

**SAK-Reihe
SAK 35 BL**

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



Die Weidmüller SAK Durchgangsreihenklemmen entsprechen in ihrer Bauart den Bestimmungen IEC 60947-1 und sind mit Bemessungsquerschnitten von 0,08 mm² bis 240 mm² erhältlich.

Allgemeine Bestelldaten

Best.-Nr.	0303580000
Typ	SAK 35 BL
Ausführung	SAK-Reihe, Durchgangs-Reihenklemme, Bemessungsquerschnitt: 35 mm ² , Schraubanschluss, PA 66, blau
GTIN (EAN)	4008190016944
VPE	20 Stück

**SAK-Reihe
SAK 35 BL****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	18 mm
Höhe	67,5 mm	Höhe niedrigstbauend	67,5 mm
Gewicht	75,05 g	Nettogewicht	55,6 g

Temperaturen

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

Bemessungsdaten IECEx/ATEX

Zertifikat-Nr. (ATEX)	KEMA97ATEX1798U	ATEX-Zertifikat	IECExKEM06.0014U
ATEX-Zertifikat	KEMA97ATEX1798U_e.pdf	Zertifikat-Nr. (IECEx)	IECExKEM06.0014U
IECEx-Zertifikat	IECExKEM06.0014U_e.pdf	Spannung max (ATEX)	550 V
Strom (ATEX)	109 A	Leiterquerschnitt max (ATEX)	35 mm ²
Spannung max (IECEx)	550 V	Strom (IECEx)	109 A
Leiterquerschnitt max (IECEx)	35 mm ²	Spannung QV	CrossConnectionGuide.pdf
Einsatztemperaturbereich	Einsatztemperaturbereich siehe EG- Baumusterprüfbescheinigung/ IECEx-Certificate of Conformity	Kennzeichnung EN 60079-7	
Kennzeichnung Ex-RL 94/9 EG	II 2 G D		Ex e II

Bemessungsdaten

Bemessungsquerschnitt	35 mm ²	Bemessungsspannung	800 V
Bemessungsstoßspannung	8 kV	Nennstrom	125 A
Strom bei max. Leiter	150 A	Normen	IEC 60947-7-1
Verschmutzungsgrad	3		

Bemessungsdaten nach CSA

Zertifikat-Nr. (CSA)	154685-1501714	Spannung Gr C (CSA)	600 V
Strom Gr C (CSA)	145 A	Leiterquerschnitt max (CSA)	2 AWG
Leiterquerschnitt min (CSA)	12 AWG		

Bemessungsdaten nach UL

Zertifikat-Nr. (UR)	E60693VOL1SEC14	Spannung Gr C (UR)	600 V
Strom Gr C (UR)	105 A	Leitergr. Factory wiring max (UR)	2 AWG
Leitergr. Factory wiring min (UR)	6 AWG	Leitergr. Field wiring max (UR)	2 AWG

Bänderanschluss

Band 1, Anzahl Lagen, min.	3: 9 x 0,8	Band 1, Anzahl Lagen, max.	9: 9 x 0,8
----------------------------	------------	----------------------------	------------

SAK-Reihe SAK 35 BL

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

Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

Anschlussart	Schraubanschluss	Abisolierlänge	18 mm
Klingenmaß	6,5 x 1,2 mm	Anschlussrichtung	seitlich
Anzahl Anschlüsse	2	Klemmbereich, Bemessungsanschluss, min.	2,5 mm ²
Klemmbereich, Bemessungsanschluss, max.	50 mm ²	Klemmschraube	M 6
Anzugsdrehmoment, min.	4 Nm	Anzugsdrehmoment, max.	5 Nm
Lehrdorn nach 60 947-1	B8	Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig min. Bemessungsanschluss	2,5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig max. Bemessungsanschluss	16 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, Bemessungsanschluss, min.	4 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, Bemessungsanschluss, max.	50 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max.	35 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min.	2,5 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, Bemessungsanschluss, min.	2,5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, Bemessungsanschluss, max.	35 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, Bemessungsanschluss, min.	2,5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, Bemessungsanschluss, max.	35 mm ²	Zwilling-Aderendhülse, min.	1,5 mm ²
Zwilling-Aderendhülse, max.	16 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 12
Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 2		

Klemmbare Leiter (Weiterer Anschluss)

Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit Aderendhülse DIN 46228/1, weiterer Anschluss, min.	2,5 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit Aderendhülse DIN 46228/1, weiterer Anschluss, max.	35 mm ²
---	---------------------	---	--------------------

weitere technische Daten

Anzahl gleicher Klemmen	1	Ausführung	Doppelklemme
Montageart	geklemmt	Offene Seiten	rechts
explosionsgeprüfte Ausführung	Ja		

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 32
Abschlussplatte erforderlich	Ja		

Werkstoffdaten

Isolierstoff	PA 66	Werkstoff	PA 66
Farbe	blau	Brennbarkeitsklasse nach UL94	V-2

Klassifikationen

ETIM 2.0	EC000897	ETIM 3.0	EC000897
UNSPSC	30-21-18-11	eClass 4.1	27-14-11-20
eClass 5.1	27-14-11-20	eClass 6.0	27-14-11-20
eClass 7.0	27-14-11-20		

Erstellungs-Datum 20. Februar 2013 18:16:57 MEZ

SAK-Reihe SAK 35 BL

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

Produkthinweise

Hinweistext Bestelldaten	Einsatz von Zwillingsaderendhülsen bei gleicher Bemessungsspannung möglich (LAB 13090).
Hinweistext Technische Daten	Das Anzugsdrehmoment für mehrdrähtige Leiter 16 - 50 mm ² u. AWG 6 - 2/7 beträgt 4,5 Nm. Zwillingsaderendhülsen ZH 2,5 - ZH 16 sind einsetzbar.
Hinweistext Zubehör	Werden QL nebeneinander angeordnet, muss eine TW/AP eingesetzt werden.

