

**SAK 4 CUN****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

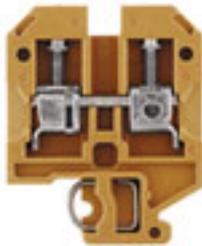
**Produktbild**

Abbildung ähnlich

Das Durchführen von Energie, Signalen und Daten ist die klassische Anforderung in der Elektrotechnik und im Schaltschrankbau. Die maßgeblichen Merkmale sind dabei der Isolierstoff, die Anschlusstechnik und der Aufbau der Reihenklemmen. Mithilfe von Durchgangsreihenklemmen können ein oder mehrere Leiter zusammengeführt und/oder angeschlossen werden. Sie können eine oder mehrere Anschlussebenen haben, die auf dem gleichen Potenzial liegen oder voneinander getrennt sind.

**Allgemeine Bestelldaten**

Ausführung	Durchgangs-Reihenklemme, Schraubanschluss, 4 mm <sup>2</sup> , 800 V, 32 A, Anzahl Anschlüsse: 2
Best.-Nr.	<a href="#">0168860000</a>
Art	SAK 4 CUN
GTIN (EAN)	4008190112707
VPE	100 Stück

## SAK 4 CUN

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 26  
 D-32758 Detmold  
 Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Abmessungen und Gewichte

Tiefe	49 mm	Tiefe (inch)	1,929 inch
Höhe	40 mm	Höhe (inch)	1,575 inch
Breite	6,5 mm	Breite (inch)	0,256 inch
Nettogewicht	11,77 g		

### Temperaturen

Lagertemperatur	-25 °C...55 °C	Dauergebrauchstemperatur, min.	-50 °C
Dauergebrauchstemperatur, max.	100 °C		

### Allgemeines

Tragschiene	TS 32
-------------	-------

### Bemessungsdaten

Bemessungsquerschnitt	4 mm <sup>2</sup>	Bemessungsspannung	800 V
Bemessungsspannung DC	800 V	Nennstrom	32 A
Durchgangswiderstand gemäß IEC 60947-7-x	1 mΩ	Verlustleistung gemäß IEC 60947-7-x	1,02 W

### Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

Anschlussart	Schraubanschluss	Anzahl Anschlüsse	2
--------------	------------------	-------------------	---

### Klemmbare Leiter (Weiterer Anschluss)

Anschlussart, weiterer Anschluss	Schraubanschluss
----------------------------------	------------------

### Systemkennwerte

Ausführung	Schraubanschluss, für schraubbare Querverbindung, einseitig offen	Abschlussplatte erforderlich	Ja
Anzahl der Potentiale	1	Anzahl der Etagen	1
Anzahl der Klemmstellen je Etage	2	Anzahl der Potentiale pro Etage	1
Etagen intern gebrückt	Nein	PE-Anschluss	Nein
Tragschiene	TS 32	N-Funktion	Nein
PE-Funktion	Nein	PEN-Funktion	Nein

### Werkstoffdaten

Werkstoff	PA 66	Farbe	beige/gelb
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-2		

### weitere technische Daten

Montageart	gerastet	explosionsgeprüfte Ausführung	Nein
------------	----------	-------------------------------	------

## SAK 4 CUN

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Technische Daten

### Klassifikationen

ETIM 6.0	EC000897	ETIM 7.0	EC000897
ETIM 8.0	EC000897	ETIM 9.0	EC000897
ECLASS 9.0	27-14-11-20	ECLASS 9.1	27-14-11-20
ECLASS 10.0	27-14-11-20	ECLASS 11.0	27-14-11-20
ECLASS 12.0	27-14-11-20	ECLASS 13.0	27-25-01-01

### Zulassungen

Zulassungen



ROHS Konform

### Downloads

Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument

[UKCA declaration of conformity](#)

Anwenderdokumentation

[StorageConditionsTerminalBlocks](#)

Kataloge

[Catalogues in PDF-format](#)

## SAK 4 CUN

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 26  
 D-32758 Detmold  
 Germany

www.weidmueller.com

## Zubehör

### Schrauben



Je nach Reihenklemme oder auch Zubehör bieten wir als Zusatzartikel oder auch Ersatzteil verschiedene Arten von Schrauben an.

