SAK-Reihe
SAKG 70 II/GW

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



Das Weidmüller-SAKG-Programm hat folgende Anschlussvarianten:
- Zugbügel-/Flachanschluss als Kombination, Ausführung I
- Flachanschluss, Ausführung II.

Hier sind zwei Arten der Verschraubung vorgesehen:
a) Schraubensatz mit Gegenmutter
b) mit Gewinde in der Stromschiene
Zugbügelanschluss, Ausführung III.
Der abisolierte Leiter kann ohne weitere Vorbereitung angeschlossen werden.

Allgemeine Bestelldaten

Best.-Nr.	0150420000
Typ	SAKG 70 II/GW
Ausführung	SAK-Reihe, Sonderklemme, Bemessungsquerschnitt: 70 mm², Schraubanschluss, KrG, mittelgelb
GTIN (EAN)	4008190126841
VPE	10 Stück

SAK-Reihe
SAKG 70 II/GW

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	84 mm	Breite	32 mm
Höhe	51,4 mm	Höhe niedrigstbauend	51,4 mm
Gewicht	189,5 g	Nettogewicht	181 g

Temperaturen

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

Bemessungsdaten

Bemessungsquerschnitt	70 mm²	Bemessungsspannung	1.000 V
Bemessungsstoßspannung	8 kV	Nennstrom	192 A
Strom bei max. Leiter	192 A	Normen	IEC 60947-7-1
Verschmutzungsgrad	3		

Bemessungsdaten nach CSA

Zertifikat-Nr. (CSA)	12400-199	Spannung Gr C (CSA)	600 V
Strom Gr C (CSA)	200 A	Leiterquerschnitt max (CSA)	0000 AWG
Leiterquerschnitt min (CSA)	00 AWG		

Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

Anschlussart	Schraubanschluss	Anschlussrichtung	seitlich
Anzahl Anschlüsse	1	Klemmbereich, Bemessungsanschluss, min.	10 mm²
Klemmbereich, Bemessungsanschluss, max.	95 mm²	Klemmschraube	M 8
Anzugsdrehmoment, min.	6 Nm	Anzugsdrehmoment, max.	12 Nm
Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig min. Bemessungsanschluss	10 mm²	Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig max. Bemessungsanschluss	16 mm²
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 20	Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 4/0

weitere technische Daten

Anzahl gleicher Klemmen	1	Ausführung	Bolzenklemme
Montageart	gerastet	Offene Seiten	offen
explosionsgeprüfte Ausführung	Nein		

Systemkennwerte

Produktfamilie	SAK-Reihe	Anschlussart	Schraubanschluss
Anschlussrichtung	seitlich	Anzahl der Etagen	1
Anzahl Anschlüsse	1	Anzahl der Klemmstellen je Etage	2
Etagen intern gebrückt	Nein	Tragschiene	TS 32
Abschlussplatte erforderlich	Ja		

Werkstoffdaten

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

Weidmüller

SAK-Reihe
SAKG 70 II/GW

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

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	Leiteranschluss mit Kabelschuhe nach DIN 46234 mit 16..95 mm² und DIN 46235 mit 10 .. 50 mm²

Zulassungen

Zulassungen

SAK-Reihe
SAKG 70 II/GW

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

Montage auf TS 32



Zur Gewährleistung der Fingersicherheit beim Einsatz von Reihenklemmen werden offene Seiten mit Abschlussplatten und Trennwänden abgedeckt, um eine Berührung der stromführenden Teile zu vermeiden.

Allgemeine Bestelldaten

Best.-Nr.	Typ	Ausführung	GTIN (EAN)	VPE
0205300000	EP 2 SAKG46/32 HP/DBR	, Endplatte, braun, dunkelbeige, 2 mm	4008190171360	10 Stück
0205100000	EP 1 SAKG28/32 HP/DBR	SAK-Reihe, Zubehör, Endplatte, dunkelbraun, 2 mm	4008190087586	10 Stück

SAK-Reihe
SAKG 70 II/GW

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

AH für SAKG



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
0326860000	AH 40 SAKG40	SAK-Reihe, Zubehör, Abdeckhaube, beige, 38 mm	4008190061258	5 Stück
0326660000	AH 28 SAKG28	SAK-Reihe, Zubehör, Abdeckhaube, beige, 26 mm	4008190031510	5 Stück
0326760000	AH 32 SAKG32	SAK-Reihe, Zubehör, Abdeckhaube, beige, 30 mm	4008190064976	5 Stück
0326960000	AH 46 SAKG46	SAK-Reihe, Zubehör, Abdeckhaube, beige, 46 mm	4008190174712	5 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
1609810000	DEK 5/5 MC SDR	Klemmenmarkierer, MultiCard, 5 x 5 mm, Polyamid 66, Farbe: nach Kundenwunsch	4008190456597	200 Stück