

**SAK-Reihe  
EK 10/35**

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



Die Schutzleiterklemmen sind mit  
Bemessungsquerschnitten von 1,5 mm<sup>2</sup> bis 150 mm<sup>2</sup>  
erhältlich.

**Allgemeine Bestelldaten**

|            |   |
|------------|---|
| Typ        | EK 10/35  |
| Best.-Nr.  | <a href="#">0661360000</a>  |
| Ausführung | SAK-Reihe, Schutzleiter-Reihenklemme,<br>Bemessungsquerschnitt: 10 mm <sup>2</sup> ,<br>Schraubanschluss, grün / gelb |
| GTIN (EAN) | 4008190080594   |
| VPE        | 100 Stück   |

## SAK-Reihe EK 10/35

**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 | 10 mm | Höhe         | 56 mm   |
| Tiefe  | 45 mm | Nettogewicht | 30,03 g |

### Temperaturen

|                                |        |                                |        |
|--------------------------------|--------|--------------------------------|--------|
| Dauergebrauchstemperatur, min. | -50 °C | Dauergebrauchstemperatur, max. | 100 °C |
|--------------------------------|--------|--------------------------------|--------|

### Bemessungsdaten

|  |                    |  |         |
|--|--------------------|--|---------|
| Bemessungsquerschnitt                    | 10 mm <sup>2</sup> | Bemessungsspannung zur Nachbarklemme     | 800 V   |
| Normen                                   | IEC 60947-7-2      | Durchgangswiderstand gemäß IEC 60947-7-x | 0,56 mΩ |
| Bemessungsstoßspannung zur Nachbarklemme | 8 kV               | Verschmutzungsgrad                       | 3       |

### Bemessungsdaten PE

|  |                              |                               |      |
|--|------------------------------|-------------------------------|------|
| Bemessungskurzzeitstrom                      | 1200 A (10 mm <sup>2</sup> ) | Mittelschraube bei PE Klemmen | M 3  |
| Anzugsdrehmomentbereich Befestigungsschraube | 0,5...1,0 Nm                 | PEN-Funktion                  | Nein |

### Bemessungsdaten nach CSA

|                             |                |                             |        |
|-----------------------------|----------------|-----------------------------|--------|
| Leiterquerschnitt max (CSA) | 8 AWG          | Leiterquerschnitt min (CSA) | 14 AWG |
| Zertifikat-Nr. (CSA)        | 200039-2124451 |                             |        |

### Bemessungsdaten nach UL

|                                   |        |                                   |        |
|-----------------------------------|--------|-----------------------------------|--------|
| Leitergr. Factory wiring max (UR) | 8 AWG  | Leitergr. Factory wiring min (UR) | 14 AWG |
| Leitergr. Field wiring max (UR)   | 8 AWG  | Leitergr. Field wiring min (UR)   | 14 AWG |
| Zertifikat-Nr. (UR)               | E60693 |                                   |        |

### Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

|   |                     |   |                     |
|---|---------------------|---|---------------------|
| Abisolierlänge  | 12 mm               | Anschlussart  | Schraubanschluss    |
| Anschlussrichtung   | seitlich            | Anzahl Anschlüsse   | 2                   |
| Anzugsdrehmoment, max.  | 2,4 Nm              | Anzugsdrehmoment, min.  | 1,2 Nm              |
| Klemmbereich, Bemessungsanschluss, max.   | 10 mm <sup>2</sup>  | Klemmbereich, Bemessungsanschluss, min.   | 0,5 mm <sup>2</sup> |
| Klemmschraube   | M 4                 | Klingenmaß  | 1,0 x 5,5 mm        |
| Lehrdorn nach 60 947-1  | B6                  | Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.  | AWG 8               |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.  | AWG 20              | Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig max. Bemessungsanschluss                        | 10 mm <sup>2</sup>  |
| Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig min. Bemessungsanschluss                        | 0,5 mm <sup>2</sup> | Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, Bemessungsanschluss, max. | 10 mm <sup>2</sup>  |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, Bemessungsanschluss, min. | 0,5 mm <sup>2</sup> | Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max.  | 10 mm <sup>2</sup>  |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min.  | 0,5 mm <sup>2</sup> | Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, Bemessungsanschluss, max.                     | 6 mm <sup>2</sup>   |
| Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, Bemessungsanschluss, min.                     | 1,5 mm <sup>2</sup> |   |                     |

**SAK-Reihe  
EK 10/35**

**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**

**Klemmbare Leiter (Weiterer Anschluss)**

Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig  
 mit Aderendhülse DIN 46228/1,  
 weiterer Anschluss, max. 10 mm<sup>2</sup>

**Systemkennwerte**

|                        |   |                                  |      |
|------------------------|---|----------------------------------|------|
| Ausführung             | Schraubanschluss, mit PE-Anschluss, geschlossen | Abschlussplatte erforderlich     | Nein |
| Anzahl der Etagen      | 1   | Anzahl der Klemmstellen je Etage | 2    |
| Etagen intern gebrückt | Nein  | PE-Anschluss                     | Ja   |
| Tragschiene            | TS 35   | PEN-Funktion                     | Nein |

**Werkstoffdaten**

|                                |       |       |            |
|--------------------------------|-------|-------|------------|
| Werkstoff                      | PA 66 | Farbe | gelb, grün |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V-2   |       |            |

**weitere technische Daten**

|                         |             |                               |            |
|-------------------------|-------------|-------------------------------|------------|
| Anzahl gleicher Klemmen | 1           | Montageart                    | geschraubt |
| Offene Seiten           | geschlossen | explosionsgeprüfte Ausführung | Ja         |

**Klassifikationen**

|            |             |            |             |
|------------|-------------|------------|-------------|
| ETIM 3.0   | EC000901    | ETIM 4.0   | EC000491    |
| ETIM 5.0   | EC000491    | ETIM 6.0   | EC000491    |
| UNSPSC     | 30-21-18-11 | eClass 5.1 | 27-14-03-05 |
| eClass 6.2 | 27-14-03-05 | eClass 7.1 | 27-14-03-05 |
| eClass 8.1 | 27-14-11-41 | eClass 9.0 | 27-14-11-41 |

**Zulassungen**

Zulassungen



ROHS Konform