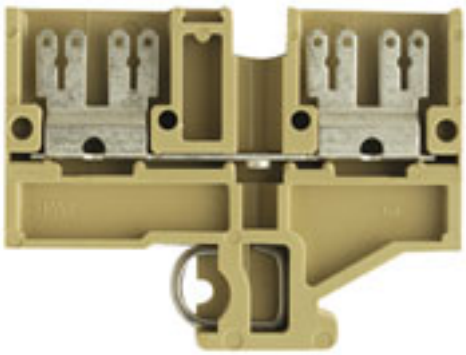
SAK-Reihe
AST 1 6.3/2.8

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



Um den unterschiedlichen Anforderungen an unsere Produkte gerecht zu werden, ist der Einsatz verschiedener, auf die Anwendung zugeschnittener Isolierstoffe erforderlich. Alle von Weidmüller eingesetzten Isolierstoffe sind frei von gefährlichen Schadstoffen. Vor allem wird auf cadmiumfreie Materialien Wert gelegt. Sie enthalten ferner keine Farbpigmente auf Schwermetallbasis und sind frei von Dioxin- oder Furanbildner.

Allgemeine Bestelldaten

Best.-Nr.	0478260000
Typ	AST 1 6.3/2.8
Ausführung	SAK-Reihe, Sonderklemme, Bemessungsquerschnitt: 2.5 mm², Flachsteckanschluss, Direktmontage
GTIN (EAN)	4008190003043
VPE	50 Stück

Weidmüller

SAK-Reihe
AST 1 6.3/2.8

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	58 mm	Breite	6,5 mm
Höhe	46 mm	Höhe niedrigstbauend	46 mm
Gewicht	11,96 g	Nettogewicht	10,94 g

Temperaturen

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

Andere Anschlüsse

Bemessungsquerschnitt Flachstecker 2,8 mm	1 mm²	Bemessungsquerschnitt Flachstecker 6,3 mm	2,5 mm²
Flachsteckerausführung	geschlitzt		

Bemessungsdaten

Bemessungsquerschnitt	2,5 mm²	Bemessungsspannung	500 V
Bemessungsstoßspannung	6 kV	Nennstrom	20 A
Strom bei max. Leiter	20 A	Normen	IEC 60947-7-1, IEC 61210
Verschmutzungsgrad	3		

Bemessungsdaten nach CSA

Zertifikat-Nr. (CSA)	12400-142	Spannung Gr C (CSA)	300 V
Strom Gr C (CSA)	16 A		

Bemessungsdaten nach UL

Zertifikat-Nr. (UR)	E60693VOL1SEC17	Spannung Gr C (UR)	300 V
Strom Gr C (UR)	13 A		

Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

Anschlussart	Flachsteckanschluss	Anschlussrichtung	oben
Anzahl Anschlüsse	4	Klemmbereich, Bemessungsanschluss, min.	0,5 mm²
Klemmbereich, Bemessungsanschluss, max.	2,5 mm²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, max.	2,5 mm²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, min.	0,5 mm²		

weitere technische Daten

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

Systemkennwerte

Produktfamilie	SAK-Reihe	Anschlussart	Flachsteckanschluss
Anschlussrichtung	oben	Anzahl der Etagen	1
Anzahl Anschlüsse	4	Anzahl der Klemmstellen je Etage	4
Etagen intern gebrückt	Nein	Abschlussplatte erforderlich	Ja

Weidmüller

SAK-Reihe
AST 1 6.3/2.8

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

Werkstoffdaten

Werkstoff	PA 66	Farbe	beige
Brennbarkeitsklasse nach UL94	V-2		

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	27-14-11-20
eClass 7.0	27-14-11-20		

Produkthinweise

Hinweistext Technische Daten	Flachsteckeranschlüsse sind mit Isolierhülsen anzuschließen. 20 A mit F 6.3 oder 2 x F 2.8

