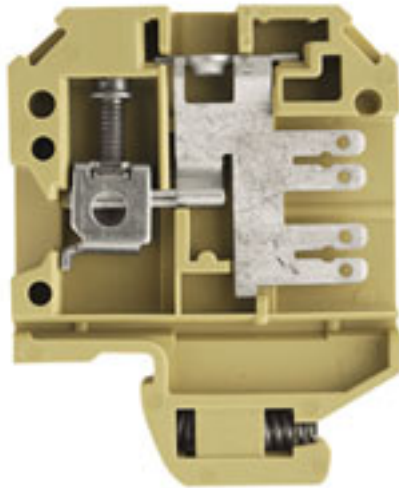


**SAK 4 S 6.3/2.8****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

Sie sind auf der Suche nach einer Schnittstelle zwischen Elektrotechnik und Elektronik? In manchen Fällen eignet sich ein Lötanschluss oder eine steckbare Standardlösung für die Durchführung zu den elektronischen Geräten im Schaltschrank.

**Allgemeine Bestelldaten**

Ausführung	Durchgangs-Reihenklemme, Schraubanschluss, 4 mm <sup>2</sup> , 500 V, 20 A, Anzahl Anschlüsse: 1
Best.-Nr.	<a href="#">0401260000</a>
Typ	SAK 4 S 6.3/2.8
GTIN (EAN)	4008190134730
VPE	100 Stück

## SAK 4 S 6.3/2.8

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Abmessungen und Gewichte

Tiefe	51,5 mm	Tiefe (inch)	2,028 inch
Höhe	40 mm	Höhe (inch)	1,575 inch
Breite	6,5 mm	Breite (inch)	0,256 inch
Nettogewicht	10,33 g		

### Temperaturen

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

### Allgemeines

Einbauhinweis	Sammelschiene	Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 12
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.		Normen	IEC 61210, In Anlehnung an IEC 60947-7-1
Tragschiene	TS 32		

### Andere Anschlüsse

Bemessungsquerschnitt Flachstecker 2,8 mm	1 mm <sup>2</sup>	Bemessungsquerschnitt Flachstecker 6,3 mm	2,5 mm <sup>2</sup>
---	-------------------	---	---------------------

### Bemessungsdaten

Bemessungsquerschnitt	4 mm <sup>2</sup>	Bemessungsspannung	500 V
Bemessungsspannung DC	500 V	Nennstrom	20 A
Strom bei max. Leiter	20 A	Normen	IEC 61210, In Anlehnung an IEC 60947-7-1
Durchgangswiderstand gemäß IEC 60947-7-x	1 mΩ	Bemessungsstoßspannung	6 kV
Verlustleistung gemäß IEC 60947-7-x	1,02 W	Verschmutzungsgrad	3

### Bemessungsdaten nach CSA

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

### Bemessungsdaten nach UL

Leitergr. Factory wiring max (UR)	12 AWG	Leitergr. Factory wiring min (UR)	22 AWG
Leitergr. Field wiring max (UR)	12 AWG	Leitergr. Field wiring min (UR)	22 AWG
Spannung Gr C (UR)	300 V	Strom Gr C (UR)	13 A
Zertifikat-Nr. (UR)	E60693		

## SAK 4 S 6.3/2.8

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

## Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

Abisolierlänge	12 mm	Anschlussart	Schraubanschluss
Anschlussrichtung	seitlich	Anzahl Anschlüsse	1
Anzugsdrehmoment, max.	1 Nm	Anzugsdrehmoment, min.	0,5 Nm
Drehmomentstufe mit Elektroschrauber Typ DMS	2	Klemmbereich, max.	6 mm <sup>2</sup>
Klemmbereich, min.	0,13 mm <sup>2</sup>	Klemmschraube	M 3
Klingenmaß	0,6 x 3,5 mm	Lehrdorn nach 60 947-1	A4
Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 12	Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 26
Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max.	6 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min.	0,33 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, max.	2,5 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min.	0,5 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, max.	4 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, min.	0,5 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max.	4 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min.	0,5 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, max.	4 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, min.	1,5 mm <sup>2</sup>
Zwilling-Aderendhülse, max.	2,5 mm <sup>2</sup>	Zwilling-Aderendhülse, min.	0,5 mm <sup>2</sup>

## Klemmbare Leiter (Weiterer Anschluss)

Anschlussart, weiterer Anschluss	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit Aderendhülse DIN 46228/1, weiterer Anschluss, max.
Schraubanschluss	4 mm <sup>2</sup>

