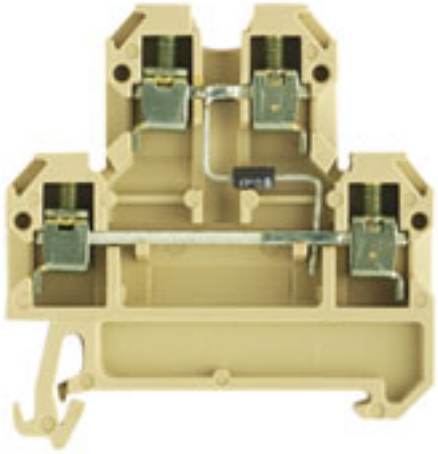
# SAK-Reihe
# DK 4/35 1D A2

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



Spezialfuß für TS 35
Querschnitt von 0,5 mm² bis 95 mm²
Temperaturbereiche und Material
- 100 °C – PA 6.6
- 130 °C – KrG
- 160 °C – Epoxiharz
- 250 °C – Keramik

## Allgemeine Bestelldaten

| | |
|---|---|
| Best.-Nr. | 0538860000 |
| Typ | DK 4/35 1D A2 |
| Ausführung | SAK-Reihe, Bauelement-Reihenklemme, Bemessungsquerschnitt: 4 mm², Schraubanschluss |
| GTIN (EAN) | 4008190087708 |
| VPE | 25 Stück |

Weidmüller

# SAK-Reihe
# DK 4/35 1D A2

**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 | 50 mm | Breite | 6 mm |
| Höhe | 52,5 mm | Höhe niedrigstbauend | 52,5 mm |
| Nettogewicht | 12,04 g | | |

### Temperaturen

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

### Bemessungsdaten

| | | | |
|---|---|---|---|
| Bemessungsquerschnitt | 4 mm² | Bemessungsspannung | 380 V |
| Nennstrom | 10 A | Strom bei max. Leiter | 10 A |
| Verschmutzungsgrad | 3 | | |

### Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

| | | | |
|---|---|---|---|
| Anschlussart | Schraubanschluss | Abisolierlänge | 9 mm |
| Klingenmaß | 0,6 x 3,5 mm | Anschlussrichtung | seitlich |
| Anzahl Anschlüsse | 4 | Klemmbereich, Bemessungsanschluss, min. | 0,33 mm² |
| Klemmbereich, Bemessungsanschluss, max. | 4 mm² | Klemmschraube | M 3 |
| Anzugsdrehmoment, min. | 0,5 Nm | Anzugsdrehmoment, max. | 0,8 Nm |
| Drehmomentstufe mit Elektroschrauber Typ DMS | 2 | Lehrdorn nach 60 947-1 | A3 |
| Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig min. Bemessungsanschluss | 0,5 mm² | Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig max. Bemessungsanschluss | 4 mm² |
| Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, Bemessungsanschluss, min. | 0,5 mm² | Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, Bemessungsanschluss, max. | 4 mm² |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, max. | 4 mm² | Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, min. | 0,5 mm² |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig mit AEH DIN 46228/1, Bemessungsanschluss, min. | 0,5 mm² | Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig mit AEH DIN 46228/1, Bemessungsanschluss, max. | 4 mm² |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, min. | AWG 22 | Leiteranschlussquerschnitt AWG, max. | AWG 12 |

### Maße

| | |
|---|---|
| Versatz TS 35 | 27 mm |

### weitere technische Daten

| | | | |
|---|---|---|---|
| Anzahl gleicher Klemmen | 1 | Ausführung | mit Diode |
| Montageart | gerastet | Offene Seiten | rechts |
| explosionsgeprüfte Ausführung | Nein | | |

### Systemkennwerte

| | | | |
|---|---|---|---|
| Produktfamilie | SAK-Reihe | Anschlussart | Schraubanschluss |
| Anschlussrichtung | seitlich | Anzahl der Etagen | 2 |
| Anzahl Anschlüsse | 4 | Anzahl der Klemmstellen je Etage | 2 |
| Etagen intern gebrückt | Nein | Tragschiene | TS 35 |
| Abschlussplatte erforderlich | Ja | | |

