

**SAKG 32/35 II/GW**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Produktbild**

Das Durchführen von Energie, Signalen und Daten ist die klassische Anforderung in der Elektrotechnik und im Schaltschrankbau. Die maßgeblichen Merkmale sind dabei der Isolierstoff, die Anschlusstechnik und der Aufbau der Reihenklemmen. Mithilfe von Durchgangsreihenklemmen können ein oder mehrere Leiter zusammengeführt und/oder angeschlossen werden. Sie können eine oder mehrere Anschlussebenen haben, die auf dem gleichen Potenzial liegen oder voneinander getrennt sind.

**Allgemeine Bestelldaten**

Ausfuehrung	Durchgangs-Reihenklemme, Schraubanschluss, mittelgelb, 50 mm <sup>2</sup> , 150 A, 1000 V, Anzahl Anschlüsse: 1
Best.-Nr.	<a href="#">0637420000</a>
Art	SAKG 32/35 II/GW
GTIN (EAN)	4008190070564
VPE	10 ST

## SAKG 32/35 II/GW

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG  
Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Technische Daten

## Zulassungen

## Zulassungen



ROHS	Konform
UL File Number Search	<a href="#">UL Webseite</a>
Zertifikat-Nr. (UR)	E60693

## Abmessungen und Gewichte

Tiefe	53 mm	Tiefe (inch)	2.0866 inch
Höhe	80 mm	Höhe (inch)	3.1496 inch
Breite	32 mm	Breite (inch)	1.2598 inch
Nettogewicht	128.3 g		

## Temperaturen

Lagertemperatur	-25 °C...55 °C	Umgebungstemperatur	-5 °C...40 °C
Dauergebrauchstemperatur, min.	-60 °C	Dauergebrauchstemperatur, max.	130 °C

## Umweltanforderungen

RoHS-Konformitätsstatus	Konform mit Ausnahme
RoHS-Ausnahme (falls zutreffend/ bekannt)	6c
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	999cd67e-471e-4085-8dba-1342fcea86de

## Allgemeines

Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 2/0	Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 1
Normen	IEC 60947-7-1	Tragschiene	TS 35

## Bemessungsdaten

Bemessungsquerschnitt	50 mm <sup>2</sup>	Bemessungsspannung	1000 V
Bemessungsspannung DC	1000 V	Nennstrom	150 A
Strom bei max. Leiter	192 A	Normen	IEC 60947-7-1
Durchgangswiderstand gemäß IEC 60947-7-x	0.21 mΩ	Bemessungsstoßspannung	8 kV
Verlustleistung gemäß IEC 60947-7-x	4.80 W	Verschmutzungsgrad	3

## Bemessungsdaten nach CSA

Leiterquerschnitt max (CSA)	00 AWG	Spannung Gr C (CSA)	600 V
Strom Gr C (CSA)	170 A	Zertifikat-Nr. (CSA)	12400-199
Leiterquerschnitt min (CSA)	1 AWG		

## Bemessungsdaten nach UL

Leitergr. Factory wiring max (UR)	000 AWG	Strom Gr C (UR)	200 A
Spannung Gr C (UR)	600 V	Leitergr. Factory wiring min (UR)	6 AWG
Zertifikat-Nr. (UR)	E60693	Leitergr. Field wiring min (UR)	6 AWG
Leitergr. Field wiring max (UR)	000 AWG		

**SAKG 32/35 II/GW**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Technische Daten****Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)**

Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 2/0	Anschlussrichtung	seitlich
Anzugsdrehmoment, max.	12 Nm	Anzugsdrehmoment, min.	6 Nm
Anschlussart	Schraubanschluss	Anzahl Anschlüsse	1
Klemmbereich, max.	70 mm <sup>2</sup>	Klemmbereich, min.	10 mm <sup>2</sup>
Klemmschraube	M 8	Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 1
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig	10 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig	10 mm <sup>2</sup>
AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min.		mit AEH DIN 46228/1,min.	
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, 70 mm <sup>2</sup> max.		Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, 10 mm <sup>2</sup> min.	
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, 70 mm <sup>2</sup> max.		Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, 10 mm <sup>2</sup> min.	
Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, 70 mm <sup>2</sup> max.		Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, 10 mm <sup>2</sup> min.	
Leiteranschlussquerschnitt, feinstdrähtig, 10 mm <sup>2</sup> min.			

**Klemmbare Leiter (Weiterer Anschluss)**

Anschlussart, weiterer Anschluss	Schraubanschluss
----------------------------------	------------------

**Systemkennwerte**

Ausführung	Bolzenklemme	Abschlussplatte erforderlich	Ja
Anzahl der Potentiale	1	Anzahl der Etagen	1
Anzahl der Klemmstellen je Etage	2	Anzahl der Potentiale pro Etage	1
Etagen intern gebrückt	Nein	PE-Anschluss	Nein
Tragschiene	TS 35	N-Funktion	Nein
PE-Funktion	Nein	PEN-Funktion	Nein

**Werkstoffdaten**

Werkstoff	KrG	Farbe	mittelgelb
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0, 5VA		

**weitere technische Daten**

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

**Klassifikationen**

ETIM 8.0	EC000897	ETIM 9.0	EC000897
ETIM 10.0	EC000897	ECLASS 14.0	27-25-01-01
ECLASS 15.0	27-25-01-01		