

## SAKG 32 III

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

|                    |   |
|--------------------|---|
| Ausführung         | SAK-Reihe, Durchgangs-Reihenklemme, Bemessungsquerschnitt: 50 mm <sup>2</sup> , Schraubanschluss, mittelgelb, Direktmontage |
| Best.-Nr.          | <a href="#">0286720000</a>  |
| Typ                | SAKG 32 III   |
| GTIN (EAN)         | 4008190081010   |
| VPE                | 10 Stück  |
| Produktalternative | <a href="#">1024600000</a>  |

Erstellungs-Datum 18. Februar 2023 00:00:27 MEZ

Katalogstand 03.02.2023 / Technische Änderungen vorbehalten

## SAKG 32 III

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Abmessungen und Gewichte

|              |         |               |            |
|--------------|---------|---------------|------------|
| Tiefe        | 84,5 mm | Tiefe (inch)  | 3,327 inch |
| Höhe         | 94 mm   | Höhe (inch)   | 3,701 inch |
| Breite       | 32 mm   | Breite (inch) | 1,26 inch  |
| Nettogewicht | 243,7 g |               |            |

### Temperaturen

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

### Allgemeines

|                                      |               |                                      |               |
|--------------------------------------|---------------|--------------------------------------|---------------|
| Einbauhinweis                        | Direktmontage | Leiteranschlussquerschnitt AWG, max. | AWG 2/0       |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, min. | AWG 3         | 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)            | 185 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)                   | 165 A |
| Zertifikat-Nr. (UR)               | E60693  |                                   |       |

### Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

|  |                    |  |                    |
|--|--------------------|--|--------------------|
| Abisolierlänge   | 26 mm              | 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                | Lehrdorn nach 60 947-1   | B11                |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.                             | AWG 2/0            | Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.                             | AWG 3              |
| Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max.                      | 16 mm <sup>2</sup> | Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min.                      | 10 mm <sup>2</sup> |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, max. | 70 mm <sup>2</sup> | Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, min. | 10 mm <sup>2</sup> |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max.                     | 70 mm <sup>2</sup> | Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min.                     | 10 mm <sup>2</sup> |
| Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, max.                     | 70 mm <sup>2</sup> | Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, min.                     | 10 mm <sup>2</sup> |

Erstellungs-Datum 18. Februar 2023 00:00:27 MEZ

## SAKG 32 III

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Systemkennwerte

|                                  |                  |                                 |      |
|----------------------------------|------------------|---------------------------------|------|
| Ausführung                       | Schraubanschluss | 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 |

### 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      |
| 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>   |