

**SAK-Reihe
SAKG 40 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.	0185220000
Typ	SAKG 40 II/GW
Ausführung	SAK-Reihe, Sonderklemme, Bemessungsquerschnitt: 95 mm², Schraubanschluss, KrG, mittelgelb, Direktmontage
GTIN (EAN)	4008190088408
VPE	10 Stück

SAK-Reihe
SAKG 40 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	90 mm	Breite	46 mm
Höhe	53 mm	Höhe niedrigstbauend	53 mm
Gewicht	217,9 g	Nettogewicht	216,6 g

Temperaturen

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

Bemessungsdaten

Bemessungsquerschnitt	95 mm ²	Bemessungsspannung	1.000 V
Bemessungsstoßspannung	8 kV	Nennstrom	232 A
Strom bei max. Leiter	232 A	Normen	IEC 60947-7-1
Verschmutzungsgrad	3		

Bemessungsdaten nach CSA

Zertifikat-Nr. (CSA)	12400-119	Spannung Gr C (CSA)	600 V
Strom Gr C (CSA)	250 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 mm ²
Klemmbereich, Bemessungsanschluss, max.	95 mm ²	Klemmschraube	M 10
Anzugsdrehmoment, min.	10 Nm	Anzugsdrehmoment, max.	20 Nm
Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig max. Bemessungsanschluss	16 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 20
Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 4/0		

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

Werkstoffdaten

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

**SAK-Reihe
SAKG 40 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 von 10 .. 95 mm²

Zulassungen

Zulassungen

**Downloads**

DXF	01428_SAKG_40_II-GW_DXF.dxf
STEP	0185220000_01428_SAKG_40_II-GW_STP.stp

SAK-Reihe SAKG 40 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 40 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

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