SAK-Reihe
SAKG 40/35 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



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.	0637820000
Typ	SAKG 40/35 II/GW
Ausführung	SAK-Reihe, Sonderklemme, Bemessungsquerschnitt: 95 mm², Schraubanschluss, KrG, mittelgelb, Direktmontage
GTIN (EAN)	4008190052409
VPE	5 Stück

SAK-Reihe
SAKG 40/35 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
Nettogewicht	243,6 g		

Temperaturen

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

Bemessungsdaten

Bemessungsquerschnitt	95 mm²	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		

Bemessungsdaten nach UL

Zertifikat-Nr. (UR)	E60693VOL1SEC2	Spannung Gr C (UR)	600 V
Strom Gr C (UR)	230 A	Leitergr. Factory wiring max (UR)	0000 AWG
Leitergr. Factory wiring min (UR)	1 AWG	Leitergr. Field wiring max (UR)	0000 AWG

Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

Anschlussart	Schraubanschluss	Anschlussrichtung	seitlich
Anzahl Anschlüsse	1	Klemmbereich, Bemessungsanschluss, min.	10 mm²
Klemmbereich, Bemessungsanschluss, max.	95 mm²	Klemmschraube	M 10
Anzugsdrehmoment, min.	10 Nm	Anzugsdrehmoment, max.	20 Nm
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
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 40/35 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

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 .. 95 mm²

Zulassungen

Zulassungen

Downloads

STEP	0637820000_09557_SAKG_40-35_II-GW_STP.stp

SAK-Reihe
SAKG 40/35 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

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

SAK-Reihe
SAKG 40/35 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

Montage auf TS 35



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
0180800000	EP 2 SAKG46/35 HP/TF/GE	SAK-Reihe, Zubehör, Endplatte, gelb, 2 mm	4008190006938	10 Stück
0180700000	EP 2 SAKG46/35 HP/DBR	SAK-Reihe, Zubehör, Endplatte, dunkelbraun, 2 mm	4008190099671	10 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