

**SAKG 28 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: 35 mm², Schraubanschluss |
| Best.-Nr.  | <a href="#">0170020000</a>                                                          |
| Typ        | SAKG 28 I                                                                           |
| GTIN (EAN) | 4008190152000                                                                       |
| VPE        | 10 Stück                                                                            |

Erstellungs-Datum 30. März 2021 08:10:35 MESZ

Katalogstand 12.03.2021 / Technische Änderungen vorbehalten

## SAKG 28 I

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

## Technische Daten

### Abmessungen und Gewichte

|             |            |               |            |
|-------------|------------|---------------|------------|
| Breite      | 28 mm      | Breite (inch) | 1,102 inch |
| Gewicht     | 104,9 g    | Höhe          | 70 mm      |
| Höhe (inch) | 2,756 inch | Nettogewicht  | 100,5 g    |
| Tiefe       | 63,5 mm    | Tiefe (inch)  | 2,5 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 1         | Leiteranschlussquerschnitt AWG, min. | AWG 6 |
| Normen                               | IEC 60947-7-1 | Tragschiene                          | TS 32 |

### Bemessungsdaten

|                                          |         |                        |                    |
|------------------------------------------|---------|------------------------|--------------------|
| Verlustleistung gemäß IEC 60947-7-x      | 4 W     | Bemessungsquerschnitt  | 35 mm <sup>2</sup> |
| Bemessungsspannung                       | 1.000 V | Nennstrom              | 125 A              |
| Strom bei max. Leiter                    | 150 A   | Normen                 | IEC 60947-7-1      |
| Durchgangswiderstand gemäß IEC 60947-7-x | 0,26 mΩ | Bemessungsstoßspannung | 8 kV               |
| Verschmutzungsgrad                       | 3       |                        |                    |

### Bemessungsdaten nach CSA

|                             |           |                             |       |
|-----------------------------|-----------|-----------------------------|-------|
| Leiterquerschnitt max (CSA) | 1 AWG     | Leiterquerschnitt min (CSA) | 6 AWG |
| Spannung Gr C (CSA)         | 600 V     | Strom Gr C (CSA)            | 110 A |
| Zertifikat-Nr. (CSA)        | 12400-244 |                             |       |

### Bemessungsdaten nach UL

|                                   |        |                                   |       |
|-----------------------------------|--------|-----------------------------------|-------|
| Leitergr. Factory wiring max (UR) | 2 AWG  | Leitergr. Factory wiring min (UR) | 8 AWG |
| Leitergr. Field wiring max (UR)   | 2 AWG  | Leitergr. Field wiring min (UR)   | 8 AWG |
| Spannung Gr C (UR)                | 600 V  | Strom Gr C (UR)                   | 95 A  |
| Zertifikat-Nr. (UR)               | E60693 |                                   |       |

## SAKG 28 I

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

|                                                                  |                    |                                                                  |                    |
|------------------------------------------------------------------|--------------------|------------------------------------------------------------------|--------------------|
| Abisolierlänge                                                   | 15 mm              | Anschlussart                                                     | Schraubanschluss   |
| Anschlussrichtung                                                | seitlich           | Anzahl Anschlüsse                                                | 1                  |
| Anzugsdrehmoment, max.                                           | 6 Nm               | Anzugsdrehmoment, min.                                           | 4 Nm               |
| Klemmbereich, max.                                               | 50 mm <sup>2</sup> | Klemmbereich, min.                                               | 6 mm <sup>2</sup>  |
| Klemmschraube                                                    | M 6                | Lehrdorn nach 60 947-1                                           | B9                 |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.                             | AWG 1              | Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.                             | AWG 6              |
| Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max.                      | 16 mm <sup>2</sup> | Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min.                      | 6 mm <sup>2</sup>  |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, max. | 35 mm <sup>2</sup> | Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, min. | 6 mm <sup>2</sup>  |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max.                     | 35 mm <sup>2</sup> | Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, max.                     | 50 mm <sup>2</sup> |
| Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, min.                     | 6 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 | beige |
| 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 28 I

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

## Technische Daten

### Downloads

Zulassung / Zertifikat /  
Konformitätsdokument

[EAC certificate](#)  
[MARITREG Certificate](#)  
[Declaration of Conformity](#)  
[Declaration of Conformity](#)

Engineering-Daten

[EPLAN, WSCAD](#)

Anwenderdokumentation

[StorageConditionsTerminalBlocks](#)