

**SAK-Reihe  
SAKS 4/35**

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



Sicherungsklemmen der Weidmüller SAK-Reihe werden  
in 2 unterschiedlichen Bauformen angeboten:

- Sicherungsklemme mit schwenkbarem Sicherungshebel
- Sicherungsklemme mit Schraubkappe

**Allgemeine Bestelldaten**

|            |                                                                                                                                                   |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Best.-Nr.  | <a href="#">0501820000</a>                                                                                                                        |
| Typ        | SAKS 4/35                                                                                                                                         |
| Ausführung | SAK-Reihe, Sicherungs-Reihen клемme,<br>Bemessungsquerschnitt: 10 mm <sup>2</sup> ,<br>Schraubanschluss, KrG, mittelgelb, Direktmontage,<br>TS 35 |
| GTIN (EAN) | 4008190090166                                                                                                                                     |
| VPE        | 20 Stück                                                                                                                                          |

**SAK-Reihe  
SAKS 4/35**

**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**

|              |        |                      |       |
|--------------|--------|----------------------|-------|
| Länge        | 75 mm  | Breite               | 24 mm |
| Höhe         | 66 mm  | Höhe niedrigstbauend | 66 mm |
| Nettogewicht | 77,2 g |                      |       |

**Temperaturen**

|                                |        |                                |        |
|--------------------------------|--------|--------------------------------|--------|
| Betriebstemperatur             |        | Lagertemperatur                |        |
| Dauergebrauchstemperatur, min. | -60 °C | Dauergebrauchstemperatur, max. | 130 °C |

**Bemessungsdaten**

|                        |                    |                    |               |
|------------------------|--------------------|--------------------|---------------|
| Bemessungsquerschnitt  | 10 mm <sup>2</sup> | Bemessungsspannung | 400 V         |
| Bemessungsstoßspannung | 6 kV               | Nennstrom          | 16 A          |
| Strom bei max. Leiter  | 16 A               | Normen             | IEC 60947-7-3 |
| Verschmutzungsgrad     | 3                  |                    |               |

**Bemessungsdaten nach CSA**

|                             |           |                             |       |
|-----------------------------|-----------|-----------------------------|-------|
| Zertifikat-Nr. (CSA)        | 12400-188 | Spannung Gr B (CSA)         | 600 V |
| Spannung Gr C (CSA)         | 600 V     | Spannung Gr D (CSA)         | 600 V |
| Strom Gr B (CSA)            | 30 A      | Strom Gr C (CSA)            | 30 A  |
| Strom Gr D (CSA)            | 5 A       | Leiterquerschnitt max (CSA) | 8 AWG |
| Leiterquerschnitt min (CSA) | 22 AWG    |                             |       |

**Bemessungsdaten nach UL**

|                                   |                 |                                   |       |
|-----------------------------------|-----------------|-----------------------------------|-------|
| Zertifikat-Nr. (UR)               | E60693VOL1SEC18 | Spannung Gr C (UR)                | 600 V |
| Strom Gr C (UR)                   | 30 A            | Leitergr. Factory wiring max (UR) | 8 AWG |
| Leitergr. Factory wiring min (UR) | 26 AWG          | Leitergr. Field wiring max (UR)   | 8 AWG |

**Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)**

|                                                                                       |                     |                                                                                       |                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Anschlussart                                                                          | Schraubanschluss    | Abisolierlänge                                                                        | 14 mm                |
| Klingenmaß                                                                            | 1,0 x 5,5 mm        | Anschlussrichtung                                                                     | seitlich             |
| Anzahl Anschlüsse                                                                     | 2                   | Klemmbereich, Bemessungsanschluss, min.                                               | 0,33 mm <sup>2</sup> |
| Klemmbereich, Bemessungsanschluss, max.                                               | 16 mm <sup>2</sup>  | Klemmschraube                                                                         | M 4                  |
| Anzugsdrehmoment, min.                                                                | 1,2 Nm              | Anzugsdrehmoment, max.                                                                | 2,4 Nm               |
| Drehmomentstufe mit Elektroschrauber Typ DMS                                          | 4                   | Lehrdorn nach 60 947-1                                                                | B6                   |
| Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig min. Bemessungsanschluss                        | 0,5 mm <sup>2</sup> | Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig max. Bemessungsanschluss                        | 16 mm <sup>2</sup>   |
| Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, Bemessungsanschluss, min.                     | 1,5 mm <sup>2</sup> | Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, Bemessungsanschluss, max.                     | 10 mm <sup>2</sup>   |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max.                                          | 10 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. | 10 mm <sup>2</sup>   |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.                                                  | AWG 22              | Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.                                                  | AWG 8                |

