

**SAKC 4/35 DB****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, Prüftrenn-Reihenklemme, Bemessungsquerschnitt: 4 mm <sup>2</sup> , Schraubanschluss, dunkelbeige, Direktmontage |
| Best.-Nr.  | <a href="#">0357560000</a>                                                                                                 |
| Typ        | SAKC 4/35 DB                                                                                                               |
| GTIN (EAN) | 4008190348359                                                                                                              |
| VPE        | 100 Stück                                                                                                                  |

Erstellungs-Datum 30. März 2021 10:02:51 MESZ

Katalogstand 26.03.2021 / Technische Änderungen vorbehalten

## SAKC 4/35 DB

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Abmessungen und Gewichte

|             |            |               |            |
|-------------|------------|---------------|------------|
| Breite      | 6,5 mm     | Breite (inch) | 0,256 inch |
| Gewicht     | 19,5 g     | Höhe          | 6,5 mm     |
| Höhe (inch) | 0,256 inch | Nettogewicht  | 19,13 g    |
| Tiefe       | 59,5 mm    | Tiefe (inch)  | 2,343 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 10        |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, min. | AWG 22        | Normen                               | IEC 60947-7-1 |
| Tragschiene                          | TS 35         |                                      |               |

### Bemessungsdaten

|                                          |        |                        |                   |
|------------------------------------------|--------|------------------------|-------------------|
| Verlustleistung gemäß IEC 60947-7-x      | 1,02 W | Bemessungsquerschnitt  | 4 mm <sup>2</sup> |
| Bemessungsspannung                       | 400 V  | Nennstrom              | 25 A              |
| Strom bei max. Leiter                    | 25 A   | Normen                 | IEC 60947-7-1     |
| Durchgangswiderstand gemäß IEC 60947-7-x | 1 mΩ   | Bemessungsstoßspannung | 6 kV              |
| Verschmutzungsgrad                       | 3      |                        |                   |

### Bemessungsdaten nach CSA

|                             |           |                             |        |
|-----------------------------|-----------|-----------------------------|--------|
| Leiterquerschnitt max (CSA) | 10 AWG    | Leiterquerschnitt min (CSA) | 22 AWG |
| Spannung Gr C (CSA)         | 300 V     | Strom Gr C (CSA)            | 25 A   |
| Zertifikat-Nr. (CSA)        | 12400-190 |                             |        |

### Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

|                                                                                   |                      |                                                                                   |                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Abisolierlänge                                                                    | 12 mm                | Anschlussart                                                                      | Schraubanschluss    |
| Anschlussrichtung                                                                 | seitlich             | Anzahl Anschlüsse                                                                 | 2                   |
| Anzugsdrehmoment, max.                                                            | 1 Nm                 | Anzugsdrehmoment, min.                                                            | 0,5 Nm              |
| Drehmomentstufe mit Elektroschrauber Typ DMS                                      | 2                    | Klemmbereich, max.                                                                | 6 mm <sup>2</sup>   |
| Klemmbereich, min.                                                                | 0,33 mm <sup>2</sup> | Klemmschraube                                                                     | M 3                 |
| Klingenmaß                                                                        | 0,6 x 3,5 mm         | Lehrdorn nach 60 947-1                                                            | A4                  |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.                                              | AWG 10               | Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.                                              | AWG 22              |
| Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max.                                       | 6 mm <sup>2</sup>    | Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min.                                       | 0,5 mm <sup>2</sup> |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, max. | 4 mm <sup>2</sup>    | Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min. | 0,5 mm <sup>2</sup> |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, max.                  | 4 mm <sup>2</sup>    | Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, min.                  | 0,5 mm <sup>2</sup> |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max.                                      | 4 mm <sup>2</sup>    | Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, max.                                      | 4 mm <sup>2</sup>   |
| Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, min.                                      | 1,5 mm <sup>2</sup>  |                                                                                   |                     |

Erstellungs-Datum 30. März 2021 10:02:51 MESZ

## SAKC 4/35 DB

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Klemmbare Leiter (Weiterer Anschluss)

Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig  
mit Aderendhülse DIN 46228/1,  
weiterer Anschluss, max. 4 mm<sup>2</sup>

### Systemkennwerte

| Ausführung                       | Schraubanschluss,<br>Trennelement, einseitig<br>offen | 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 35                                                 | N-Funktion                      | Nein |
| PE-Funktion                      | Nein                                                  | PEN-Funktion                    | Nein |

### Trennklemmen

| Längstrennung          | steckbar | Quertrennung | ohne |
|------------------------|----------|--------------|------|
| integrierte Prüfbuchse | Nein     |              |      |

### Werkstoffdaten

| Werkstoff                      | KrG      | Farbe | mittelgelb |
|--------------------------------|----------|-------|------------|
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V-0, 5VA |       |            |

### weitere technische Daten

| Einbauhinweis | Direktmontage | Montageart                    | gerastet |
|---------------|---------------|-------------------------------|----------|
| Offene Seiten | rechts        | explosionsgeprüfte Ausführung | Nein     |

### Klassifikationen

| ETIM 6.0    | EC000902    | ETIM 7.0    | EC000902    |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ECLASS 9.0  | 27-14-11-26 | ECLASS 9.1  | 27-14-11-26 |
| ECLASS 10.0 | 27-14-11-26 | ECLASS 11.0 | 27-14-11-26 |

### Zulassungen

Zulassungen



ROHS Konform

### Downloads

|                                                  |                                                                                                |
|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zulassung / Zertifikat /<br>Konformitätsdokument | <a href="#">EAC certificate</a>                                                                |
| Anwenderdokumentation                            | <a href="#">Beipackzettel_SAKC_SAKA.pdf</a><br><a href="#">StorageConditionsTerminalBlocks</a> |