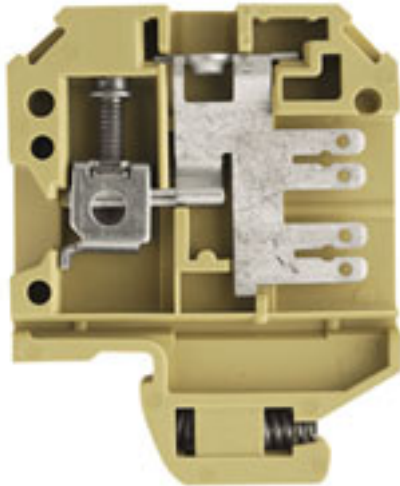


**SAK-Reihe
SAK 4 S 6.3/2.8**

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



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.	0401260000
Typ	SAK 4 S 6.3/2.8
Ausführung	SAK-Reihe, Sonderklemme, Bemessungsquerschnitt: 4 mm ² , Schraubanschluss, Sammelschiene
GTIN (EAN)	4008190134730
VPE	100 Stück

**SAK-Reihe
SAK 4 S 6.3/2.8**

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	10,98 g	Nettogewicht	10,33 g

Temperaturen

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

Andere Anschlüsse

Anzahl Anschlüsse, weiterer Anschluss	2	Bemessungsquerschnitt Flachstecker	
		2,8 mm	1 mm ²
Bemessungsquerschnitt Flachstecker		Flachsteckerausführung	
6,3 mm	2,5 mm ²		geschlitzt

Bemessungsdaten

Bemessungsquerschnitt	4 mm ²	Bemessungsspannung	500 V
Bemessungsstoßspannung	6 kV	Nennstrom	20 A
Strom bei max. Leiter	20 A	Normen	IEC 60947-7-1, IEC 61210
Verschmutzungsgrad	3		

Bemessungsdaten nach CSA

Zertifikat-Nr. (CSA)	12400-129	Spannung Gr C (CSA)	300 V
Strom Gr C (CSA)	13 A	Leiterquerschnitt max (CSA)	12 AWG
Leiterquerschnitt min (CSA)	26 AWG		

Bemessungsdaten nach UL

Zertifikat-Nr. (UR)	E60693VOL1SEC14	Spannung Gr C (UR)	300 V
Strom Gr C (UR)	13 A	Leitergr. Factory wiring max (UR)	12 AWG
Leitergr. Factory wiring min (UR)	22 AWG	Leitergr. Field wiring max (UR)	12 AWG

**SAK-Reihe
SAK 4 S 6.3/2.8**

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	Anschlussart 2	Flachsteckanschluss
Abisolierlänge	12 mm	Klingenmaß	0,6 x 3,5 mm
Anschlussrichtung	seitlich	Anzahl Anschlüsse	1
Klemmbereich, Bemessungsanschluss, min.	0,13 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	0,33 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.	2,5 mm ²	Zwilling-Aderendhülse, min.	0,5 mm ²
Zwilling-Aderendhülse, max.	2,5 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 26
Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 12		

Klemmbare Leiter (Weiterer Anschluss)

Anzahl Anschlüsse, weiterer Anschluss	2	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit Aderendhülse DIN 46228/1, weiterer Anschluss, min.	0,5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit Aderendhülse DIN 46228/1, weiterer Anschluss, max.	4 mm ²		

weitere technische Daten

Anzahl gleicher Klemmen	1	Einbauhinweis	Sammelschiene
Montageart	gerastet	Offene Seiten	rechts
explosionsgeprüfte Ausführung	Nein		

Systemkennwerte

Produktfamilie	SAK-Reihe	Anschlussart	Schraubanschluss
Anschlussart 2	Flachsteckanschluss	Anschlussrichtung	seitlich
Anzahl der Etagen	1	Anzahl Anschlüsse	1
Anzahl der Klemmstellen je Etage	3	Etagen intern gebrückt	Nein
Abschlussplatte erforderlich	Ja		

Werkstoffdaten

Werkstoff	PA 66	Farbe	beige
Brennbarkeitsklasse nach UL94	V-2		

SAK-Reihe
SAK 4 S 6.3/2.8

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**Klassifikationen**

ETIM 2.0	EC000897	ETIM 3.0	EC000897
UNSPSC	30-21-18-11	eClass 4.1	27-14-11-31
eClass 5.1	27-14-11-31	eClass 6.0	27-14-11-20
eClass 7.0	27-14-11-20		

Produkthinweise

Hinweistext Technische Daten Flachsteckeranschlüsse sind mit Isolierhülsen anzuschließen. 20 A mit F 6.3 oder 2 x F 2.8

Zulassungen

Zulassungen



**SAK-Reihe
SAK 4 S 6.3/2.8****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

Querverbindungslaschen

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

Allgemeine Bestelldaten

Best.-Nr.	Typ	Ausführung	GTIN (EAN)	VPE
0130800000	QL 4 SAK4	SAK-Reihe, Zubehör, Querverbinder, für Querverbindungslasche, Polzahl: 4	4008190173715	50 Stück
0130600000	QL 2 SAK4	SAK-Reihe, Zubehör, Querverbinder, für Querverbindungslasche, Polzahl: 2	4008190077372	100 Stück

Erstellungs-Datum 20. Februar 2013 18:38:52 MEZ

SAK-Reihe SAK 4 S 6.3/2.8

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

0130700000 QL 3 SAK4	SAK-Reihe, Zubehör, Querverbinder, für Querverbindungsflasche, Polzahl: 3	4008190085117 100 Stück
0338200000 QL 10 SAK4	SAK-Reihe, Zubehör, Querverbinder, für Querverbindungsflasche, Polzahl: 10	4008190107413 20 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	

IH



Das vielseitige und umfassende Produktprogramm von 0,05 mm² bis 300 mm² bietet Ihnen vielseitige Möglichkeiten für Ihre Applikationen. Gehärteter Stahl für die mechanischen Kräfte und hochwertiges Kupfer mit Zinn-Beschichtung sorgen für beste Leitfähigkeit. Alle Materialien sind nach den aktuellen Umweltrichtlinien geprüft und RoHS-konform.

Allgemeine Bestelldaten

Best.-Nr.	Typ	Ausführung	GTIN (EAN)	VPE
0386160000	IH 4.8 DB	W-Reihe, Zubehör, Isolierhülse	4008190141004 100 Stück	

SAK-Reihe SAK 4 S 6.3/2.8

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