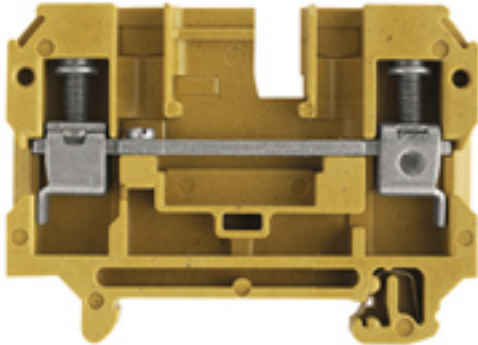


**SAK-Reihe
SAKT 1/35/DU1****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

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.	0105820000
Typ	SAKT 1/35/DU1
Ausführung	SAK-Reihe, Trenn- und Messtrennreihenklemme, Bemessungsquerschnitt: 6 mm ² , Schraubanschluss, KrG, mittelgelb, Direktmontage
GTIN (EAN)	4008190044176
VPE	50 Stück

SAK-Reihe SAKT 1/35/DU1

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	65 mm	Breite	8 mm
Höhe	52,5 mm	Höhe niedrigstbauend	52,5 mm
Nettogewicht	23,36 g		

Temperaturen

Betriebstemperatur		Lagertemperatur	
Dauergebrauchstemperatur, min.	-60 °C	Dauergebrauchstemperatur, max.	130 °C

Bemessungsdaten

Bemessungsquerschnitt	6 mm ²	Bemessungsspannung	400 V
Bemessungsstoßspannung	6 kV	Nennstrom	41 A
Strom bei max. Leiter	57 A	Normen	IEC 60947-7-1
Verschmutzungsgrad	3		

Bemessungsdaten nach CSA

Zertifikat-Nr. (CSA)	12400-198	Spannung Gr C (CSA)	300 V
Strom Gr C (CSA)	25 A	Leiterquerschnitt max (CSA)	8 AWG
Leiterquerschnitt min (CSA)	26 AWG		

Bemessungsdaten nach UL

Zertifikat-Nr. (UR)	E60693VOL1SEC7	Spannung Gr C (UR)	300 V
Strom Gr C (UR)	25 A	Leitergr. Factory wiring max (UR)	8 AWG
Leitergr. Factory wiring min (UR)	26 AWG	Leitergr. Field wiring max (UR)	8 AWG

Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

Anschlussart	Schraubanschluss	Abisolierlänge	12 mm
Klingenmaß	4,0 x 0,8 mm	Anschlussrichtung	seitlich
Anzahl Anschlüsse	2	Klemmbereich, Bemessungsanschluss, min.	0,13 mm ²
Klemmbereich, Bemessungsanschluss, max.	10 mm ²	Klemmschraube	M 3,5
Anzugsdrehmoment, min.	0,8 Nm	Anzugsdrehmoment, max.	1,6 Nm
Drehmomentstufe mit Elektroschrauber Typ DMS	3	Lehrdorn nach 60 947-1	A5
Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig min. Bemessungsanschluss	0,5 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig max. Bemessungsanschluss	10 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, Bemessungsanschluss, min.	1,5 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, Bemessungsanschluss, max.	10 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max.	6 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min.	0,5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, Bemessungsanschluss, min.	0,5 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, Bemessungsanschluss, max.	6 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 26	Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 8

Klemmbare Leiter (Weiterer Anschluss)

Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit Aderendhülse DIN 46228/1, weiterer Anschluss, min.	0,5 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit Aderendhülse DIN 46228/1, weiterer Anschluss, max.	6 mm ²
---	---------------------	---	-------------------

SAK-Reihe SAKT 1/35/DU1

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

Trennklemmen

Anzugsdrehmoment, max.	1,6 Nm	Anzugsdrehmoment, min.	0,8 Nm
Drehmomentstufe mit Elektroschrauber		Längstrennung	
Typ DMS	3	integrierte Prüfbuchse	sonstige
Quertrennung	ohne		Nein

weitere technische Daten

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

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 35
Abschlussplatte erforderlich	Ja		

Werkstoffdaten

Isolierstoff	KrG	Werkstoff	KrG
Farbe	mittelgelb	Brennbarkeitsklasse nach UL94	V-0

Klassifikationen

ETIM 2.0	EC000902	ETIM 3.0	EC000902
UNSPSC	30-21-18-11	eClass 4.1	27-14-11-26
eClass 5.1	27-14-11-26	eClass 6.0	27-14-11-26
eClass 7.0	27-14-11-26		

Produkthinweise

Hinweistext Technische Daten	Anschluss 10 mm ² mehrdrähtig u. AWG 8/7 mit 1,6 Nm Anzugsdrehmoment befestigen.
Hinweistext Zubehör	Um Beschädigungen der STB zu vermeiden sind SDIZ-Klingen (siehe Kapitel Werkzeuge) oder Bits mit Zapfen zu verwenden!
Produktbeschreibung	mit offener Rückwand für Querverbindung

Zulassungen

Zulassungen



**SAK-Reihe
SAKT 1/35/DU1**

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

Querverbindungsstecker



Querverbindungsstecker Typ QS und DQS werden im Zusammenhang mit Steckbuchsen für leicht trennbare Querverbindungen von Reihenklammern verwendet.

