

**SAK-Reihe
EK 16/35**

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 mm² bis 150 mm²
erhältlich.

Allgemeine Bestelldaten

| | |
|------------|---|
| Typ | EK 16/35 |
| Best.-Nr. | 0190160000 |
| Ausführung | SAK-Reihe, Schutzleiter-Reihenklemme, Bemessungsquerschnitt: 16 mm ² , Schraubanschluss, grün / gelb |
| GTIN (EAN) | 4008190184131 |
| VPE | 50 Stück |

SAK-Reihe EK 16/35

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 | 12 mm | Höhe | 56 mm |
| Tiefe | 50 mm | Nettogewicht | 41,86 g |

Temperaturen

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

Bemessungsdaten

| | | | |
|--|--------------------|--|---------|
| Bemessungsquerschnitt | 16 mm ² | Bemessungsspannung zur Nachbarklemme | 800 V |
| Normen | IEC 60947-7-2 | Durchgangswiderstand gemäß IEC 60947-7-x | 0,42 mΩ |
| Bemessungsstoßspannung zur Nachbarklemme | 8 kV | Verschmutzungsgrad | 3 |

Bemessungsdaten PE

| | | | |
|--|------------------------------|-------------------------------|-----|
| Bemessungskurzzeitstrom | 1920 A (16 mm ²) | Mittelschraube bei PE Klemmen | M 3 |
| Anzugsdrehmomentbereich Befestigungsschraube | 0,5...1,0 Nm | PEN-Funktion | Ja |

Bemessungsdaten nach CSA

| | | | |
|-----------------------------|-----------|-----------------------------|--------|
| Leiterquerschnitt max (CSA) | 10 AWG | Leiterquerschnitt min (CSA) | 16 AWG |
| Zertifikat-Nr. (CSA) | 12400-223 | | |

Bemessungsdaten nach UL

| | | | |
|-----------------------------------|--------|-----------------------------------|--------|
| Leitergr. Factory wiring max (UR) | 6 AWG | Leitergr. Factory wiring min (UR) | 10 AWG |
| Leitergr. Field wiring max (UR) | 6 AWG | Leitergr. Field wiring min (UR) | 10 AWG |
| Zertifikat-Nr. (UR) | E60693 | | |

Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

| | | | |
|---|---------------------|---|---------------------|
| Abisolierlänge | 16 mm | Anschlussart | Schraubanschluss |
| Anschlussrichtung | seitlich | Anzahl Anschlüsse | 2 |
| Anzugsdrehmoment, max. | 2,4 Nm | Anzugsdrehmoment, min. | 2 Nm |
| Klemmbereich, Bemessungsanschluss, max. | 16 mm ² | Klemmbereich, Bemessungsanschluss, min. | 2,5 mm ² |
| Klemmschraube | M 4 | Klingenmaß | 1,0 x 5,5 mm |
| Lehrdorn nach 60 947-1 | B6 | Leiteranschlussquerschnitt AWG, max. | AWG 6 |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, min. | AWG 12 | Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig max. Bemessungsanschluss | 16 mm ² |
| Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig min. Bemessungsanschluss | 2,5 mm ² | Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, Bemessungsanschluss, max. | 16 mm ² |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, Bemessungsanschluss, min. | 4 mm ² | Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max. | 16 mm ² |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min. | 2,5 mm ² | Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, Bemessungsanschluss, max. | 16 mm ² |
| Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, Bemessungsanschluss, min. | 2,5 mm ² | | |

SAK-Reihe EK 16/35

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, feindrähtig
 mit Aderendhülse DIN 46228/1,
 weiterer Anschluss, max. 16 mm²

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 | Ja |

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 | Nein |

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

Downloads

| | |
|------|---|
| DXF | 09424_EK_16-35_DXF.dxf |
| STEP | 0190160000_09424_EK_16-35_STP.stp |