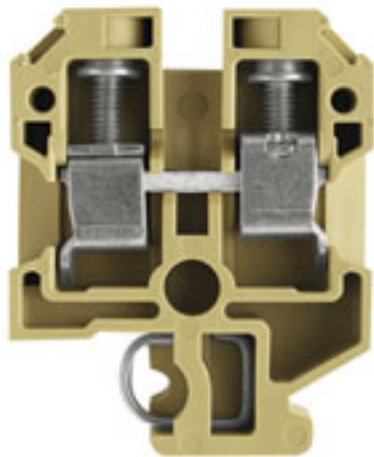


SAK-Reihe
SAK 10

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



Die Weidmüller SAK Durchgangsreihenklemmen entsprechen in ihrer Bauart den Bestimmungen IEC 60947-1 und sind mit Bemessungsquerschnitten von 0,08 mm² bis 240 mm² erhältlich.

Allgemeine Bestelldaten

Best.-Nr.	0110060000
Typ	SAK 10
Ausführung	SAK-Reihe, Durchgangs-Reihenklemme, Bemessungsquerschnitt: 10 mm ² , Schraubanschluss, PA 66, beige
GTIN (EAN)	4008190027056
VPE	100 Stück

SAK-Reihe SAK 10

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	10 mm
Höhe	49 mm	Höhe niedrigstbauend	51,5 mm
Nettogewicht	18,95 g		

Temperaturen

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

Bemessungsdaten IECEx/ATEX

Zertifikat-Nr. (ATEX)	KEMA97ATEX1798U	ATEX-Zertifikat	IECExKEM06.0014U
ATEX-Zertifikat	KEMA97ATEX1798U_e.pdf	Zertifikat-Nr. (IECEx)	IECExKEM06.0014U
IECEx-Zertifikat	IECExKEM06.0014U_e.pdf	Spannung max (ATEX)	550 V
Strom (ATEX)	50 A	Leiterquerschnitt max (ATEX)	10 mm ²
Spannung max (IECEx)	550 V	Strom (IECEx)	50 A
Leiterquerschnitt max (IECEx)	10 mm ²	Spannung QV	CrossConnectionGuide.pdf
Einsatztemperaturbereich	Einsatztemperaturbereich siehe EG- Baumusterprüfbescheinigung/ IECEx-Certificate of Conformity	Kennzeichnung EN 60079-7	Ex e II
Kennzeichnung Ex-RL 94/9 EG	II 2 G D		

Bemessungsdaten

Bemessungsquerschnitt	10 mm ²	Bemessungsspannung	800 V
Bemessungsstoßspannung	8 kV	Nennstrom	57 A
Strom bei max. Leiter	76 A	Normen	IEC 60947-7-1
Verschmutzungsgrad	3		

Bemessungsdaten nach CSA

Zertifikat-Nr. (CSA)	154685-1501714	Spannung Gr C (CSA)	600 V
Strom Gr C (CSA)	65 A	Leiterquerschnitt max (CSA)	6 AWG
Leiterquerschnitt min (CSA)	14 AWG		

Bemessungsdaten nach UL

Zertifikat-Nr. (UR)	E60693VOL1SEC14	Spannung Gr C (UR)	600 V
Strom Gr C (UR)	60 A	Leitergr. Factory wiring max (UR)	6 AWG
Leitergr. Factory wiring min (UR)	14 AWG	Leitergr. Field wiring max (UR)	6 AWG

SAK-Reihe SAK 10

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 (Bemessungsanschluss)

Anschlussart	Schraubanschluss	Abisolierlänge	12 mm
Klingenmaß	1,0 x 5,5 mm	Anschlussrichtung	seitlich
Anzahl Anschlüsse	2	Klemmbereich, Bemessungsanschluss, min.	1,5 mm ²
Klemmbereich, Bemessungsanschluss, max.	16 mm ²	Klemmschraube	M 4
Anzugsdrehmoment, min.	2 Nm	Anzugsdrehmoment, max.	2,4 Nm
Lehrdorn nach 60 947-1	B6	Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig min. Bemessungsanschluss	1,5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig max. Bemessungsanschluss	10 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, Bemessungsanschluss, min.	1,5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, Bemessungsanschluss, max.	16 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max.	16 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min.	1,5 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, Bemessungsanschluss, min.	1,5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, Bemessungsanschluss, max.	10 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, Bemessungsanschluss, min.	1,5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, Bemessungsanschluss, max.	10 mm ²	Zwilling-Aderendhülse, min.	0,75 mm ²
Zwilling-Aderendhülse, max.	6 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 14
Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 6		

Klemmbare Leiter (Weiterer Anschluss)

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

weitere technische Daten

Anzahl gleicher Klemmen	1	Ausführung	Doppelklemme
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	PA 66	Werkstoff	PA 66
Farbe	beige	Brennbarkeitsklasse nach UL94	V-2

Klassifikationen

ETIM 2.0	EC000897	ETIM 3.0	EC000897
UNSPSC	30-21-18-11	eClass 4.1	27-14-11-20
eClass 5.1	27-14-11-20	eClass 6.0	27-14-11-20
eClass 7.0	27-14-11-20		

Erstellungs-Datum 20. Februar 2013 16:59:47 MEZ

**SAK-Reihe
SAK 10**

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**Produkthinweise**

Hinweistext Bestelldaten	Bei den Leitern AWG 6 und H07V-R16 ist ein erhöhtes MD 2 bis 2,4Nm aufzubringen.
Hinweistext Technische Daten	Bei Einsatz mit Zwillingsaderendhülsen ZH 0,5 - ZH 4 beträgt die Bemessungsspannung 690 V.

