

**SAK-Reihe
SAKG 46 II**

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.	0170620000
Typ	SAKG 46 II
Ausführung	SAK-Reihe, Sonderklemme, Bemessungsquerschnitt: 150 mm ² , Schraubanschluss, KrG, mittelgelb, Direktmontage
GTIN (EAN)	4008190170592
VPE	5 Stück

SAK-Reihe SAKG 46 II

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	106 mm	Breite	46 mm
Höhe	57 mm	Höhe niedrigstbauend	57 mm
Gewicht	372,2 g	Nettogewicht	355 g

Temperaturen

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

Bemessungsdaten

Bemessungsquerschnitt	150 mm ²	Bemessungsspannung	1.000 V
Bemessungsstoßspannung	8 kV	Nennstrom	309 A
Strom bei max. Leiter	353 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)	365 A	Leiterquerschnitt max (CSA)	300 kcmil

Bemessungsdaten nach UL

Zertifikat-Nr. (UR)	E60693VOL1SEC2	Spannung Gr C (UR)	600 V
Strom Gr C (UR)	285 A	Leitergr. Factory wiring max (UR)	300 kcmil
Leitergr. Factory wiring min (UR)	0000 AWG	Leitergr. Field wiring max (UR)	300 kcmil

Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

Anschlussart	Schraubanschluss	Anschlussrichtung	seitlich
Anzahl Anschlüsse	1	Klemmbereich, Bemessungsanschluss, min.	10 mm ²
Klemmbereich, Bemessungsanschluss, max.	185 mm ²	Klemmschraube	M 12
Anzugsdrehmoment, min.	14 Nm	Anzugsdrehmoment, max.	31 Nm
Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig min. Bemessungsanschluss	10 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig max. Bemessungsanschluss	16 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 4/0	Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	kcmil 300

weitere technische Daten

Anzahl gleicher Klemmen	1	Ausführung	Bolzenklemme
Einbauhinweis	Direktmontage	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	Abschlussplatte erforderlich	Ja

SAK-Reihe SAKG 46 II

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

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

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 von 10 .. 185 mm² und DIN 46235 von 25 .. 150 mm²

Zulassungen

Zulassungen



Downloads

DXF	01123_SAKG_46_II_DXF.dxf
STEP	0170620000_01123_SAKG_46_II_STP.stp

SAK-Reihe SAKG 46 II

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 46 II

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
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