

**SAK-Reihe  
AKE 4**

**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**

|            |  |
|------------|--|
| Best.-Nr.  | <a href="#">0380260000</a>   |
| Typ        | AKE 4  |
| Ausführung | SAK-Reihe, Erdungsklemme,<br>Bemessungsquerschnitt: 4 mm <sup>2</sup> ,<br>Schraubanschluss, Direktmontage |
| GTIN (EAN) | 4008190056841  |
| VPE        | 100 Stück  |

## SAK-Reihe AKE 4

**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

|              |          |                      |         |
|--------------|----------|----------------------|---------|
| Länge        | 32 mm    | Breite               | 7 mm    |
| Höhe         | 34,5 mm  | Höhe niedrigstbauend | 34,5 mm |
| Nettogewicht | 11,479 g |                      |         |

### Temperaturen

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

### Bemessungsdaten IECEx/ATEX

|                               |  |                              |                          |
|-------------------------------|--|------------------------------|--------------------------|
| Zertifikat-Nr. (ATEX)         | SIRA02ATEX3001U  | ATEX-Zertifikat              | SIRA02ATEX3001U_d.pdf    |
| ATEX-Zertifikat               | SIRA02ATEX3001U_e.pdf  | Zertifikat-Nr. (IECEX)       | IECEXSIR05.0038U         |
| IECEX-Zertifikat              | IECEXSIR05.0038U_e.pdf   | Leiterquerschnitt max (ATEX) | 4 mm <sup>2</sup>        |
| Leiterquerschnitt max (IECEX) | 4 mm <sup>2</sup>  | Spannung QV                  | CrossConnectionGuide.pdf |
| Einsatztemperaturbereich      | Einsatztemperaturbereich<br>siehe EG-<br>Baumusterprüfbescheinigung/<br>IECEX-Certificate of<br>Conformity | Kennzeichnung EN 60079-7     | Ex e II                  |
| Kennzeichnung Ex-RL 94/9 EG   | II 2 G D   |                              |                          |

### Bemessungsdaten

|   |                   |   |               |
|---|-------------------|---|---------------|
| Bemessungsquerschnitt                       | 4 mm <sup>2</sup> | Bemessungsspannung zur<br>Nachbarklemme | 500 V         |
| Bemessungsstoßspannung zur<br>Nachbarklemme | 6 kV              | Normen                                  | IEC 60947-7-2 |
| Verschmutzungsgrad                          | 3                 |   |               |

### Bemessungsdaten nach CSA

|                             |           |                             |        |
|-----------------------------|-----------|-----------------------------|--------|
| Zertifikat-Nr. (CSA)        | 12400-121 | Leiterquerschnitt max (CSA) | 12 AWG |
| Leiterquerschnitt min (CSA) | 26 AWG    |                             |        |

### Bemessungsdaten nach UL

|                                   |                |                                   |        |
|-----------------------------------|----------------|-----------------------------------|--------|
| Zertifikat-Nr. (UR)               | E60693VOL1SEC9 | Leitergr. Factory wiring max (UR) | 12 AWG |
| Leitergr. Factory wiring min (UR) | 26 AWG         | Leitergr. Field wiring max (UR)   | 12 AWG |

## SAK-Reihe AKE 4

**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)

|  |                     |  |                      |
|--|---------------------|--|----------------------|
| Anschlussart   | Schraubanschluss    | Abisolierlänge   | 9 mm                 |
| Klingenmaß   | 0,6 x 3,5 mm        | Anschlussrichtung  | seitlich             |
| Anzahl Anschlüsse  | 2                   | Klemmbereich, Bemessungsanschluss, min.  | 0,13 mm <sup>2</sup> |
| Klemmbereich, Bemessungsanschluss, max.  | 4 mm <sup>2</sup>   | Klemmschraube  | M 3                  |
| Anzugsdrehmoment, min.   | 0,5 Nm              | Anzugsdrehmoment, max.   | 1 Nm                 |
| Drehmomentstufe mit Elektroschrauber Typ DMS   | 2                   | Lehrdorn nach 60 947-1   | A3                   |
| Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig min. Bemessungsanschluss   | 0,5 mm <sup>2</sup> | Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig max. Bemessungsanschluss   | 4 mm <sup>2</sup>    |
| Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, Bemessungsanschluss, min.                                      | 1,5 mm <sup>2</sup> | Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, Bemessungsanschluss, max.                                      | 4 mm <sup>2</sup>    |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max.   | 4 mm <sup>2</sup>   | Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min.   | 0,5 mm <sup>2</sup>  |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, Bemessungsanschluss, min.                  | 0,5 mm <sup>2</sup> | Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, Bemessungsanschluss, max.                  | 2,5 mm <sup>2</sup>  |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, Bemessungsanschluss, min. | 0,5 mm <sup>2</sup> | Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, Bemessungsanschluss, max. | 2,5 mm <sup>2</sup>  |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.   | AWG 26              | Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.   | AWG 12               |

