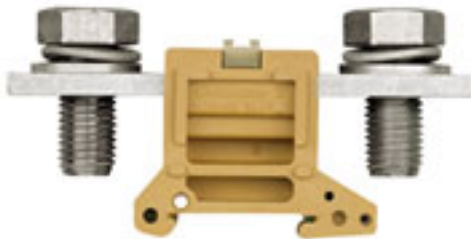


**SAK-Reihe  
SAKG 54/35 II**

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



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.	<a href="#">0638120000</a>
Typ	SAKG 54/35 II
Ausführung	SAK-Reihe, Sonderklemme, Bemessungsquerschnitt: 240 mm <sup>2</sup> , Schraubanschluss, KrG, mittelgelb, Direktmontage
GTIN (EAN)	4008190068646
VPE	5 Stück

## SAK-Reihe SAKG 54/35 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	122 mm	Breite	54 mm
Höhe	60,5 mm	Höhe niedrigstbauend	60,5 mm
Nettogewicht	595 g		

### Temperaturen

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

### Bemessungsdaten

Bemessungsquerschnitt	240 mm <sup>2</sup>	Bemessungsspannung	1.000 V
Bemessungsstoßspannung	8 kV	Nennstrom	415 A
Strom bei max. Leiter	415 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)	600 A	Leiterquerschnitt max (CSA)	500 kcmil
Leiterquerschnitt min (CSA)	300 kcmil		

### Bemessungsdaten nach UL

Zertifikat-Nr. (UR)	E60693VOL1SEC2	Spannung Gr C (UR)	600 V
Strom Gr C (UR)	380 A	Leitergr. Factory wiring max (UR)	500 kcmil
Leitergr. Factory wiring min (UR)	300 kcmil	Leitergr. Field wiring max (UR)	500 kcmil

### Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

Anschlussart	Schraubanschluss	Anschlussrichtung	seitlich
Anzahl Anschlüsse	1	Klemmbereich, Bemessungsanschluss, min.	10 mm <sup>2</sup>
Klemmbereich, Bemessungsanschluss, max.	240 mm <sup>2</sup>	Klemmschraube	M 16
Anzugsdrehmoment, min.	25 Nm	Anzugsdrehmoment, max.	60 Nm
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	kcmil 300	Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	kcmil 500

### 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

Erstellungs-Datum 20. Februar 2013 19:45:15 MEZ

**Datenblatt**

**SAK-Reihe  
SAKG 54/35 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**

**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 und DIN 46235 von 70 .. 240 mm²

**Zulassungen**

Zulassungen



**SAK-Reihe  
SAKG 54/35 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
<a href="#">1609801044</a>	DEK 5/5 MC-10 NE WS	Klemmenmarkierer, MultiCard, 5 x 5 mm, Polyamid, Farbe: weiß	4008190397111	1.000 Stück

**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
<a href="#">0180800000</a>	EP 2 SAKG46/35 HP/TF/GE	SAK-Reihe, Zubehör, Endplatte, gelb, 2 mm	4008190006938	10 Stück
<a href="#">0180700000</a>	EP 2 SAKG46/35 HP/DBR	SAK-Reihe, Zubehör, Endplatte, dunkelbraun, 2 mm	4008190099671	10 Stück

**SAK-Reihe  
SAKG 54/35 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**

**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
<a href="#">1609810000</a>	DEK 5/5 MC SDR	Klemmenmarkierer, MultiCard, 5 x 5 mm, Polyamid 66, Farbe: nach Kundenwunsch	4008190456597	200 Stück