroschrauber
Typ DMS

2

Längstrennung

steckbar

Quertrennung

ohne

integrierte Prüfbuchse

Nein

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

SAKC 4 2STB 7 Bestell-Nr. 0340620000

Hinweistext Technische Daten

Anzugsdrehmoment über die Steckbuchsen 0,5 - 0,7 Nm.

Hinweistext Zubehör

Blindstecker u. Ziehwerkzeug, siehe Absch. Zubehör.

Zulassungen

Zulassungen



**SAK-Reihe
SAKC 4 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**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
0117970000	AP SAK4-10 KRG/BL	SAK-Reihe, Zubehör, Abschlussplatte, 1.5 mm, blau, Direktmontage	4008190049607	20 Stück
0117920000	AP SAK4-10 KRG	SAK-Reihe, Zubehör, Abschlussplatte, 1.5 mm, dunkelbeige, gelb, Direktmontage	4008190135904	20 Stück
0117980000	AP SAK4-10 BL	SAK-Reihe, Zubehör, Abschlussplatte, 1.5 mm, blau, Direktmontage	4008190171087	20 Stück
0117960000	AP SAK4-10	SAK-Reihe, Zubehör, Abschlussplatte, 1.5 mm, beige, Direktmontage	4008190081485	20 Stück
0117930000	AP SAK4-10 KRS	SAK-Reihe, Zubehör, Abschlussplatte, 1.5 mm, anthrazit, Direktmontage	4008190049553	20 Stück

StB 5.5 ... 17

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

Allgemeine Bestelldaten

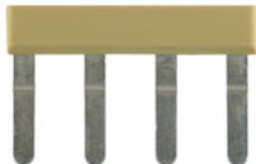
Best.-Nr.	Typ	Ausführung	GTIN (EAN)	VPE
0358500000	STB 7/D4/2.3/M3 ZB/SAKC	SAK-Reihe, Steckbuchse	4008190049195	100 Stück

SAK-Reihe SAKC 4 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

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
0482800000	QB 3 WI RA6 IS	SAK-Reihe, Zubehör, Querverbinder, für Querverbindungsflasche, Polzahl: 3	4008190145217	50 Stück
0482900000	QB 4 WI RA6 IS	SAK-Reihe, Zubehör, Querverbinder, für Querverbindungsflasche, Polzahl: 4	4008190086169	50 Stück
0482700000	QB 2 WI RA6 IS	SAK-Reihe, Zubehör, Querverbinder, für Querverbindungsflasche, Polzahl: 2	4008190166021	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 4 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

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

Abschlussplatte / Trennwand



013010 TW für SAK 4

Um den unterschiedlichen Anforderungen an unsere Produkte gerecht zu werden, ist der Einsatz verschiedener, auf die Anwendung zugeschnittener Isolierstoffe erforderlich. Alle von Weidmüller eingesetzten Isolierstoffe sind frei von gefährlichen Schadstoffen. Vor allem wird auf cadmiumfreie Materialien Wert gelegt. Sie enthalten ferner keine Farbpigmente auf Schwermetallbasis und sind frei von Dioxin- oder Furanbildner.

Allgemeine Bestelldaten

Best.-Nr.	Typ	Ausführung	GTIN (EAN)	VPE
0130100000	TW SAK4-10 EP/SW	SAK-Reihe, Zubehör, Trennwand, schwarz, 2.53 mm	4008190407599	20 Stück

SAK-Reihe SAKC 4 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
0180400000	PS 2.3 RT	Zubehör, Prüfstecker	4008190060121	20 Stück