### Klemmbare Leiter (Weiterer Anschluss)

|   |                     |   |                     |
|---|---------------------|---|---------------------|
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit Aderendhülse DIN 46228/1, weiterer Anschluss, min. | 0,5 mm <sup>2</sup> | Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit Aderendhülse DIN 46228/1, weiterer Anschluss, max. | 2,5 mm <sup>2</sup> |
|---|---------------------|---|---------------------|

### Maße

|               |       |
|---------------|-------|
| Versatz TS 15 | 16 mm |
|---------------|-------|

### weitere technische Daten

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

### Systemkennwerte

|                        |           |                                  |                  |
|------------------------|-----------|----------------------------------|------------------|
| Produktfamilie         | SAK-Reihe | Anschlussart                     | Schraubanschluss |
| Anschlussrichtung      | seitlich  | Anzahl der Etagen                | 1                |
| Anzahl Anschlüsse      | 2         | Anzahl der Klemmstellen je Etage | 2                |
| Etagen intern gebrückt | Nein      | Abschlussplatte erforderlich     | Nein             |

### Werkstoffdaten

|                               |       |       |            |
|-------------------------------|-------|-------|------------|
| Werkstoff                     | PA 66 | Farbe | gelb, grün |
| Brennbarkeitsklasse nach UL94 | V-2   |       |            |

**Datenblatt****SAK-Reihe  
AKE 4**

**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****Klassifikationen**

|            |             |            |             |
|------------|-------------|------------|-------------|
| ETIM 2.0   | EC000901    | ETIM 3.0   | EC000901    |
| UNSPSC     | 30-21-18-11 | eClass 4.1 | 27-14-03-05 |
| eClass 5.1 | 27-14-03-05 | eClass 6.0 | 27-14-03-05 |
| eClass 7.0 | 27-14-03-05 |            |             |

**Zulassungen**

Zulassungen



**SAK-Reihe  
AKE 4**

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

**Zubehör**

**Für Tragschiene TS 15**



Um einen dauerhaft sicheren Sitz auf der Tragschiene zu gewährleisten und ein Verrutschen zu verhindern hat Weidmüller Endwinkel im Programm. Es sind Ausführungen mit Schraube und schraubenlose Ausführungen erhältlich. Auf den Endwinkeln bestehen Markierungsmöglichkeiten, ebenfalls für Gruppenmarkierer und die Möglichkeit der Aufnahme für Prüfstecker.

**Allgemeine Bestelldaten**

| Best.-Nr.                  | Typ   | Ausführung         | GTIN (EAN)    | VPE      |
|----------------------------|-------|--------------------|---------------|----------|
| <a href="#">0382860000</a> | EW 15 | Zubehör, Endwinkel | 4008190187804 | 50 Stück |

**Neutral**



Der **dekafix (DEK)** Markierer ist der universelle Markierer für alle Leitungs- und Steckverbinder sowie Elektronikbaugruppen. Das System eignet sich insbesondere für kurze Zahlenfolgen und umfasst eine große Auswahl an einsatzfertigen Drucken. Die Streifenmontage lässt ein schnelles Aufrasten in einem Arbeitsgang zu. Der Druck ist gut lesbar, kontrastreich und in 5 Breiten erhältlich.

- Große Auswahl an einsatzfertigen Markierern
- Streifenmontage für schnelles Aufrasten
- Verbindermarkierer passend für alle Weidmüller Leitungsverbinder
- Werden als neutrale Karte, MultiCard oder als Standarddruck in Karten angeboten

**Allgemeine Bestelldaten**

| Best.-Nr.                  | Typ                | Ausführung   | GTIN (EAN)    | VPE       |
|----------------------------|--------------------|--|---------------|-----------|
| <a href="#">1609840000</a> | DEK 5/6.5 MC NE WS | Klemmenmarkierer, MultiCard, 5 x 6.5 mm, Polyamid, Farbe: weiß | 4008190203429 | 900 Stück |

**SAK-Reihe  
AKE 4**

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

**Zubehör**

**Sonderdruck**



Der **dekafix (DEK)** Markierer ist der universelle Markierer für alle Leitungs- und Steckverbinder sowie Elektronikbaugruppen. Das System eignet sich insbesondere für kurze Zahlenfolgen und umfasst eine große Auswahl an einsatzfertigen Drucken. Die Streifenmontage lässt ein schnelles Aufrasten in einem Arbeitsgang zu. Der Druck ist gut lesbar, kontrastreich und in 5 Breiten erhältlich.

- Große Auswahl an einsatzfertigen Markierern
- Streifenmontage für schnelles Aufrasten
- Verbindermarkierer passend für alle Weidmüller Leitungsverbinder
- Werden als neutrale Karte, MultiCard oder als Standarddruck in Karten angeboten

**Allgemeine Bestelldaten**

| Best.-Nr.                  | Typ              | Ausführung  | GTIN (EAN)    | VPE       |
|----------------------------|------------------|---|---------------|-----------|
| <a href="#">1609850000</a> | DEK 5/6.5 MC SDR | Klemmenmarkierer,<br>MultiCard, 5 x 6.5 mm,<br>Polyamid 66, Farbe: nach<br>Kundenwunsch | 4008190456610 | 180 Stück |