Allgemeine Bestelldaten

Best.-Nr.	Typ	Ausführung	GTIN (EAN)	VPE
0270960000	QS 2/8/4	SAK-Reihe, Zubehör, Querverbinder, für Querverbindungsflasche, Polzahl: 2	4008190077006	20 Stück

Schaltsperr



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
1604200000	SSP WTL6/2	SAK-Reihe, Zubehör, Schaltsperr	4008190080532	100 Stück
0531760000	SSP 3 SAKT1	SAK-Reihe, Zubehör, Schaltsperr	4008190130787	100 Stück
1319360000	SSP 4 SAKT4	SAK-Reihe, Zubehör, Schaltsperr	4008190008987	20 Stück

**SAK-Reihe
SAKT 1/35/DU1**

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

Querverbindungslaschen

60% aller Reihenklammern werden quer verbunden.
 Weidmüller bietet ein reichhaltiges Angebot an
 Lösungsvorschlägen.



Allgemeine Bestelldaten

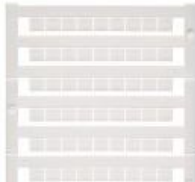
Best.-Nr.	Typ	Ausführung	GTIN (EAN)	VPE
0338300000	QL 10 SAK6N	SAK-Reihe, Zubehör, Querverbinder, für Querverbindungslasche, Polzahl: 10	4008190176679	20 Stück
0194300000	QL 2 SAK6N	SAK-Reihe, Zubehör, Querverbinder, für Querverbindungslasche, Polzahl: 2	4008190182854	50 Stück
0194500000	QL 4 SAK6N	SAK-Reihe, Zubehör, Querverbinder, für Querverbindungslasche, Polzahl: 4	4008190025601	50 Stück
0194400000	QL 3 SAK6N	SAK-Reihe, Zubehör, Querverbinder, für Querverbindungslasche, Polzahl: 3	4008190063351	50 Stück

**SAK-Reihe
SAKT 1/35/DU1**

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

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
0353660000	TSCH 2	SAK-Reihe, Zubehör, Trennscheibe, beige, 0.6 mm	4008190128432	100 Stück

**SAK-Reihe
SAKT 1/35/DU1**

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

Verbindungshülsen



60% aller Reihenklammern werden quer verbunden.
Weidmüller bietet ein reichhaltiges Angebot an
Lösungsvorschlägen.

VH 12/4.9/3.3 024900

Allgemeine Bestelldaten

Best.-Nr.	Typ	Ausführung	GTIN (EAN)	VPE
0249000000	VH 12/4.9/3.3 SAK6N	SAK-Reihe, Zubehör, Verbindungshülse, für Querverbindungsflasche, Polzahl:	4008190129507	100 Stück
0318000000	VH 19/6/4.2 SAKT1	SAK-Reihe, Zubehör, Verbindungshülse, für Querverbindungsflasche, Polzahl: 1	4008190059460	50 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
SAKT 1/35/DU1**

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

für SAK 4



Distanzsäulen Typ DS aus getempertem Isolierstoff werden eingesetzt, um durch Entfernen der Befestigungsschraube einzelne Strompfade abschalten zu können. Der Strom der Querverbindung wird dabei über die Befestigungsschraube geführt. Es wird daher von uns der Einsatz von Schrauben aus CuNi 60 (Kupfer-Nickel-Legierung) vorgeschrieben. Zur Aufbewahrung entfernter Befestigungsschrauben dient ein Endwinkel mit Schraubenhalter.

Allgemeine Bestelldaten

Best.-Nr.	Typ	Ausführung	GTIN (EAN)	VPE
0377100000	KISC M3X20 SAK10 CU5	SAK-Reihe, Zubehör, Befestigungsschraube, für Stromschienen, 20 mm	4008190060350	100 Stück

Querverbindungsschieber



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
0329300000	QVS 3 SAKT1+2	SAK-Reihe, Zubehör, Querverbinder, Querverbinder, Polzahl: 3	4008190084714	20 Stück
1670360000	QVSK 2 SAKT1	SAK-Reihe, Zubehör, Querverbinder, Querverbinder, Polzahl: 2	4008190431242	20 Stück
0358460000	QVS 2/S SAKT1+2	SAK-Reihe, Zubehör, Querverbinder, Querverbinder, Polzahl: 2	4008190157937	20 Stück
0307300000	QVS 2 SAKT1+2	SAK-Reihe, Zubehör, Querverbinder, Querverbinder, Polzahl: 2	4008190036140	20 Stück

Datenblatt**SAK-Reihe**
SAKT 1/35/DU1**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
0299600000	PS 4 F.STB 4	Zubehör, Prüfstecker	4008190074043	20 Stück