

**SAK-Reihe  
SAKK 4 KER/WS**

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



Keramik ist ein exzellentes Material für die Elektrotechnik, da es alle Anforderungen erfüllt. Keramik ist hitzebeständig, flüssigkeitsabweisend, funkenresistent und kriechstromgeprüft. Durch die hohe mechanische Festigkeit, den niedrigen Verlustgrad, die hohe Hitzebeständigkeit besitzt das Material eine sehr hohe chemische Stabilität und besticht durch seine sehr geringe Abnutzung.

**Allgemeine Bestelldaten**

Best.-Nr.	<a href="#">1598080000</a>
Typ	SAKK 4 KER/WS
Ausführung	SAK-Reihe, Durchgangs-Reihenklemme, Bemessungsquerschnitt: 4 mm <sup>2</sup> , Schraubanschluss, Direktmontage
GTIN (EAN)	4008190020729
VPE	25 Stück

## SAK-Reihe SAKK 4 KER/WS

**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	8 mm
Höhe	53 mm	Höhe niedrigstbauend	53 mm
Nettogewicht	31,56 g		

### Temperaturen

Betriebstemperatur		Lagertemperatur	
Dauergebrauchstemperatur, min.	-60 °C	Dauergebrauchstemperatur, max.	250 °C

### Bemessungsdaten IECEx/ATEX

Zertifikat-Nr. (ATEX)	SIRA03ATEX3425U	ATEX-Zertifikat	SIRA03ATEX3425U_d.pdf
ATEX-Zertifikat	SIRA03ATEX3425U_e.pdf	Zertifikat-Nr. (IECEX)	IECEXSIR05.0032U
IECEX-Zertifikat	IECEXSIR05.0032U_e.pdf	Spannung max (ATEX)	275 V
Strom (ATEX)	28 A	Leiterquerschnitt max (ATEX)	4 mm <sup>2</sup>
Spannung max (IECEX)	275 V	Strom (IECEX)	28 A
Leiterquerschnitt max (IECEX)	4 mm <sup>2</sup>	Spannung QV	CrossConnectionGuide.pdf
Einsatztemperaturbereich	Einsatztemperaturbereich siehe EG- Baumusterprüfbescheinigung/ IECEX-Certificate of Conformity	Kennzeichnung EN 60079-7	
Kennzeichnung Ex-RL 94/9 EG	II 2 G D		Ex e II

### Bemessungsdaten

Bemessungsquerschnitt	4 mm <sup>2</sup>	Bemessungsspannung	800 V
Bemessungsstoßspannung	8 kV	Nennstrom	32 A
Strom bei max. Leiter	41 A	Normen	IEC 60947-7-1
Verschmutzungsgrad	3		

### Bemessungsdaten nach CSA

Zertifikat-Nr. (CSA)	12400-290	Spannung Gr C (CSA)	600 V
Strom Gr C (CSA)	36 A	Leiterquerschnitt max (CSA)	10 AWG
Leiterquerschnitt min (CSA)	26 AWG		

### Bemessungsdaten nach UL

Zertifikat-Nr. (UR)	E60693VOL1SEC14	Spannung Gr C (UR)	600 V
Strom Gr C (UR)	30 A	Leitergr. Factory wiring max (UR)	12 AWG
Leitergr. Factory wiring min (UR)	26 AWG	Leitergr. Field wiring max (UR)	12 AWG

## SAK-Reihe SAKK 4 KER/WS

**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	10 mm
Klingenmaß	0,6 x 3,5 mm	Anschlussrichtung	seitlich
Anzahl Anschlüsse	2	Klemmbereich, Bemessungsanschluss, min.	0,33 mm <sup>2</sup>
Klemmbereich, Bemessungsanschluss, max.	6 mm <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig max. Bemessungsanschluss	6 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max.	4 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min.	0,5 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, Bemessungsanschluss, min.	0,5 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, Bemessungsanschluss, max.	4 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, Bemessungsanschluss, min.	0,5 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, Bemessungsanschluss, max.	4 mm <sup>2</sup>
Zwillings-Aderendhülse, min.	0,5 mm <sup>2</sup>	Zwillings-Aderendhülse, max.	2,5 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 22	Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 10

### 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	Einbauhinweis	Direktmontage
Montageart	gerastet	Offene Seiten	rechts
explosionsgeprüfte Ausführung	Ja		

### 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

Werkstoff	Keramik	Farbe	weiß
Brennbarkeitsklasse nach UL94	V-0		

### 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	27-14-11-90
eClass 7.0	27-14-11-90		

**Datenblatt****SAK-Reihe  
SAKK 4 KER/WS**

**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 Technische Daten	Für die Leiterbefestigung bitte keinen mechanisch oder elektischen Drehmomentschrauber benutzen.
Hinweistext Zubehoer	Zwillingssaderendhülsen ZH 0,5..ZH 2,5 einsetzbar. Endwinkel MEW 1/32 Bestellnr. 0445600000; Sicherungsstift SST3 Bestellnr. 0152700000

**Zulassungen**

Zulassungen



**SAK-Reihe  
SAKK 4 KER/WS**

**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="#">1609801044</a>	DEK 5/5 MC-10 NE WS	Klemmenmarkierer, MultiCard, 5 x 5 mm, Polyamid, Farbe: weiß	4008190397111	1.000 Stück

**Sicherungsstifte SST**



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
<a href="#">0169400000</a>	SST 3 2M MS	Zubehör, Sicherungsstift	4008190137625	2 m
<a href="#">0152700000</a>	SST 3 2M	Zubehör, Sicherungsstift	4008190126193	2 m
<a href="#">0306600000</a>	SST 1.2 V2A/BK TS15	Zubehör, Sicherungsstift	4008190156466	1 m

**SAK-Reihe  
SAKK 4 KER/WS**

**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**



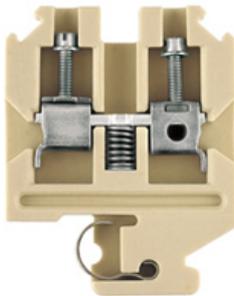
Der **dekafix (DEK)** Markierer ist der universelle Markierer für alle Leitungs- und Steckverbinder sowie Elektronikbaugruppen. Das System eignet sich insbesondere für kurze Zahlenfolgen und umfasst eine große Auswahl an einsatzfertigen Drucken. Die Streifenmontage lässt ein schnelles Aufrasten in einem 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
<a href="#">1609810000</a>	DEK 5/5 MC SDR	Klemmenmarkierer, MultiCard, 5 x 5 mm, Polyamid 66, Farbe: nach Kundenwunsch	4008190456597	200 Stück

**Keramik**



Keramik ist ein exzellentes Material für die Elektrotechnik, da es alle Anforderungen erfüllt. Keramik ist hitzebeständig, flüssigkeitsabweisend, funkenresistent und kriechstromgeprüft. Durch die hohe mechanische Festigkeit, den niedrigen Verlustgrad, die hohe Hitzebeständigkeit besitzt das Material eine sehr hohe chemische Stabilität und besticht durch seine sehr geringe Abnutzung.

**Allgemeine Bestelldaten**

Best.-Nr.	Typ	Ausführung	GTIN (EAN)	VPE
<a href="#">9502630000</a>	AP SAKK4/10 KER/WS	SAK-Reihe, Zubehör, Abschlussplatte, 3 mm, weiß	4008190047290	10 Stück