

## SAKG 46/35 II/GW

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

### Produktbild



Sie sind auf der Suche nach einer Schnittstelle zwischen Elektrotechnik und Elektronik? In manchen Fällen eignet sich ein Lötanschluss oder eine steckbare Standardlösung für die Durchführung zu den elektronischen Geräten im Schaltschrank.

### Allgemeine Bestelldaten

Ausführung	SAK-Reihe, Durchgangs-Reihenklemme, Bemessungsquerschnitt: 150 mm <sup>2</sup> , Schraubanschluss, mittelgelb, Direktmontage
Best.-Nr.	<a href="#">0638020000</a>
Typ	SAKG 46/35 II/GW
GTIN (EAN)	4008190008161
VPE	5 Stück

Erstellungs-Datum 19. Februar 2023 16:56:14 MEZ

Katalogstand 03.02.2023 / Technische Änderungen vorbehalten

## SAKG 46/35 II/GW

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Abmessungen und Gewichte

Tiefe	57 mm	Tiefe (inch)	2,244 inch
Höhe	106 mm	Höhe (inch)	4,173 inch
Breite	46 mm	Breite (inch)	1,811 inch
Nettogewicht	339 g		

### Temperaturen

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

### Allgemeines

Einbauhinweis	Direktmontage	Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	kcmil 300
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 4/0	Normen	IEC 60947-7-1
Tragschiene	TS 35		

### Bemessungsdaten

Bemessungsquerschnitt	150 mm <sup>2</sup>	Bemessungsspannung	1.000 V
Nennstrom	309 A	Strom bei max. Leiter	353 A
Normen	IEC 60947-7-1	Durchgangswiderstand gemäß IEC 60947-7-x	0,1 mΩ
Bemessungsstoßspannung	8 kV	Verlustleistung gemäß IEC 60947-7-x	9,89 W
Verschmutzungsgrad	3		

### Bemessungsdaten nach CSA

Leiterquerschnitt max (CSA)	300 kcmil	Spannung Gr C (CSA)	600 V
Strom Gr C (CSA)	365 A	Zertifikat-Nr. (CSA)	12400-199

### Bemessungsdaten nach UL

Leitergr. Factory wiring max (UR)	300 kcmil	Leitergr. Factory wiring min (UR)	0000 AWG
Leitergr. Field wiring max (UR)	300 kcmil	Leitergr. Field wiring min (UR)	0000 AWG
Spannung Gr C (UR)	600 V	Strom Gr C (UR)	285 A
Zertifikat-Nr. (UR)	E60693		

### Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

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

### 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

Erstellungs-Datum 19. Februar 2023 16:56:14 MEZ

## SAKG 46/35 II/GW

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Werkstoffdaten

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

### weitere technische Daten

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

### Klassifikationen

ETIM 6.0	EC000897	ETIM 7.0	EC000897
ETIM 8.0	EC000897	ECLASS 9.0	27-14-11-20
ECLASS 9.1	27-14-11-20	ECLASS 10.0	27-14-11-20
ECLASS 11.0	27-14-11-20	ECLASS 12.0	27-14-11-20

### Umweltanforderungen

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	999cd67e-471e-4085-8dba-1342fcea86de

### Zulassungen

Zulassungen



ROHS	Konform
UL File Number Search	UL Webseite
Zertifikat-Nr. (UR)	E60693

### Downloads

Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	<a href="#">EAC certificate</a> <a href="#">MARITREG Certificate</a> <a href="#">Declaration of Conformity</a> <a href="#">CE Declaration of Conformity all terminals</a> <a href="#">UKCA declaration of conformity</a>
Engineering-Daten	<a href="#">WSCAD</a>
Anwenderdokumentation	<a href="#">StorageConditionsTerminalBlocks</a>
Kataloge	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>