

SAK-Reihe
AST 1/35 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



Spezialfuß für TS 35
Querschnitt von 0,5 mm² bis 95 mm²
Temperaturbereiche und Material

- 100 °C – PA 6.6
- 130 °C – KrG
- 160 °C – Epoxiharz
- 250 °C – Keramik

Allgemeine Bestelldaten

Best.-Nr.	0699660000
Typ	AST 1/35 6.3/2.8
Ausführung	SAK-Reihe, Sonderklemme, Bemessungsquerschnitt: 2.5 mm ² , Flachsteckanschluss, Direktmontage
GTIN (EAN)	4008190041861
VPE	50 Stück

**SAK-Reihe
AST 1/35 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	10,62 g	Nettogewicht	10,52 g

Temperaturen

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

Andere Anschlüsse

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

Bemessungsdaten

Bemessungsquerschnitt	2,5 mm ²	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 mm ²
Klemmbereich, Bemessungsanschluss, max.	2,5 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max.	2,5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min.	0,5 mm ²		

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

SAK-Reihe
AST 1/35 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 Bestelldaten	Flachsteckeranschlüsse sind mit Isolierhülsen anzuschließen. 20 A mit F 6.3 oder 2 x F 2.8
Hinweistext Technische Daten	Bei Einsatz der Flachstecker mit Isolierhülsen IH 6,3, beträgt die Bemessungsspannung 800 V.

Zulassungen

Zulassungen



**SAK-Reihe
AST 1/35 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 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
0266400000	AP AST1+5 DB	SAK-Reihe, Zubehör, Abschlussplatte, 1.5 mm, dunkelbeige, Direktmontage	4008190176488	20 Stück

StB 5.5 ... 17

Die Trenn-Reihenklebkeime SAKR sind bereits mit vormontierten Steckbuchsen erhältlich (siehe Trenn-Reihenklebkeime). 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 Querverbindungsflasche, 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 Querverbindungsflasche, Polzahl: 4	4008190070823	50 Stück

**SAK-Reihe
AST 1/35 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 Querverbindungsflasche, Polzahl: 2	4008190150044 50 Stück
0367800000 Q 2 SAKD2.5N	SAK-Reihe, Zubehör, Querverbinder, für Querverbindungsflasche, Polzahl: 2	4008190133436 50 Stück
0457400000 Q 10 SAK10	SAK-Reihe, Zubehör, Querverbinder, für Querverbindungsflasche, Polzahl: 10	4008190016166 20 Stück
0456900000 Q 4 SAK6N	SAK-Reihe, Zubehör, Querverbinder, für Querverbindungsflasche, Polzahl: 4	4008190032579 50 Stück
0457200000 Q 3 SAK10	SAK-Reihe, Zubehör, Querverbinder, für Querverbindungsflasche, Polzahl: 3	4008190135379 50 Stück
0368000000 Q 4 SAKD2.5N	SAK-Reihe, Zubehör, Querverbinder, für Querverbindungsflasche, Polzahl: 4	4008190044909 50 Stück
0368700000 Q 10 SAK2.5	SAK-Reihe, Zubehör, Querverbinder, für Querverbindungsflasche, Polzahl: 10	4008190107796 20 Stück
0336800000 Q 3 SAK4	SAK-Reihe, Zubehör, Querverbinder, für Querverbindungsflasche, Polzahl: 3	4008190089795 50 Stück
0337200000 Q 4 SAK2.5	SAK-Reihe, Zubehör, Querverbinder, für Querverbindungsflasche, Polzahl: 4	4008190142902 50 Stück
0336700000 Q 2 SAK4	SAK-Reihe, Zubehör, Querverbinder, für Querverbindungsflasche, Polzahl: 2	4008190033842 50 Stück
0368800000 Q 10 SAK4	SAK-Reihe, Zubehör, Querverbinder, für Querverbindungsflasche, Polzahl: 10	4008190049478 20 Stück
0457800000 Q 10 SAK16	SAK-Reihe, Zubehör, Querverbinder, für Querverbindungsflasche, Polzahl: 10	4008190082512 20 Stück
0456800000 Q 3 SAK6N	SAK-Reihe, Zubehör, Querverbinder, für Querverbindungsflasche, Polzahl: 3	4008190110277 50 Stück
0457100000 Q 2 SAK10	SAK-Reihe, Zubehör, Querverbinder, für	4008190103545 50 Stück

Erstellungs-Datum 20. Februar 2013 19:58:55 MEZ

**SAK-Reihe
AST 1/35 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

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

SAK-Reihe AST 1/35 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 1/35 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 1/35 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