

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

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Produktbild****Klippon® Connect mit Zugbügeltechnologie**

Die große Zuverlässigkeit und hohe Variantenvielfalt von Reihenklemmen mit Zugbügelanschluss sorgen für Entlastung in der Planung und höchste Sicherheit im Betrieb. Damit bietet Klippon® Connect eine bewährte Antwort auf vielfältige Anforderungen.

**Allgemeine Bestelldaten**

|                    |                                                                                                 |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ausführung         | SAK-Reihe, Durchgangs-Reihenklemme, Bemessungsquerschnitt: 50 mm², Schraubanschluss, mittelgelb |
| Best.-Nr.          | <a href="#">0286620000</a>                                                                      |
| Typ                | SAKG 32 I                                                                                       |
| GTIN (EAN)         | 4008190116750                                                                                   |
| VPE                | 10 Stück                                                                                        |
| Produktalternative | <a href="#">1028400000</a>                                                                      |

Erstellungs-Datum 30. März 2021 09:06:27 MESZ

Katalogstand 26.03.2021 / Technische Änderungen vorbehalten

## SAKG 32 I

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Abmessungen und Gewichte

|             |            |               |            |
|-------------|------------|---------------|------------|
| Breite      | 32 mm      | Breite (inch) | 1,26 inch  |
| Gewicht     | 20,3 g     | Höhe          | 87,3 mm    |
| Höhe (inch) | 3,437 inch | Nettogewicht  | 196,2 g    |
| Tiefe       | 84 mm      | Tiefe (inch)  | 3,307 inch |

### Temperaturen

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

### Umweltanforderungen

|            |                |
|------------|----------------|
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1 |
|------------|----------------|

### Allgemeines

|                                      |               |                                      |       |
|--------------------------------------|---------------|--------------------------------------|-------|
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, max. | AWG 2/0       | Leiteranschlussquerschnitt AWG, min. | AWG 3 |
| Normen                               | IEC 60947-7-1 | Tragschiene                          | TS 32 |

### Bemessungsdaten

|                                          |         |                        |                    |
|------------------------------------------|---------|------------------------|--------------------|
| Verlustleistung gemäß IEC 60947-7-x      | 4,8 W   | 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               |
| 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)                   | 165 A |
| Zertifikat-Nr. (UR)               | E60693  |                                   |       |

## SAKG 32 I

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### 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, mehrdrätig, max.                     | 70 mm <sup>2</sup> |
| Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, min.                     | 10 mm <sup>2</sup> |                                                                  |                    |

### Systemkennwerte

|                                  |                   |                                 |      |
|----------------------------------|-------------------|---------------------------------|------|
| Ausführung                       | Bolzenklemme / ZB | 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     | Montageart                    | gerastet |
| Offene Seiten           | offen | explosionsgeprüfte Ausführung | Nein     |

### Klassifikationen

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC000897    | ETIM 7.0    | 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 |

### Zulassungen

Zulassungen



|                       |         |
|-----------------------|---------|
| ROHS                  | Konform |
| UL File Number Search | E60693  |

## SAKG 32 I

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

## Technische Daten

### Downloads

|                                                  |                                                                         |
|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Zulassung / Zertifikat /<br>Konformitätsdokument | <a href="#">EAC certificate</a><br><a href="#">MARITREG Certificate</a> |
| Engineering-Daten                                | <a href="#">STEP</a>                                                    |
| Engineering-Daten                                | <a href="#">EPLAN</a>                                                   |
| Anwenderdokumentation                            | <a href="#">StorageConditionsTerminalBlocks</a>                         |