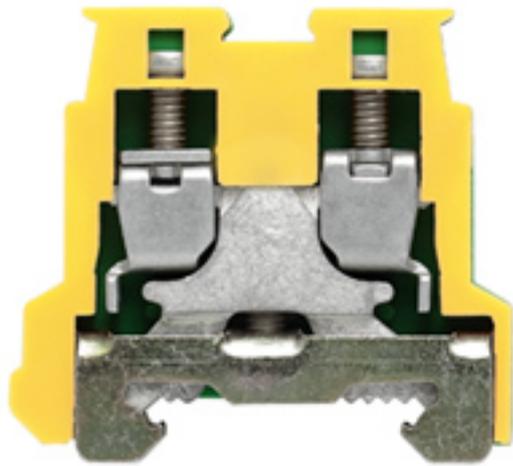


SAK-Reihe AKE 2.5

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



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 | AKE 2.5 |
| Best.-Nr. | 1303360000 |
| Ausführung | SAK-Reihe, Schutzleiter-Reihenklemme, Bemessungsquerschnitt: 2.5 mm ² , Schraubanschluss, Direktmontage |
| GTIN (EAN) | 4008190084950 |
| VPE | 100 Stück |

SAK-Reihe AKE 2.5

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 | 5,1 mm | Breite (inch) | 0,201 inch |
| Höhe | 28 mm | Höhe (inch) | 1,102 inch |
| Tiefe | 26 mm | Tiefe (inch) | 1,024 inch |
| Tiefe inklusive Tragschiene | 28 mm | Nettogewicht | 7,535 g |

Temperaturen

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

Bemessungsdaten

| | | | |
|--|---------------------|--|---------|
| Bemessungsquerschnitt | 2,5 mm ² | Bemessungsspannung zur Nachbarklemme | 250 V |
| Normen | IEC 60947-7-2 | Durchgangswiderstand gemäß IEC 60947-7-x | 1,33 mΩ |
| Bemessungsstoßspannung zur Nachbarklemme | 4 kV | Verschmutzungsgrad | 3 |

Bemessungsdaten IECEx/ATEX

| | | | |
|------------------------------|--|-------------------------------|---------------------|
| Zertifikat-Nr. (ATEX) | SIRA02ATEX3001U | Zertifikat-Nr. (IECEX) | IECEXSIR05.0038U |
| Leiterquerschnitt max (ATEX) | 2,5 mm ² | Leiterquerschnitt max (IECEX) | 2,5 mm ² |
| Einsatztemperaturbereich | Einsatztemperaturbereich siehe EG-Baumusterprüfbescheinigung/IECEX-Certificate of Conformity | Kennzeichnung EN 60079-7 | Ex e II |
| Kennzeichnung Ex 2014/34/EU | II 2 G D | | |

Bemessungsdaten PE

| | | | |
|-------------------------|------------------------------|-------------------------------|-------|
| Bemessungskurzzeitstrom | 300 A (2,5 mm ²) | Mittelschraube bei PE Klemmen | M 2,5 |
| Anzugsdrehmomentbereich | | PEN-Funktion | Nein |
| Befestigungsschraube | 0,4...0,6 Nm | | |

Bemessungsdaten nach CSA

| | | | |
|-----------------------------|----------------|-----------------------------|--------|
| Leiterquerschnitt max (CSA) | 12 AWG | Leiterquerschnitt min (CSA) | 26 AWG |
| Zertifikat-Nr. (CSA) | 200039-2124451 | | |

Bemessungsdaten nach UL

| | | | |
|-----------------------------------|--------|-----------------------------------|--------|
| Leitergr. Factory wiring max (UR) | 12 AWG | Leitergr. Factory wiring min (UR) | 26 AWG |
| Leitergr. Field wiring max (UR) | 12 AWG | Leitergr. Field wiring min (UR) | 22 AWG |
| Zertifikat-Nr. (UR) | E60693 | | |

SAK-Reihe AKE 2.5

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 (Bemessungsanschluss)

| | | | |
|---|----------------------|---|---------------------|
| Abisolierlänge | 7 mm | Anschlussart | Schraubanschluss |
| Anschlussrichtung | seitlich | Anzahl Anschlüsse | 2 |
| Anzugsdrehmoment, max. | 0,6 Nm | Anzugsdrehmoment, min. | 0,4 Nm |
| Drehmomentstufe mit Elektroschrauber Typ DMS | 1 | Klemmbereich, max. | 4 mm ² |
| Klemmbereich, min. | 0,13 mm ² | Klemmschraube | M 2,5 |
| Klingenmaß | 3,0 x 0,5 mm | Lehrdorn nach 60 947-1 | A3 |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, max. | AWG 12 | Leiteranschlussquerschnitt AWG, min. | AWG 26 |
| Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max. | 4 mm ² | Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min. | 0,5 mm ² |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, max. | 2,5 mm ² | Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min. | 0,5 mm ² |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, max. | 2,5 mm ² | Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, min. | 0,5 mm ² |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max. | 2,5 mm ² | Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min. | 0,5 mm ² |
| Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, max. | 2,5 mm ² | Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, min. | 1,5 mm ² |

Maße

| | |
|---------------|---------|
| Versatz TS 15 | 13,5 mm |
|---------------|---------|

Systemkennwerte

| | | | |
|---|---|---|--------------|
| Ausführung | Schraubanschluss, mit PE-Anschluss, einseitig offen | Anzugsdrehmoment (Befestigungsschraube) | 0.4...0.6 Nm |
| Anzugsdrehmoment (Klemmschraube für Kupferleiter) | 0.4...0.6 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 | Ja |
| Tragschiene | TS 15 | N-Funktion | Nein |
| PE-Funktion | Ja | PEN-Funktion | Nein |

Werkstoffdaten

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

weitere technische Daten

| | | | |
|-------------------------------|------------|---------------|---------------|
| Anzahl gleicher Klemmen | 1 | Einbauhinweis | Direktmontage |
| Montageart | geschraubt | Offene Seiten | rechts |
| explosionsgeprüfte Ausführung | Ja | | |

Klassifikationen

| | | | |
|------------|-------------|------------|-------------|
| ETIM 3.0 | EC000901 | ETIM 4.0 | EC000491 |
| ETIM 5.0 | EC000491 | ETIM 6.0 | EC000901 |
| 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 |
| eClass 9.1 | 27-14-11-41 | | |

Erstellungs-Datum 2. Juli 2018 08:30:13 MESZ

SAK-Reihe AKE 2.5

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

Zulassungen

Zulassungen



ROHS Konform

Downloads

| | |
|--|--|
| Anwenderdokumentation | Cross Connection Guide |
| Broschüre/Katalog | CAT 1 TERM 16/17 EN |
| Engineering-Daten | EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S |
| Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument | CFAT_AKE 2.5.pdf DE_PT1372_20160414_001_ISSUE01.pdf |

Sicherheitshinweise

Sicherheitshinweis [Safety Information](#)