Zulassungen

Zulassungen



**SAK-Reihe
SAK 10**

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

Kunststoffschrauben



Elektrische Anlagen sollen allzeit sicher im Betrieb sein. Deshalb bietet Weidmüller ein großes Programm an Abdeckungen und Kennzeichnungen an.

Allgemeine Bestelldaten

Best.-Nr.	Typ	Ausführung	GTIN (EAN)	VPE
0128900000	BFSC M3X22 PA/RT	Zubehör, Befestigungsschraube, für Querverbindungsflasche, 22 mm	4008190084158	100 Stück

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
0292500000	BFSC M3X25	Zubehör, Befestigungsschraube, für Querverbindungsflasche, 25 mm	4008190177027	100 Stück

**SAK-Reihe
SAK 10**

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

**SAK-Reihe
SAK 10**

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
1609801044	DEK 5/5 MC-10 NE WS	Klemmenmarkierer, MultiCard, 5 x 5 mm, Polyamid, Farbe: weiß	4008190397111	1.000 Stück

Q ... SAK



Bei dieser Querverbindung sind Querverbindungsflasche, Querverbindungshülse und Befestigungsschraube unverlierbar vormontiert. Alle Einzelteile sind auf Anfrage auch separat verfügbar. Die so vormontierten Querverbinder werden bei der Montage nur noch in den Querverbindungskanal in der Klemmenmitte eingelegt und festgeschraubt.

Allgemeine Bestelldaten

Best.-Nr.	Typ	Ausführung	GTIN (EAN)	VPE
0457100000	Q 2 SAK10	SAK-Reihe, Zubehör, Querverbinder, für Querverbindungsflasche, Polzahl: 2	4008190103545	50 Stück
0457400000	Q 10 SAK10	SAK-Reihe, Zubehör, Querverbinder, für Querverbindungsflasche, Polzahl: 10	4008190016166	20 Stück
0457300000	Q 4 SAK10	SAK-Reihe, Zubehör, Querverbinder, für Querverbindungsflasche, Polzahl: 4	4008190129750	50 Stück
0457200000	Q 3 SAK10	SAK-Reihe, Zubehör, Querverbinder, für	4008190135379	50 Stück

Datenblatt

**SAK-Reihe
SAK 10**

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

Querverbindungsflasche,
 Polzahl: 3

AD 3 (4-polig)



Elektrische Anlagen sollen allzeit sicher im Betrieb sein. Deshalb bietet Weidmüller ein großes Programm an Abdeckungen und Kennzeichnungen an.

Allgemeine Bestelldaten

Best.-Nr.	Typ	Ausführung	GTIN (EAN)	VPE
017860000	AD 4 SAK10	SAK-Reihe, Zubehör, Abdeckplatte, gelb, 25 mm	4008190068288	50 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
1609810000	DEK 5/5 MC SDR	Klemmenmarkierer, MultiCard, 5 x 5 mm, Polyamid 66, Farbe: nach Kundenwunsch	4008190456597	200 Stück

SAK-Reihe SAK 10

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

Querschaltlaschen



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

Allgemeine Bestelldaten

Best.-Nr.	Typ	Ausführung	GTIN (EAN)	VPE
0135900000	VL 2 SAK6/10/SAKB	SAK-Reihe, Zubehör, Querverbindungslasche, für Querverbindungslasche, Polzahl: 2	4008190036409	50 Stück
0285100000	VH 19/5/3.5 SAK4-16	SAK-Reihe, Zubehör, Verbindungshülse, für Querverbindungslasche, Polzahl: 1	4008190189297	50 Stück

TSCH



Zur Erhaltung der Bemessungsspannung müssen bei den
 Produkten WDL, SAKT und WTL Trennwände TW oder
 Trennscheiben TSch verwendet werden.

Allgemeine Bestelldaten

Best.-Nr.	Typ	Ausführung	GTIN (EAN)	VPE
0319160000	TSCH 1	SAK-Reihe, Zubehör, Trennscheibe, beige, 2 mm	4008190097219	100 Stück
0353660000	TSCH 2	SAK-Reihe, Zubehör, Trennscheibe, beige, 0.6 mm	4008190128432	100 Stück

**SAK-Reihe
SAK 10**

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

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

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