## SAK-Reihe SAKS 4/35

**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, min.

0,5 mm<sup>2</sup>

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

10 mm<sup>2</sup>

### weitere technische Daten

|                               |          |               |               |
|-------------------------------|----------|---------------|---------------|
| Anzahl gleicher Klemmen       | 1        | Einbauhinweis | Direktmontage |
| Montageart                    | gerastet | Offene Seiten | geschlossen   |
| explosionsgeprüfte Ausführung | Nein     |               |               |

### Anzeigeelement

|                                        |       |                              |       |
|----------------------------------------|-------|------------------------------|-------|
| Betriebsspannung für die Anzeige, max. | 400 V | Spannungsart für die Anzeige | AC/DC |
|----------------------------------------|-------|------------------------------|-------|

### Sicherungsklemmen

|                              |          |                                  |            |
|------------------------------|----------|----------------------------------|------------|
| Anzeige                      | ohne LED | Betriebsspannung, max.           | 400 V      |
| Sicherungseinsatz            | E14      | Sicherungshalter (Einsatzträger) | schraubbar |
| Spannungsart für die Anzeige | AC/DC    |                                  |            |

### 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      | Tragschiene                      | TS 35            |
| Abschlussplatte erforderlich | Nein      |                                  |                  |

### Werkstoffdaten

|              |            |                               |     |
|--------------|------------|-------------------------------|-----|
| Isolierstoff | KrG        | Werkstoff                     | KrG |
| Farbe        | mittelgelb | Brennbarkeitsklasse nach UL94 | V-0 |

### Klassifikationen

|            |             |            |             |
|------------|-------------|------------|-------------|
| ETIM 2.0   | EC000899    | ETIM 3.0   | EC000899    |
| UNSPSC     | 30-21-18-11 | eClass 4.1 | 27-14-11-16 |
| eClass 5.1 | 27-14-11-16 | eClass 6.0 | 27-14-11-16 |
| eClass 7.0 | 27-14-11-16 |            |             |

### Produkthinweise

|                              |                                                                                                             |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hinweistext Technische Daten | Bei Anschluss ab 10 mm <sup>2</sup> mehrdrähtig und 7adriger AWG - Leiter beträgt das Anzugsdrehmoment 2 Nm |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### Zulassungen

Zulassungen



## SAK-Reihe SAKS 4/35

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

## Zubehör

### AP Abschlussplatten



Die letzte Klemme einer Klemmenleiste muss bis auf wenige Ausnahmen mit einer Abschlussplatte Typ AP abgedeckt werden. Innerhalb einer Klemmenleiste mit verschiedenen großen Klemmen sind ebenfalls Abschlussplatten einzufügen. Die Außenabmessungen der Abschlussplatten entsprechen den Hüllmaßen der zugehörigen Klemme. Die Abschlussplatte wird durch den Endwinkel gehalten.

### Allgemeine Bestelldaten

| Best.-Nr.                  | Typ                  | Ausführung                                               | GTIN (EAN)    | VPE      |
|----------------------------|----------------------|----------------------------------------------------------|---------------|----------|
| <a href="#">0303680000</a> | AP SAK35/TW SAK16 BL | SAK-Reihe, Zubehör,<br>Abschlussplatte, 1.5 mm,<br>blau  | 4008190025199 | 10 Stück |
| <a href="#">0303660000</a> | AP SAK35/TW SAK16    | SAK-Reihe, Zubehör,<br>Abschlussplatte, 1.5 mm,<br>beige | 4008190110765 | 10 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