### Allgemeine Bestelldaten

Art	BFSC M3X25	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">0292500000</a>	Befestigungsschraube (Klemmen)
GTIN (EAN)	4008190177027	
VPE	100 Stück	
Art	BFSC M3X22 PA/RT	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">0128900000</a>	Befestigungsschraube (Klemmen)
GTIN (EAN)	4008190084158	
VPE	100 Stück	

### Q / SAK



Schraubbare Querverbindungen bestehen durch einfaches Handling bei der Montage und Demontage. Dank der großen Auflagefläche können bei höchster Kontaktsicherheit auch große Ströme übertragen werden.

### Allgemeine Bestelldaten

Art	Q 10 SAK4	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">0368800000</a>	Querverbinder (Klemmen), geschraubt, Polzahl: 10, Raster in mm (P): 6.00, Isoliert: Nein, 32 A, grau
GTIN (EAN)	4008190049478	
VPE	20 Stück	
Art	Q 2 SAK4	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">0336700000</a>	Querverbinder (Klemmen), geschraubt, Polzahl: 2, Raster in mm (P): 6.00, Isoliert: Nein, 32 A, grau
GTIN (EAN)	4008190033842	
VPE	50 Stück	
Art	Q 4 SAK4	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">0336900000</a>	Querverbinder (Klemmen), geschraubt, Polzahl: 4, Raster in mm (P): 6.00, Isoliert: Nein, 32 A, grau
GTIN (EAN)	4008190036201	
VPE	50 Stück	
Art	Q 3 SAK4	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">0336800000</a>	Querverbinder (Klemmen), geschraubt, Polzahl: 3, Raster in mm (P): 6.00, Isoliert: Nein, 32 A, grau
GTIN (EAN)	4008190089795	
VPE	50 Stück	

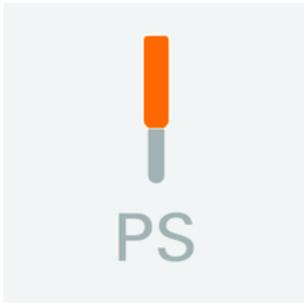
## SAK 4 CUN

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 26  
 D-32758 Detmold  
 Germany

www.weidmueller.com

## Zubehör

### Prüfstecker

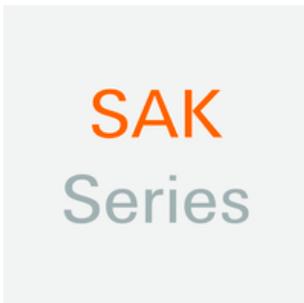


Testadapter und Prüfstecker dienen der elektrischen Verbindung zwischen Reihenklemmen und dem Test Equipment. So kann im verdrahteten Zustand ein elektrischer Kontakt hergestellt und Messungen durchgeführt werden.

#### Allgemeine Bestelldaten

Art	PS 2.3 RT	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">0180400000</a>	Testadapter (Klemmen), 20 mA
GTIN (EAN)	4008190060121	
VPE	20 Stück	

### SAK-Reihe



Warnschilder mit einem Blitzsymbol sorgen für mehr Sicherheit für Mensch und Maschine. Sie kommen dort zum Einsatz, wo auf Fremdspannung innerhalb der Applikation hingewiesen werden muss.

#### Allgemeine Bestelldaten

Art	AD 4 SAK4	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">0285300000</a>	Klemmenabdeckung, PVC, gelb, Höhe: 25 mm, Breite: 25.6 mm, Tiefe: 1 mm
GTIN (EAN)	4008190072902	
VPE	50 Stück	

## SAK 4 CUN

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 26  
 D-32758 Detmold  
 Germany

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 verschiedenen Breiten erhältlich.