## Systemkennwerte

Ausführung	Schraubanschluss, mit Flachsteckanschluss F2.8, mit Flachsteckanschluss F6.3, für schraubbare Querverbindung, einseitig offen	Abschlussplatte erforderlich
Anzahl der Potentiale	1	Ja
Anzahl der Klemmstellen je Etage	3	Anzahl der Etagen
Etagen intern gebrückt	Nein	Anzahl der Potentiale pro Etage
Tragschiene	TS 32	PE-Anschluss
PE-Funktion	Nein	N-Funktion
		PEN-Funktion

## Werkstoffdaten

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

## weitere technische Daten

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

## SAK 4 S 6.3/2.8

**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
UL File Number Search	UL Webseite
Zertifikat-Nr. (UR)	E60693

## Downloads

Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	<a href="#">Declaration of Conformity</a> <a href="#">UKCA declaration of conformity</a>
Engineering-Daten	<a href="#">CAD data – STEP</a>
Anwenderdokumentation	<a href="#">StorageConditionsTerminalBlocks</a>
Kataloge	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>

## SAK 4 S 6.3/2.8

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Zubehör

## SAK-Reihe

SAK  
Series

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 Reihenklammen sein. Kleiner sollte Sie jedoch nicht sein, da ansonsten die geforderten Luft- und Kriechstrecken innerhalb der Applikation nicht mehr eingehalten werden.

## Allgemeine Bestelldaten

Typ	TW SAK2.5 HP/TF/GE/1	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">0297100000</a>	Trennwand (Klemmen), Zwischenplatte, 50 mm x 52 mm, gelb
GTIN (EAN)	4008190161545	
VPE	20 Stück	
Typ	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	
Typ	TW SAK4-10 HP/DBR/0.5	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">0197100000</a>	Trennwand (Klemmen), Zwischenplatte, 40 mm x 55 mm, braun,
GTIN (EAN)	4008190146627	dunkelbeige
VPE	20 Stück	
Typ	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	

## SAK-Reihe

SAK  
Series

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

## Allgemeine Bestelldaten

Typ	AP SAK4-10 I	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">0117910000</a>	Abschlussplatte (Klemmen), 40 mm x 1.5 mm, lichtgrau
GTIN (EAN)	4008190183707	
VPE	20 Stück	
Typ	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	

**SAK 4 S 6.3/2.8****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

Typ	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	
Typ	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	
Typ	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	

**QL / SAK 4**

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**

Typ	QL 4 SAK4	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">0130800000</a>	Querverbinder (Klemmen), geschraubt, Polzahl: 4, Raster in mm (P):
GTIN (EAN)	4008190173715	6.00, Isoliert: Nein, 32 A, grau
VPE	50 Stück	
Typ	QL 3 SAK4	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">0130700000</a>	Querverbinder (Klemmen), geschraubt, Polzahl: 3, Raster in mm (P):
GTIN (EAN)	4008190085117	6.00, Isoliert: Nein, 41 A, grau
VPE	100 Stück	
Typ	QL 10 SAK4	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">0338200000</a>	Querverbinder (Klemmen), geschraubt, Polzahl: 10, Raster in mm (P):
GTIN (EAN)	4008190107413	6.00, Isoliert: Nein, 36 A, grau
VPE	20 Stück	
Typ	QL 2 SAK4	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">0130600000</a>	Querverbinder (Klemmen), geschraubt, Polzahl: 2, Raster in mm (P):
GTIN (EAN)	4008190077372	6.00, Isoliert: Nein, 41 A, grau
VPE	100 Stück	

## SAK 4 S 6.3/2.8

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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 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

Typ	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	

## Isolierhülsen

Mit Isolierhülsen für Flachstecker ist eine Erhöhung der Bemessungsspannung innerhalb der Applikation möglich.



## Allgemeine Bestelldaten

Typ	IH 4.8 DB	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">0386160000</a>	W-Reihe, Isolierhülse
GTIN (EAN)	4008190141004	
VPE	100 Stück	
Typ	IH 2.8 DB	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">0386060000</a>	W-Reihe, Isolierhülse
GTIN (EAN)	4008190043414	
VPE	100 Stück	

## SAK 4 S 6.3/2.8

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

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

## Zubehör

Typ	IH 6.3 WEM GE	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">0386260000</a>	W-Reihe, Isolierhülse
GTIN (EAN)	4008190164256	
VPE	100 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 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

Typ	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	

## Bezeichnungsträger



## Allgemeine Bestelldaten

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

Erstellungs-Datum 26. April 2024 18:42:34 MESZ

Katalogstand 20.04.2024 / Technische Änderungen vorbehalten



## SAK 4 S 6.3/2.8

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

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

## Zubehör

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