

**SAK-Reihe  
SAK 2.5/TC CH**

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



Weidmüller-Thermocouple-Klemmen der SAK Baureihe sind speziell für die Übertragung von kleinsten Spannungen in Temperaturmesskreisen konzipiert. Durch die Spezialstromschienen wird sichergestellt, dass in der Klemme bei Temperaturdifferenzen zwischen der Plus- und der Minusstrecke keine Falschsignale entstehen können. Diese hohe Messpräzision wird gefordert z. B. bei Prüfständen von Flugzeugmotoren, bei komplizierten chemischen Prozessen, Steuerungen u. ä..

- Stromschienenmaterial entspricht den Thermo- bzw. Ausgleichsleitungen
- eindeutige Kennzeichnung des Thermopaars
- 2-polige Blöcke pro Thermopaar
- Anreihbreite 10 mm

**Allgemeine Bestelldaten**

Best.-Nr.	<a href="#">0107260000</a>
Typ	SAK 2.5/TC CH
Ausführung	SAK-Reihe, Sonderklemme, Bemessungsquerschnitt: 2.5 mm <sup>2</sup> , Schraubanschluss, Direktmontage
GTIN (EAN)	4008190113711
VPE	100 Stück

**SAK-Reihe  
SAK 2.5/TC CH**

**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	36,5 mm	Breite	6 mm
Höhe	46,5 mm	Höhe niedrigstbauend	46,5 mm
Nettogewicht	8,63 g		

**Temperaturen**

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

**Bemessungsdaten**

Bemessungsquerschnitt	2,5 mm <sup>2</sup>	Normen	IEC 60584, IEC 60947-7-1
Verschmutzungsgrad	3		

**Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)**

Anschlussart	Schraubanschluss	Abisolierlänge	10 mm
Klingenmaß	0,6 x 3,5 mm	Anschlussrichtung	seitlich
Anzahl Anschlüsse	2	Klemmbereich, Bemessungsanschluss, max.	2,5 mm <sup>2</sup>
Klemmschraube	M 2,5	Anzugsdrehmoment, min.	0,4 Nm
Anzugsdrehmoment, max.	0,6 Nm	Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig	
Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig		min. Bemessungsanschluss	0,5 mm <sup>2</sup>
max. Bemessungsanschluss	2,5 mm <sup>2</sup>		

**Klemmbare Leiter (Weiterer Anschluss)**

Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit Aderendhülse DIN 46228/1, weiterer Anschluss, min.	0,5 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit Aderendhülse DIN 46228/1, weiterer Anschluss, max.	4 mm <sup>2</sup>
---	---------------------	---	-------------------

**weitere technische Daten**

Anzahl gleicher Klemmen	1	Ausführung	Thermocouple
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	Abschlussplatte erforderlich	Ja

**Werkstoffdaten**

Werkstoff	PA 66	Farbe	beige
Brennbarkeitsklasse nach UL94	V-2		

**SAK-Reihe  
SAK 2.5/TC CH**

**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	EC000904	ETIM 3.0	EC000904
UNSPSC	30-21-18-11	eClass 4.1	27-14-11-31
eClass 5.1	27-14-11-31	eClass 6.0	27-14-11-90
eClass 7.0	27-14-11-90		

**Zulassungen**

Zulassungen



**SAK-Reihe  
SAK 2.5/TC CH**
**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
<a href="#">0279580000</a>	AP SAK2.5 BL	SAK-Reihe, Zubehör, Abschlussplatte, 1,5 mm, blau, Direktmontage	4008190050702	20 Stück
<a href="#">0279570000</a>	AP SAK2.5 KRG BL	SAK-Reihe, Zubehör, Abschlussplatte, 1,5 mm, blau, Direktmontage	4008190022525	20 Stück
<a href="#">0279560000</a>	AP SAK2.5	SAK-Reihe, Zubehör, Abschlussplatte, 1,5 mm, beige, Direktmontage	4008190075736	20 Stück
<a href="#">0279520000</a>	AP SAK2.5 KRG	SAK-Reihe, Zubehör, Abschlussplatte, 1,5 mm, dunkelbeige, gelb, Direktmontage	4008190014117	20 Stück
<a href="#">0279530000</a>	AP SAK2.5 KRS	SAK-Reihe, Zubehör, Abschlussplatte, 1,5 mm, anthrazit, Direktmontage	4008190025755	20 Stück
<a href="#">0302860000</a>	TW SAK2.5	SAK-Reihe, Zubehör, Trennwand, beige, 1,5 mm	4008190032968	20 Stück

**SAK-Reihe  
SAK 2.5/TC CH**

**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
<a href="#">1609820000</a>	DEK 5/6 MC NE WS	Klemmenmarkierer, MultiCard, 5 x 6 mm, Polyamid, Farbe: weiß	4008190203436	1.000 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
<a href="#">1609830000</a>	DEK 5/6 MC SDR	Klemmenmarkierer, MultiCard, 5 x 6 mm, Polyamid 66, Farbe: nach Kundenwunsch	4008190456603	200 Stück