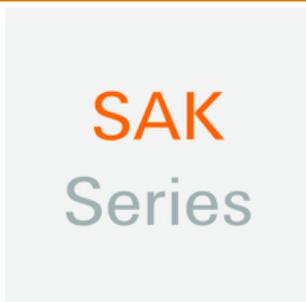
- Große Auswahl an einsatzfertigen Markierern
- Streifenmontage für schnelles Aufrasten
- Klemmenmarkierer passend für alle Weidmüller Leitungsverbinder
- Werden als neutrale MultiCard oder als Standarddruck angeboten

**Für Sonderdruck:** Bitte senden Sie uns für ihre Beschriftungsvorgaben eine Datei unserer Beschriftungssoftware M-Print PRO oder M-Print PRO Online (ohne Installation).

### Allgemeine Bestelldaten

Art	DEK 5/6.5 MC SDR	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1609850000</a>	Dekafix, Klemmenmarkierung, 5 x 6.5 mm, Raster in mm (P): 6.50
GTIN (EAN)	4008190456610	Weidmueller, nach Kundenwunsch
VPE	180 Stück	

### SAK-Reihe



Abschlussplatten werden an der offenen Seite der letzten Reihenklemme vor dem Endwinkel befestigt. Mit dem Einsatz der Abschlussplatte wird die Funktion der Reihenklemme sowie die angegebenen Bemessungsspannung aufrechterhalten. Ein Berührungsschutz von Spannungsführenden Teilen wird gewährleistet, und die Abschlussklemme ist fingersicher.

### Allgemeine Bestelldaten

Art	AP SAK4-10 BL	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">0117980000</a>	Abschlussplatte (Klemmen), 40 mm x 1.5 mm, blau
GTIN (EAN)	4008190171087	
VPE	20 Stück	
Art	AP SAK4-10 RT	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">0117900000</a>	Abschlussplatte (Klemmen), 40 mm x 1.5 mm, rot
GTIN (EAN)	4008190125059	
VPE	20 Stück	
Art	AP SAK4-10	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">0117960000</a>	Abschlussplatte (Klemmen), 40 mm x 1.5 mm, beige
GTIN (EAN)	4008190081485	
VPE	20 Stück	

Erstellungs-Datum 4. Juni 2024 22:39:00 MESZ

## SAK 4 CUN

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Zubehör

Art	AP SAK4-10 DB	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">0105100000</a>	Abschlussplatte (Klemmen), 40 mm x 1.5 mm, dunkelbeige
GTIN (EAN)	4008190394875	
VPE	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 verschiedenen Breiten erhältlich.

- Große Auswahl an einsatzfertigen Markierern
- Streifenmontage für schnelles Aufrasten
- Klemmenmarkierer passend für alle Weidmüller Leitungsverbinder
- Werden als neutrale MultiCard oder als Standarddruck angeboten

**Für Sonderdruck:** Bitte senden Sie uns für ihre Beschriftungsvorgaben eine Datei unserer Beschriftungssoftware M-Print PRO oder M-Print PRO Online (ohne Installation).

## Allgemeine Bestelldaten

Art	DEK 5/6.5 MC NE WS	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1609840000</a>	Dekafix, Klemmenmarkierung, 5 x 6.5 mm, Raster in mm (P): 6.50
GTIN (EAN)	4008190203429	Weidmueller, weiß
VPE	900 Stück	

## SAK 4 CUN

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 26  
 D-32758 Detmold  
 Germany

www.weidmueller.com

## Zubehör

### SchT Schildträgervarianten



Der Gruppenschildträger SchT 5 S wird direkt auf die Tragschiene TS 32 (G-Schiene) bzw. die Tragschiene TS 35 (Hutschiene) aufgerastet. Unabhängig von Klemme und Klemmentyp kann so die Klemmleistenkennzeichnung vorgenommen werden. SchT 5 und SchT 5 S werden mit ESO 5, STR 5 Schutzstreifen bestückt. Der SchT 7 ist ein schwenkbarer Gruppenschildträger für Einsteckschilder, der das Betätigen der Klemmschraube ohne Aufwand ermöglicht. SchT 7 werden mit ESO 7, STR 7 Schutzstreifen oder DEK 5 bestückt. Einsteckschilder und Schutzstreifen befinden sich unter Zubehör.