# SAK-Reihe
# DK 4/35 1D A2

**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

### Werkstoffdaten

| | | | |
|---|---|---|---|
| Werkstoff | PA 66 | Farbe | beige |
| Brennbarkeitsklasse nach UL94 | V-2 | | |

### Klassifikationen

| | | | |
|---|---|---|---|
| ETIM 2.0 | EC000903 | ETIM 3.0 | EC000903 |
| UNSPSC | 30-21-18-11 | eClass 4.1 | 27-14-11-27 |
| eClass 5.1 | 27-14-11-27 | eClass 6.0 | 27-14-11-27 |
| eClass 7.0 | 27-14-11-27 | | |

### Produkthinweise

| | |
|---|---|
| Hinweistext Technische Daten | Diodenstrom max 1A. (1 N 4007) |
| Produktbeschreibung | Löschbeschaltung für Schütze und Magnetventile (Gleichspannung) |

### Zulassungen

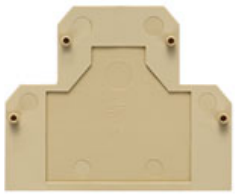
Zulassungen

# SAK-Reihe
# DK 4/35 1D A2

**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 verschieden 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 |
|---|---|---|---|---|
| 0359260000 | AP DK4 | SAK-Reihe, Zubehör, Abschlussplatte, 1.5 mm, beige, Direktmontage | 4008190012991 | 20 Stück |

### Kunststoffschrauben



Elektrische Anlagen sollen allzeit sicher im Betrieb sein. Deshalb bietet Weidmüller ein großes Programm an Abdeckungen und Kennzeichnungen an.

### Allgemeine Bestelldaten

| Best.-Nr. | Typ | Ausführung | GTIN (EAN) | VPE |
|---|---|---|---|---|
| 0303300000 | BFSC M2.5X18 PA/RT | Zubehör, Befestigungsschraube, für Querverbindungslasche, 18 mm | 4008190040673 | 100 Stück |

# SAK-Reihe
# DK 4/35 1D A2

**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

### Q ... AKZ 4

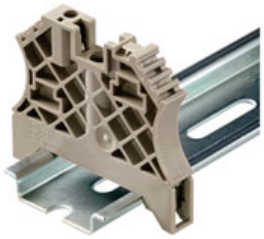


Bei dieser Querverbindung sind Querverbindungslasche, Querverbindungshülse und Befestigungsschraube unverlierbar vormontiert.
Alle Einzelteile sind auf Anfrage auch separat verfügbar.
Die so vormontierten Querverbinder werden bei der Montage nur noch in den Querverbindungskanal in der Klemmenmitte eingelegt und festgeschraubt.

#### Allgemeine Bestelldaten

| Best.-Nr. | Typ | Ausführung | GTIN (EAN) | VPE |
|---|---|---|---|---|
| 0336600000 | Q 4 AKZ4 | SAK-Reihe, Zubehör, Querverbinder, für Querverbindungslasche, Polzahl: 4 | 4008190096656 | 50 Stück |
| 0336500000 | Q 3 AKZ4 | SAK-Reihe, Zubehör, Querverbinder, für Querverbindungslasche, Polzahl: 3 | 4008190121730 | 50 Stück |
| 0336400000 | Q 2 AKZ4 | SAK-Reihe, Zubehör, Querverbinder, für Querverbindungslasche, Polzahl: 2 | 4008190037680 | 50 Stück |
| 0368600000 | Q 10 AKZ4 | SAK-Reihe, Zubehör, Querverbinder, für Querverbindungslasche, Polzahl: 10 | 4008190056766 | 20 Stück |

### Für Tragschiene TS 35



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

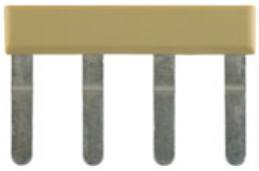
| Best.-Nr. | Typ | Ausführung | GTIN (EAN) | VPE |
|---|---|---|---|---|
| 0383560000 | EW 35 | Zubehör, Endwinkel | 4008190181314 | 50 Stück |

# SAK-Reihe
# DK 4/35 1D A2

**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

### QB 2-, 3- und 4-polig, isoliert



Querverbindungsbrücke isoliert.
Raster 6,0 und 6,5 mm, 8,0 mm.

