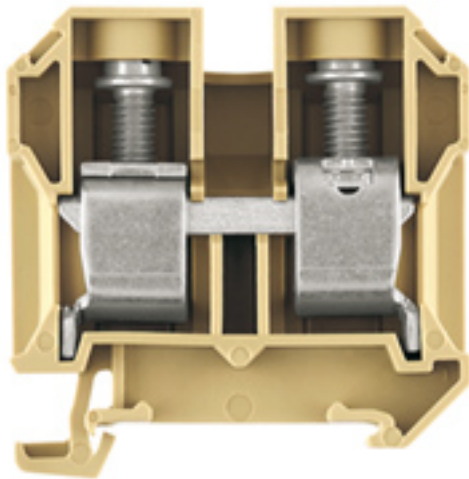


**SAK 35/35/IK****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

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 mm <sup>2</sup> , Schraubanschluss, beige |
| Best.-Nr.  | <a href="#">0582460000</a>                                                                              |
| Typ        | SAK 35/35/IK                                                                                            |
| GTIN (EAN) | 4008190090692                                                                                           |
| VPE        | 20 Stück                                                                                                |

Erstellungs-Datum 30. März 2021 11:05:13 MESZ

Katalogstand 26.03.2021 / Technische Änderungen vorbehalten

## SAK 35/35/IK

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Abmessungen und Gewichte

|             |            |               |            |
|-------------|------------|---------------|------------|
| Breite      | 18 mm      | Breite (inch) | 0,709 inch |
| Gewicht     | 67,95 g    | Höhe          | 58 mm      |
| Höhe (inch) | 2,283 inch | Nettogewicht  | 54,85 g    |
| Tiefe       | 60 mm      | Tiefe (inch)  | 2,362 inch |

### Temperaturen

|                                |                |                                |                                                                                                            |
|--------------------------------|----------------|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Lagertemperatur                |                | Einsatztemperaturbereich       | Einsatztemperaturbereich<br>siehe EG-<br>Baumusterprüfbescheinigung/<br>IECEx-Certificate of<br>Conformity |
|                                | -25 °C...55 °C |                                |                                                                                                            |
| Dauergebrauchstemperatur, min. | -50 °C         | Dauergebrauchstemperatur, max. | 100 °C                                                                                                     |

### Allgemeines

|                                      |               |                                      |        |
|--------------------------------------|---------------|--------------------------------------|--------|
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, max. | AWG 2         | Leiteranschlussquerschnitt AWG, min. | AWG 12 |
| Normen                               | IEC 60947-7-1 | Tragschiene                          | TS 35  |

### Bemessungsdaten

|                                          |         |                        |                    |
|------------------------------------------|---------|------------------------|--------------------|
| Verlustleistung gemäß IEC 60947-7-x      | 4 W     | Bemessungsquerschnitt  | 35 mm <sup>2</sup> |
| Bemessungsspannung                       | 800 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 IECEx/ATEX

|                             |                                                                                                            |                              |                       |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-----------------------|
| Zertifikat-Nr. (ATEX)       | KEMA97ATEX1798U                                                                                            | ATEX-Zertifikat              | KEMA97ATEX1798U_d.pdf |
| ATEX-Zertifikat             | KEMA97ATEX1798U_e.pdf                                                                                      | Spannung max (ATEX)          | 550 V                 |
| Strom (ATEX)                | 109 A                                                                                                      | Leiterquerschnitt max (ATEX) | 35 mm <sup>2</sup>    |
| Einsatztemperaturbereich    | Einsatztemperaturbereich<br>siehe EG-<br>Baumusterprüfbescheinigung/<br>IECEx-Certificate of<br>Conformity | Kennzeichnung EN 60079-7     |                       |
|                             |                                                                                                            |                              | Ex eb II C Gb         |
| Kennzeichnung Ex 2014/34/EU | II 2 G D                                                                                                   |                              |                       |

### Bemessungsdaten nach CSA

|                             |                |                             |        |
|-----------------------------|----------------|-----------------------------|--------|
| Leiterquerschnitt max (CSA) | 2 AWG          | Leiterquerschnitt min (CSA) | 12 AWG |
| Spannung Gr C (CSA)         | 600 V          | Strom Gr C (CSA)            | 145 A  |
| Zertifikat-Nr. (CSA)        | 154685-1501714 |                             |        |

## SAK 35/35/IK

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

|                                                                                   |                     |                                                                                   |                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Abisolierlänge                                                                    | 18 mm               | Anschlussart                                                                      | Schraubanschluss    |
| Anschlussrichtung                                                                 | seitlich            | Anzahl Anschlüsse                                                                 | 2                   |
| Anzugsdrehmoment, max.                                                            | 6 Nm                | Anzugsdrehmoment, min.                                                            | 3 Nm                |
| Klemmbereich, max.                                                                | 50 mm <sup>2</sup>  | Klemmbereich, min.                                                                | 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Klemmschraube                                                                     | M 6                 | Klingenmaß                                                                        | S4 (DIN 6911)       |
| Lehrdorn nach 60 947-1                                                            | B8                  | Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.                                              | AWG 2               |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.                                              | AWG 12              | Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max.                                       | 16 mm <sup>2</sup>  |
| Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min.                                       | 2,5 mm <sup>2</sup> | Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, max. | 35 mm <sup>2</sup>  |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min. | 2,5 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.                  | 2,5 mm <sup>2</sup> | Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max.                                      | 35 mm <sup>2</sup>  |
| Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, max.                                      | 50 mm <sup>2</sup>  | Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, min.                                      | 4 mm <sup>2</sup>   |
| Zwilling-Aderendhülse, max.                                                       | 16 mm <sup>2</sup>  | Zwilling-Aderendhülse, min.                                                       | 1,5 mm <sup>2</sup> |

### Klemmbare Leiter (Weiterer Anschluss)

Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit Aderendhülse DIN 46228/1, weiterer Anschluss, max. 35 mm<sup>2</sup>

### Systemkennwerte

|                                  |                                                                   |                                 |      |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------|------|
| Ausführung                       | Schraubanschluss, für schraubbare Querverbindung, einseitig 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 |

### Werkstoffdaten

|                                |       |       |            |
|--------------------------------|-------|-------|------------|
| Werkstoff                      | PA 66 | Farbe | beige/gelb |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V-2   |       |            |

### weitere technische Daten

|                         |        |                               |          |
|-------------------------|--------|-------------------------------|----------|
| Anzahl gleicher Klemmen | 1      | Montageart                    | geklemmt |
| Offene Seiten           | rechts | explosionsgeprüfte Ausführung | Ja       |

### 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 |

## SAK 35/35/IK

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

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

## Technische Daten

### Zulassungen

Zulassungen



ROHS Konform

### Downloads

|                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zulassung / Zertifikat /<br>Konformitätsdokument | <a href="#">Attestation of Conformity</a><br><a href="#">CB Certificate</a><br><a href="#">CB Test Certificate</a><br><a href="#">EAC certificate</a><br><a href="#">DNVGL certificate</a><br><a href="#">EAC EX Certificate</a><br><a href="#">Declaration of Conformity</a><br><a href="#">Declaration of Conformity all terminals</a> |
| Engineering-Daten                                | <a href="#">STEP</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Engineering-Daten                                | <a href="#">EPLAN, WSCAD</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Anwenderdokumentation                            | <a href="#">StorageConditionsTerminalBlocks</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                          |