Zulassungen

Zulassungen



**SAK-Reihe
SAK 35 BL**

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
0304360000	TW SAK35	SAK-Reihe, Zubehör, Trennwand, beige, 1.5 mm	4008190038885	20 Stück
0303680000	AP SAK35/TW SAK16 BL	SAK-Reihe, Zubehör, Abschlussplatte, 1.5 mm, blau	4008190025199	10 Stück
0303660000	AP SAK35/TW SAK16	SAK-Reihe, Zubehör, Abschlussplatte, 1.5 mm, beige	4008190110765	10 Stück

Kunststoffschrauben

Elektrische Anlagen sollen allzeit sicher im Betrieb sein. Deshalb bietet Weidmüller ein großes Programm an Abdeckungen und Kennzeichnungen an.

Allgemeine Bestelldaten

Best.-Nr.	Typ	Ausführung	GTIN (EAN)	VPE
0129100000	BFSC M4X32 PA/RT	Zubehör, Befestigungsschraube, für Querverbindungsleiste, 32 mm	4008190020842	100 Stück

**SAK-Reihe
SAK 35 BL**

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**BFSC**

Weidmüller bietet dem Anwender von Reihenklemmen ein umfangreiches Zubehör an, das in allen Aufgabenstellungen eine passende Lösung auch über Standardfunktionen hinaus ermöglicht.

Allgemeine Bestelldaten

Best.-Nr.	Typ	Ausführung	GTIN (EAN)	VPE
0267100000	BFSC M4X30	Zubehör, Befestigungsschraube, für Querverbindungslasche, 30 mm	4008190187897	50 Stück
0362800000	BFSC M4X20	Zubehör, Befestigungsschraube, für Querverbindungslasche, 20 mm	4008190114053	100 Stück
0136300000	BFSC M4X6 MS	Zubehör, Befestigungsschraube, für Stromschienen, 6 mm	4008190177713	50 Stück
0149700000	BFSC M4X6	Zubehör, Befestigungsschraube, für Stromschienen, 6 mm	4008190016098	100 Stück
0298900000	BFSC M4X35	Zubehör, Befestigungsschraube, für Querverbindungslasche, 35 mm	4008190090487	50 Stück

SAK-Reihe SAK 35 BL

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
1609801044	DEK 5/5 MC-10 NE WS	Klemmenmarkierer, MultiCard, 5 x 5 mm, Polyamid, Farbe: weiß	4008190397111	1.000 Stück

AD 3 (3-polig)



Elektrische Anlagen sollen allzeit sicher im Betrieb sein. Deshalb bietet Weidmüller ein großes Programm an Abdeckungen und Kennzeichnungen an.

Allgemeine Bestelldaten

Best.-Nr.	Typ	Ausführung	GTIN (EAN)	VPE
0273400000	AD 3 SAK35	SAK-Reihe, Zubehör, Abdeckplatte, gelb, 48 mm	4008190106027	50 Stück

**SAK-Reihe
SAK 35 BL**

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 Reihenklemmen werden quer verbunden.
Weidmüller bietet ein reichhaltiges Angebot an
Lösungsvorschlägen.

Allgemeine Bestelldaten

Best.-Nr.	Typ	Ausführung	GTIN (EAN)	VPE
0123700000	QL 3 SAK35	SAK-Reihe, Zubehör, Querverbinder, für Querverbindungslasche, Polzahl: 3	4008190182526	20 Stück
0123600000	QL 2 SAK35	SAK-Reihe, Zubehör, Querverbinder, für Querverbindungslasche, Polzahl: 2	4008190092566	20 Stück
0123800000	QL 4 SAK35	SAK-Reihe, Zubehör, Querverbinder, für Querverbindungslasche, Polzahl: 4	4008190165390	20 Stück
0338600000	QL 10 SAK35	SAK-Reihe, Zubehör, Querverbinder, für Querverbindungslasche, Polzahl: 10	4008190106133	20 Stück

AD 3 (4-polig)

Elektrische Anlagen sollen allzeit sicher im Betrieb sein.
Deshalb bietet Weidmüller ein großes Programm an
Abdeckungen und Kennzeichnungen an.

Allgemeine Bestelldaten

Best.-Nr.	Typ	Ausführung	GTIN (EAN)	VPE
0576700000	AD 4 SAK35N	SAK-Reihe, Zubehör, Abdeckplatte, gelb, 63.6 mm	4008190119881	50 Stück
0178700000	AD 4 SAK35	SAK-Reihe, Zubehör, Abdeckplatte, gelb, 71.6 mm	4008190056414	50 Stück

SAK-Reihe SAK 35 BL

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

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
1609810000	DEK 5/5 MC SDR	Klemmenmarkierer, MultiCard, 5 x 5 mm, Polyamid 66, Farbe: nach Kundenwunsch	4008190456597	200 Stück

Querschaltlaschen



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

Allgemeine Bestelldaten

Best.-Nr.	Typ	Ausführung	GTIN (EAN)	VPE
0124000000	VL 2 SAK35	SAK-Reihe, Zubehör, Querverbindungslasche, für Querverbindungslasche, Polzahl: 2	4008190120108	50 Stück
0298700000	VH 24.5/8/5 SAK35	SAK-Reihe, Zubehör, Verbindungshülse, für Querverbindungslasche, Polzahl: 1	4008190070809	50 Stück

**SAK-Reihe
SAK 35 BL**

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 Reihenklemmen 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
0267000000	VH 17/8/5 SAK35	SAK-Reihe, Zubehör, Verbindungshülse, für Querverbindungsflasche, Polzahl:	4008190146986	50 Stück

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