Zulassungen

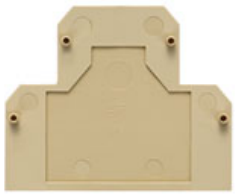
Zulassungen

SAK-Reihe
AST 1 6.3/2.8

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 verschieden 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
0266400000	AP AST1+5 DB	SAK-Reihe, Zubehör, Abschlussplatte, 1.5 mm, dunkelbeige, Direktmontage	4008190176488	20 Stück

StB 5.5 ... 17



Die Trenn-Reihenklemmen SAKR sind bereits mit vormontierten Steckbuchsen erhältlich (siehe Trenn-Reihenklemmen). Die Steckbuchsen sind mit einem Schlitz für die Schraubendreherbetätigung ausgestattet. Hierfür bietet Weidmüller spezielle Schraubendreher mit Zapfen an.

Allgemeine Bestelldaten

Best.-Nr.	Typ	Ausführung	GTIN (EAN)	VPE
0168600000	STB 14/D5/2.3/M3 SAK2.5	SAK-Reihe, Steckbuchse	4008190135225	50 Stück

Q ... SAK



Bei dieser Querverbindung sind Querverbindungslasche, Querverbindungshülse und Befestigungsschraube unverlierbar vormontiert.
Alle Einzelteile sind auf Anfrage auch separat verfügbar.
Die so vormontierten Querverbinder werden bei der Montage nur noch in den Querverbindungskanal in der Klemmenmitte eingelegt und festgeschraubt.

Allgemeine Bestelldaten

Best.-Nr.	Typ	Ausführung	GTIN (EAN)	VPE
0457700000	Q 4 SAK16	SAK-Reihe, Zubehör, Querverbinder, für Querverbindungslasche, Polzahl: 4	4008190070823	50 Stück

Weidmüller

SAK-Reihe
AST 1 6.3/2.8

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

0456700000 Q 2 SAK6N	SAK-Reihe, Zubehör, Querverbinder, für Querverbindungslasche, Polzahl: 2	4008190150044	50 Stück
0367800000 Q 2 SAKD2.5N	SAK-Reihe, Zubehör, Querverbinder, für Querverbindungslasche, Polzahl: 2	4008190133436	50 Stück
0457400000 Q 10 SAK10	SAK-Reihe, Zubehör, Querverbinder, für Querverbindungslasche, Polzahl: 10	4008190016166	20 Stück
0456900000 Q 4 SAK6N	SAK-Reihe, Zubehör, Querverbinder, für Querverbindungslasche, Polzahl: 4	4008190032579	50 Stück
0457200000 Q 3 SAK10	SAK-Reihe, Zubehör, Querverbinder, für Querverbindungslasche, Polzahl: 3	4008190135379	50 Stück
0368000000 Q 4 SAKD2.5N	SAK-Reihe, Zubehör, Querverbinder, für Querverbindungslasche, Polzahl: 4	4008190044909	50 Stück
0368700000 Q 10 SAK2.5	SAK-Reihe, Zubehör, Querverbinder, für Querverbindungslasche, Polzahl: 10	4008190107796	20 Stück
0336800000 Q 3 SAK4	SAK-Reihe, Zubehör, Querverbinder, für Querverbindungslasche, Polzahl: 3	4008190089795	50 Stück
0337200000 Q 4 SAK2.5	SAK-Reihe, Zubehör, Querverbinder, für Querverbindungslasche, Polzahl: 4	4008190142902	50 Stück
0336700000 Q 2 SAK4	SAK-Reihe, Zubehör, Querverbinder, für Querverbindungslasche, Polzahl: 2	4008190033842	50 Stück
0368800000 Q 10 SAK4	SAK-Reihe, Zubehör, Querverbinder, für Querverbindungslasche, Polzahl: 10	4008190049478	20 Stück
0457800000 Q 10 SAK16	SAK-Reihe, Zubehör, Querverbinder, für Querverbindungslasche, Polzahl: 10	4008190082512	20 Stück
0456800000 Q 3 SAK6N	SAK-Reihe, Zubehör, Querverbinder, für Querverbindungslasche, Polzahl: 3	4008190110277	50 Stück
0457100000 Q 2 SAK10	SAK-Reihe, Zubehör, Querverbinder, für	4008190103545	50 Stück

