

**SAKG 40 II/GW****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: 95 mm², Bolzenanschluss, mittelgelb, Direktmontage |
| Best.-Nr.  | <a href="#">0185220000</a>                                                                                    |
| Typ        | SAKG 40 II/GW                                                                                                 |
| GTIN (EAN) | 4008190088408                                                                                                 |
| VPE        | 10 Stück                                                                                                      |

Erstellungs-Datum 30. März 2021 08:13:18 MESZ

Katalogstand 12.03.2021 / Technische Änderungen vorbehalten

## SAKG 40 II/GW

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Abmessungen und Gewichte

|             |            |               |            |
|-------------|------------|---------------|------------|
| Breite      | 46 mm      | Breite (inch) | 1,811 inch |
| Gewicht     | 217,9 g    | Höhe          | 90 mm      |
| Höhe (inch) | 3,543 inch | Nettogewicht  | 212,6 g    |
| Tiefe       | 53 mm      | Tiefe (inch)  | 2,087 inch |

### Temperaturen

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

### Umweltanforderungen

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

### Allgemeines

|                                      |               |                                      |               |
|--------------------------------------|---------------|--------------------------------------|---------------|
| Einbauhinweis                        | Direktmontage | Leiteranschlussquerschnitt AWG, max. | AWG 4/0       |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, min. | AWG 20        | Normen                               | IEC 60947-7-1 |
| Tragschiene                          | TS 32         |                                      |               |

### Bemessungsdaten

|                                          |         |                        |                    |
|------------------------------------------|---------|------------------------|--------------------|
| Verlustleistung gemäß IEC 60947-7-x      | 7,42 W  | Bemessungsquerschnitt  | 95 mm <sup>2</sup> |
| Bemessungsspannung                       | 1.000 V | Nennstrom              | 232 A              |
| Strom bei max. Leiter                    | 232 A   | Normen                 | IEC 60947-7-1      |
| Durchgangswiderstand gemäß IEC 60947-7-x | 0,14 mΩ | Bemessungsstoßspannung | 8 kV               |
| Verschmutzungsgrad                       | 3       |                        |                    |

### Bemessungsdaten nach CSA

|                             |           |                             |        |
|-----------------------------|-----------|-----------------------------|--------|
| Leiterquerschnitt max (CSA) | 0000 AWG  | Leiterquerschnitt min (CSA) | 00 AWG |
| Spannung Gr C (CSA)         | 600 V     | Strom Gr C (CSA)            | 250 A  |
| Zertifikat-Nr. (CSA)        | 12400-119 |                             |        |

### Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

|                                             |                    |                                      |                    |
|---------------------------------------------|--------------------|--------------------------------------|--------------------|
| Anschlussart                                | Bolzenanschluss    | Anschlussrichtung                    | seitlich           |
| Anzahl Anschlüsse                           | 1                  | Anzugsdrehmoment, max.               | 20 Nm              |
| Anzugsdrehmoment, min.                      | 10 Nm              | Klemmbereich, max.                   | 95 mm <sup>2</sup> |
| Klemmbereich, min.                          | 10 mm <sup>2</sup> | Klemmschraube                        | M 10               |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.        | AWG 4/0            | Leiteranschlussquerschnitt AWG, min. | AWG 20             |
| Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max. | 16 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 32        | N-Funktion                      | Nein |
| PE-Funktion                      | Nein         | PEN-Funktion                    | Nein |

## SAKG 40 II/GW

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

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

### Downloads

|                                                  |                                                                                                                                                                   |
|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zulassung / Zertifikat /<br>Konformitätsdokument | <a href="#">EAC certificate</a><br><a href="#">MARITREG Certificate</a><br><a href="#">Declaration of Conformity</a><br><a href="#">Declaration of Conformity</a> |
| Engineering-Daten                                | <a href="#">01428_SAKG_40_II-GW_DXF.dxf</a>                                                                                                                       |
| Engineering-Daten                                | <a href="#">EPLAN, WSCAD</a>                                                                                                                                      |
| Anwenderdokumentation                            | <a href="#">StorageConditionsTerminalBlocks</a>                                                                                                                   |