### Allgemeine Bestelldaten

Art	SCHT 7	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">0517960000</a>	SCHT, Klemmenmarkierung, 39.3 x 8 mm, Raster in mm (P): 7.00
GTIN (EAN)	4008190001742	Weidmueller, weiß
VPE	20 Stück	

### Verbindungshülsen



### Allgemeine Bestelldaten

Art	VH 13.5/4.9/3.3	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">0248500000</a>	Verbindungshülse (Klemmen), Höhe: 4.9 mm, Breite: 4.9 mm, Tiefe: 13.5 mm, Kupfer
GTIN (EAN)	4008190022723	
VPE	100 Stück	
Art	VL 2 SAK4	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">0197000000</a>	Querverbinder (Klemmen), geschraubt, Polzahl: 2, Raster in mm (P): 6.50, Isoliert: Nein, 32 A, grau
GTIN (EAN)	4008190000271	
VPE	50 Stück	
Art	VH 19/5/3.4	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">0285100000</a>	Verbindungshülse (Klemmen), Höhe: 5 mm, Breite: 5 mm, Tiefe: 17.5 mm, Cu Zn
GTIN (EAN)	4008190189297	
VPE	50 Stück	

## SAK 4 CUN

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 26  
 D-32758 Detmold  
 Germany

www.weidmueller.com

## Zubehör

### Bezeichnungsträger



### Allgemeine Bestelldaten

Art	BZT 1 WS 10/5	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1805490000</a>	Zubehör, Bezeichnungsträger
GTIN (EAN)	4032248270231	
VPE	100 Stück	
Art	BZT 1 ZA WS 10/5	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1805520000</a>	Zubehör, Bezeichnungsträger
GTIN (EAN)	4032248270248	
VPE	100 Stück	

### Testbuchsen



Testadapter und Prüfstecker dienen der elektrischen Verbindung zwischen Reihenklammern und dem Test Equipment. So kann im verdrahteten Zustand ein elektrischer Kontakt hergestellt und Messungen durchgeführt werden.

### Allgemeine Bestelldaten

Art	STB 14/D5/2.3/M3 SAK2.5	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">0168600000</a>	SAK-Reihe, Steckbuchse
GTIN (EAN)	4008190135225	
VPE	50 Stück	

**SAK 4 CUN**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 26  
 D-32758 Detmold  
 Germany

www.weidmueller.com

**Zubehör**

**SAK-Reihe**



Eine Trennwand wird zur optischen Trennung von Stromkreisen oder zur elektrischen Trennung bei benachbarten Querverbindungen genutzt. Die Kontur kann im Gegensatz zur Abschlussplatte größer als die benachbarten Reihenklammern sein. Kleiner sollte Sie jedoch nicht sein, da ansonsten die geforderten Luft- und Kriechstrecken innerhalb der Applikation nicht mehr eingehalten werden.

**Allgemeine Bestelldaten**

Art	TW 4 SAK4-10	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">0130160000</a>	Trennwand (Klemmen), Zwischenplatte, 50 mm x 44 mm, beige
GTIN (EAN)	4008190096335	
VPE	20 Stück	
Art	TW 4 SAK4-10 BL	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">0130180000</a>	Trennwand (Klemmen), Zwischenplatte, 50 mm x 44 mm, blau
GTIN (EAN)	4008190114138	
VPE	20 Stück	