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

	Querverbindungslasche, Polzahl: 2		
0457000000 Q 10 SAK6N	SAK-Reihe, Zubehör, Querverbinder, für Querverbindungslasche, Polzahl: 10	4008190153762	20 Stück
0457600000 Q 3 SAK16	SAK-Reihe, Zubehör, Querverbinder, für Querverbindungslasche, Polzahl: 3	4008190022280	50 Stück
0457500000 Q 2 SAK16	SAK-Reihe, Zubehör, Querverbinder, für Querverbindungslasche, Polzahl: 2	4008190055349	50 Stück
0337100000 Q 3 SAK2.5	SAK-Reihe, Zubehör, Querverbinder, für Querverbindungslasche, Polzahl: 3	4008190015411	50 Stück
0368100000 Q 10 SAKD2.5N	SAK-Reihe, Zubehör, Querverbinder, für Querverbindungslasche, Polzahl: 10	4008190116293	20 Stück
0337000000 Q 2 SAK2.5	SAK-Reihe, Zubehör, Querverbinder, für Querverbindungslasche, Polzahl: 2	4008190005801	50 Stück
0457300000 Q 4 SAK10	SAK-Reihe, Zubehör, Querverbinder, für Querverbindungslasche, Polzahl: 4	4008190129750	50 Stück
0367900000 Q 3 SAKD2.5N	SAK-Reihe, Zubehör, Querverbinder, für Querverbindungslasche, Polzahl: 3	4008190176778	50 Stück
0336900000 Q 4 SAK4	SAK-Reihe, Zubehör, Querverbinder, für Querverbindungslasche, Polzahl: 4	4008190036201	50 Stück

SAK-Reihe
AST 1 6.3/2.8

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
1609840000	DEK 5/6.5 MC NE WS	Klemmenmarkierer, MultiCard, 5 x 6.5 mm, Polyamid, Farbe: weiß	4008190203429	900 Stück

IH



Das vielseitige und umfassende Produktprogramm von 0,05 mm² bis 300 mm² bietet Ihnen vielseitige Möglichkeiten für Ihre Applikationen.
Gehärteter Stahl für die mechanischen Kräfte und hochwertiges Kupfer mit Zinn-Beschichtung sorgen für beste Leitfähigkeit. Alle Materialien sind nach den aktuellen Umweltrichtlinien geprüft und RoHS-konform.

Allgemeine Bestelldaten

Best.-Nr.	Typ	Ausführung	GTIN (EAN)	VPE
0386160000	IH 4.8 DB	W-Reihe, Zubehör, Isolierhülse	4008190141004	100 Stück

SAK-Reihe
AST 1 6.3/2.8

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

TSCH



Zur Erhaltung der Bemessungsspannung müssen bei den Produkten WDL, SAKT und WTL Trennwände TW oder Trennscheiben TSch verwendet werden.

Allgemeine Bestelldaten

Best.-Nr.	Typ	Ausführung	GTIN (EAN)	VPE
0319160000	TSCH 1	SAK-Reihe, Zubehör, Trennscheibe, beige, 2 mm	4008190097219	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 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
1609850000	DEK 5/6.5 MC SDR	Klemmenmarkierer, MultiCard, 5 x 6.5 mm, Polyamid 66, Farbe: nach Kundenwunsch	4008190456610	180 Stück

SAK-Reihe
AST 1 6.3/2.8

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

Prüfstecker



Ein Prüfen der Anlage gewährleistet die Lösung mit Weidmüller Prüfsteckern und Steckbuchsen.

Allgemeine Bestelldaten

Best.-Nr.	Typ	Ausführung	GTIN (EAN)	VPE
0180400000	PS 2.3 RT	Zubehör, Prüfstecker	4008190060121	20 Stück