#### Allgemeine Bestelldaten

| Best.-Nr. | Typ | Ausführung | GTIN (EAN) | VPE |
|---|---|---|---|---|
| 0482900000 | QB 4 WI RA6 IS | SAK-Reihe, Zubehör, Querverbinder, für Querverbindungslasche, Polzahl: 4 | 4008190086169 | 50 Stück |
| 0482800000 | QB 3 WI RA6 IS | SAK-Reihe, Zubehör, Querverbinder, für Querverbindungslasche, Polzahl: 3 | 4008190145217 | 50 Stück |
| 0482700000 | QB 2 WI RA6 IS | SAK-Reihe, Zubehör, Querverbinder, für Querverbindungslasche, Polzahl: 2 | 4008190166021 | 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 |
|---|---|---|---|---|
| 1609820000 | DEK 5/6 MC NE WS | Klemmenmarkierer, MultiCard, 5 x 6 mm, Polyamid, Farbe: weiß | 4008190203436 | 1.000 Stück |

# SAK-Reihe
# DK 4/35 1D A2

**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

### AD 3 (4-polig)

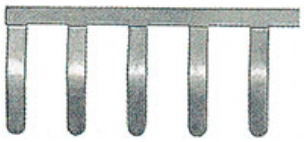


Elektrische Anlagen sollen allzeit sicher im Betrieb sein. Deshalb bietet Weidmüller ein großes Programm an Abdeckungen und Kennzeichnungen an.

#### Allgemeine Bestelldaten

| Best.-Nr. | Typ | Ausführung | GTIN (EAN) | VPE |
|---|---|---|---|---|
| 0303400000 | AD 4 AKZ4 | SAK-Reihe, Zubehör, Abdeckplatte, gelb, 20 mm | 4008190068158 | 50 Stück |

### QB 58, QB 75, blank



Pole leicht von Hand abbrechbar für Klemmstellen, die nicht gebrückt werden sollen.
Querverbindungsbrücke, blank (wahlweise mit Isolationsprofil als Berührungsschutz).
Raster 6,0 mm und 8,0 mm.
Die Anreihtoleranzen der Klemmen sind zu berücksichtigen.

#### Allgemeine Bestelldaten

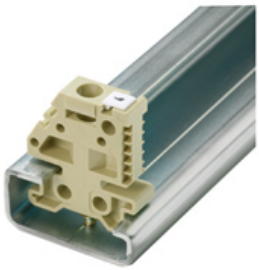
| Best.-Nr. | Typ | Ausführung | GTIN (EAN) | VPE |
|---|---|---|---|---|
| 0526400000 | QB 75/6.2/9/WI | SAK-Reihe, Zubehör, Querverbinder, für Querverbindungslasche, Polzahl: 75 | 4008190099923 | 10 Stück |
| 0526700000 | ISPF QB75 SW | Zubehör, Isolationsprofil | 4008190093723 | 10 Stück |

# SAK-Reihe
# DK 4/35 1D A2

**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 32



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 |
|---|---|---|---|---|
| 0206160000 | EWK 1 | Zubehör, Endwinkel | 4008190080020 | 50 Stück |

### Prüfstecker



Ein Prüfen der Anlage gewährleistet die Lösung mit Weidmüller Prüfsteckern und Steckbuchsen.

### Allgemeine Bestelldaten

| Best.-Nr. | Typ | Ausführung | GTIN (EAN) | VPE |
|---|---|---|---|---|
| 0180400000 | PS 2.3 RT | Zubehör, Prüfstecker | 4008190060121 | 20 Stück |