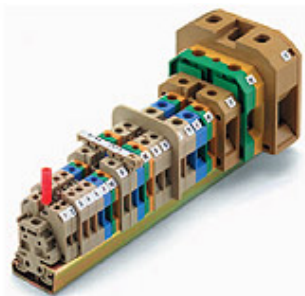
| Best.-Nr.                  | Typ                 | Ausführung                                                         | GTIN (EAN)    | VPE         |
|----------------------------|---------------------|--------------------------------------------------------------------|---------------|-------------|
| <a href="#">1609801044</a> | DEK 5/5 MC-10 NE WS | Klemmenmarkierer,<br>MultiCard, 5 x 5 mm,<br>Polyamid, Farbe: weiß | 4008190397111 | 1.000 Stück |

## SAK-Reihe SAKS 4/35

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

## Zubehör

### E 14 Größe D 01 mit Kennmelder



Weidmüller bietet dem Anwender von Reihenklemmen der SAK-Reihe ein umfangreiches Zubehör an, das in allen Aufgabenstellungen eine passende Lösung auch über Standardfunktionen hinaus ermöglicht.

#### Allgemeine Bestelldaten

| Best.-Nr.                  | Typ         | Ausführung                                      | GTIN (EAN)    | VPE      |
|----------------------------|-------------|-------------------------------------------------|---------------|----------|
| <a href="#">0137400000</a> | E 14/2A RS  | Aktive Komponenten,<br>Schmelzsicherungseinsatz | 4008190069094 | 10 Stück |
| <a href="#">0328400000</a> | E 14/10A RT | Aktive Komponenten,<br>Schmelzsicherungseinsatz | 4008190000288 | 10 Stück |
| <a href="#">0328500000</a> | E 14/16A GR | Aktive Komponenten,<br>Schmelzsicherungseinsatz | 4008190152161 | 10 Stück |
| <a href="#">0328300000</a> | E 14/6A GN  | Aktive Komponenten,<br>Schmelzsicherungseinsatz | 4008190002190 | 10 Stück |
| <a href="#">0137500000</a> | E 14/4A BR  | Aktive Komponenten,<br>Schmelzsicherungseinsatz | 4008190142629 | 10 Stück |

### 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

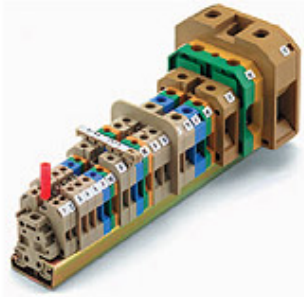
| Best.-Nr.                  | Typ            | Ausführung                                                                            | GTIN (EAN)    | VPE       |
|----------------------------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------|
| <a href="#">1609810000</a> | DEK 5/5 MC SDR | Klemmenmarkierer,<br>MultiCard, 5 x 5 mm,<br>Polyamid 66, Farbe: nach<br>Kundenwunsch | 4008190456597 | 200 Stück |

## SAK-Reihe SAKS 4/35

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

## Zubehör

### für Klemmentyp SAKS 4 und 4/35



Weidmüller bietet dem Anwender von Reihenklemmen der SAK-Reihe ein umfangreiches Zubehör an, das in allen Aufgabenstellungen eine passende Lösung auch über Standardfunktionen hinaus ermöglicht.

### Allgemeine Bestelldaten

| Best.-Nr.                  | Typ                  | Ausführung                                                  | GTIN (EAN)    | VPE      |
|----------------------------|----------------------|-------------------------------------------------------------|---------------|----------|
| <a href="#">0328700000</a> | P 14/10 D01 RT SAKS4 | Zubehör, Passeinsatz<br>(Sicherungsautomat), 10 A,<br>11 mm | 4008190010294 | 50 Stück |
| <a href="#">0138100000</a> | P 14/4 D01 BR SAKS4  | Zubehör, Passeinsatz<br>(Sicherungsautomat), 4 A,<br>11 mm  | 4008190077365 | 50 Stück |
| <a href="#">0328600000</a> | P 14/6 D01 GN SAKS4  | Zubehör, Passeinsatz<br>(Sicherungsautomat), 6 A,<br>11 mm  | 4008190004248 | 50 Stück |
| <a href="#">0138000000</a> | P 14/2 D01 RS SAKS4  | Zubehör, Passeinsatz<br>(Sicherungsautomat), 2 A,<br>11 mm  | 4008190114664 | 50 Stück |