

**SAK-Reihe
SAK 2.5/TC AL****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.	0107160000
Typ	SAK 2.5/TC AL
Ausführung	SAK-Reihe, Sonderklemme, Bemessungsquerschnitt: 2.5 mm ² , Schraubanschluss, Direktmontage
GTIN (EAN)	4008190188726
VPE	100 Stück

**SAK-Reihe
SAK 2.5/TC AL**

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	8,57 g		

Temperaturen

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

Bemessungsdaten

Bemessungsquerschnitt	2,5 mm ²	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 ²
Klemmschraube	M 2,5	Anzugsdrehmoment, min.	0,4 Nm
Anzugsdrehmoment, max.	0,6 Nm	Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig	
Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig		min. Bemessungsanschluss	0,5 mm ²
max. Bemessungsanschluss	2,5 mm ²		

Klemmbare Leiter (Weiterer Anschluss)

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	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 AL**

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

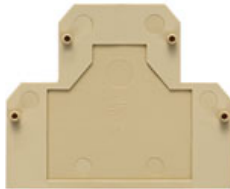


SAK-Reihe SAK 2.5/TC AL

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
0279580000	AP SAK2.5 BL	SAK-Reihe, Zubehör, Abschlussplatte, 1.5 mm, blau, Direktmontage	4008190050702	20 Stück
0279560000	AP SAK2.5	SAK-Reihe, Zubehör, Abschlussplatte, 1.5 mm, beige, Direktmontage	4008190075736	20 Stück
0279570000	AP SAK2.5 KRG BL	SAK-Reihe, Zubehör, Abschlussplatte, 1.5 mm, blau, Direktmontage	4008190022525	20 Stück
0279530000	AP SAK2.5 KRS	SAK-Reihe, Zubehör, Abschlussplatte, 1.5 mm, anthrazit, Direktmontage	4008190025755	20 Stück
0279520000	AP SAK2.5 KRG	SAK-Reihe, Zubehör, Abschlussplatte, 1.5 mm, dunkelbeige, gelb, Direktmontage	4008190014117	20 Stück
0302860000	TW SAK2.5	SAK-Reihe, Zubehör, Trennwand, beige, 1.5 mm	4008190032968	20 Stück

**SAK-Reihe
SAK 2.5/TC AL**

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
1609820000	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
1609830000	DEK 5/6 MC SDR	Klemmenmarkierer, MultiCard, 5 x 6 mm, Polyamid 66, Farbe: nach Kundenwunsch	4008190456603	200 Stück