

**SAKG 32 II****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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,<br>Bemessungsquerschnitt: 50 mm <sup>2</sup> ,<br>Schraubanschluss, mittelgelb |
| Best.-Nr.  | <a href="#">0170420000</a>   |
| Typ        | SAKG 32 II   |
| GTIN (EAN) | 4008190011369  |
| VPE        | 10 Stück   |

Erstellungs-Datum 19. Februar 2023 11:45:47 MEZ

Katalogstand 03.02.2023 / Technische Änderungen vorbehalten

## SAKG 32 II

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Abmessungen und Gewichte

|              |         |               |            |
|--------------|---------|---------------|------------|
| Tiefe        | 53 mm   | Tiefe (inch)  | 2,087 inch |
| Höhe         | 80 mm   | Höhe (inch)   | 3,15 inch  |
| Breite       | 32 mm   | Breite (inch) | 1,26 inch  |
| Nettogewicht | 147,5 g |               |            |

### Temperaturen

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

### Allgemeines

|                                      |               |                                      |       |
|--------------------------------------|---------------|--------------------------------------|-------|
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, max. | AWG 3/0       | Leiteranschlussquerschnitt AWG, min. | AWG 6 |
| Normen                               | IEC 60947-7-1 | Tragschiene                          | TS 32 |

### Bemessungsdaten

|                        |                    |  |         |
|------------------------|--------------------|--|---------|
| Bemessungsquerschnitt  | 50 mm <sup>2</sup> | Bemessungsspannung                       | 1.000 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      | 4,8 W   |
| Verschmutzungsgrad     | 3                  |  |         |

### Bemessungsdaten nach CSA

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

### Bemessungsdaten nach UL

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

### Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

|                                      |                    |                                      |                    |
|--------------------------------------|--------------------|--------------------------------------|--------------------|
| Anschlussart                         | Schraubanschluss   | Anschlussrichtung                    | seitlich           |
| Anzahl Anschlüsse                    | 1                  | Anzugsdrehmoment, max.               | 12 Nm              |
| Anzugsdrehmoment, min.               | 6 Nm               | Klemmbereich, max.                   | 70 mm <sup>2</sup> |
| Klemmbereich, min.                   | 10 mm <sup>2</sup> | Klemmschraube                        | M 8                |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, max. | AWG 3/0            | Leiteranschlussquerschnitt AWG, min. | AWG 6              |

### 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 32        | N-Funktion                      | Nein |
| PE-Funktion                      | Nein         | PEN-Funktion                    | Nein |

Erstellungs-Datum 19. Februar 2023 11:45:47 MEZ

Katalogstand 03.02.2023 / Technische Änderungen vorbehalten

## SAKG 32 II

**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     | 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      |
| Zertifikat-Nr. (cURusEX) | E184763     |

### Downloads

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