# SAK-Reihe
# SAKC 4/35 DB

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
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

| | |
|---|---|
| Typ | SAKC 4/35 DB |
| Best.-Nr. | 0357560000 |
| Ausführung | SAK-Reihe, Prüftrenn-Reihenklemme, Bemessungsquerschnitt: 4 mm², Schraubanschluss, dunkelbeige, Direktmontage |
| GTIN (EAN) | 4008190348359 |
| VPE | 100 Stück |

Weidmüller

# SAK-Reihe
# SAKC 4/35 DB

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Abmessungen und Gewichte

| | | | |
|---|---|---|---|
| Breite | 6,5 mm | Breite (inch) | 0,256 inch |
| Höhe | 6,5 mm | Höhe (inch) | 0,256 inch |
| Tiefe | 59,5 mm | Tiefe (inch) | 2,343 inch |
| Gewicht | 19,5 g | Nettogewicht | 19,13 g |

### Temperaturen

| | | | |
|---|---|---|---|
| Lagertemperatur, max. | 40 °C | Lagertemperatur, min. | 10 °C |
| Lagertemperatur | 10 °C...40 °C | Dauergebrauchstemperatur, min. | -60 °C |
| Dauergebrauchstemperatur, max. | 130 °C | | |

### Bemessungsdaten

| | | | |
|---|---|---|---|
| Bemessungsquerschnitt | 4 mm² | 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 mm² |
| Klemmbereich, min. | 0,33 mm² | 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, eindrähtig, max. | 6 mm² | Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, min. | 0,5 mm² |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, max. | 4 mm² | Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min. | 0,5 mm² |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig mit AEH DIN 46228/1, max. | 4 mm² | Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig mit AEH DIN 46228/1,min. | 0,5 mm² |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, max. | 4 mm² | Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, min. | 0,5 mm² |
| Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, max. | 4 mm² | Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, min. | 1,5 mm² |

### Klemmbare Leiter (Weiterer Anschluss)

| | |
|---|---|
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig mit Aderendhülse DIN 46228/1, weiterer Anschluss, max. | 4 mm² |

Weidmüller

# SAK-Reihe
# SAKC 4/35 DB

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Systemkennwerte

| | | | |
|---|---|---|---|
| Ausführung | Schraubanschluss, Trennelement, einseitig offen | Anzugsdrehmoment (Klemmschraube für Kupferleiter) | 0.5…1 Nm |
| 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 3.0 | EC000902 | ETIM 4.0 | EC000902 |
| ETIM 5.0 | EC000902 | ETIM 6.0 | EC000902 |
| UNSPSC | 30-21-18-11 | eClass 5.1 | 27-14-11-26 |
| eClass 6.2 | 27-14-11-20 | eClass 7.1 | 27-14-11-20 |
| eClass 8.1 | 27-14-11-26 | eClass 9.0 | 27-14-11-26 |
| eClass 9.1 | 27-14-11-26 | | |

### Zulassungen

| | |
|---|---|
| Zulassungen | |
| ROHS | Konform |

### Downloads

| | |
|---|---|
| Anwenderdokumentation | Beipackzettel_SAKC_SAKA.pdf |

### Sicherheitshinweise

| | |
|---|---|
| Sicherheitshinweis | Safety Information |