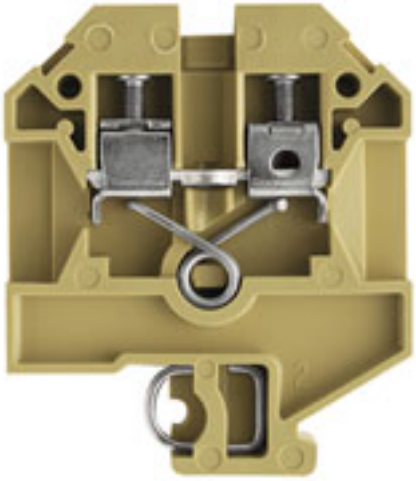
# SAK-Reihenklemme mit Fremdfederung
# RSF 3 PA

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



Um den unterschiedlichen Anforderungen an unsere Produkte gerecht zu werden, ist der Einsatz verschiedener, auf die Anwendung zugeschnittener Isolierstoffe erforderlich. Alle von Weidmüller eingesetzten Isolierstoffe sind frei von gefährlichen Schadstoffen. Vor allem wird auf cadmiumfreie Materialien Wert gelegt. Sie enthalten ferner keine Farbpigmente auf Schwermetallbasis und sind frei von Dioxin- oder Furanbildner.

## Allgemeine Bestelldaten

| | |
|---|---|
| Best.-Nr. | 0497560000 |
| Typ | RSF 3 PA |
| Ausführung | SAK-Reihenklemme mit Fremdfederung, Durchgangs-Reihenklemme, Bemessungsquerschnitt: 4 mm², Schraubanschluss, Direktmontage |
| GTIN (EAN) | 4008190158590 |
| VPE | 50 Stück |

# SAK-Reihenklemme mit Fremdfederung
# RSF 3 PA

**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 | 8 mm |
| Höhe | 60 mm | Höhe niedrigstbauend | 60 mm |
| Nettogewicht | 18,7 g | | |

### Temperaturen

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

### Bemessungsdaten

| | | | |
|---|---|---|---|
| Bemessungsquerschnitt | 4 mm² | Bemessungsspannung | 630 V |
| Bemessungsstoßspannung | 6 kV | Nennstrom | 32 A |
| Strom bei max. Leiter | 32 A | Normen | IEC 60947-7-1 |
| Verschmutzungsgrad | 3 | | |

### Bemessungsdaten nach CSA

| | | | |
|---|---|---|---|
| Zertifikat-Nr. (CSA) | 12400-275 | Spannung Gr B (CSA) | 600 V |
| Spannung Gr C (CSA) | 600 V | Spannung Gr D (CSA) | 600 V |
| Strom Gr B (CSA) | 25 A | Strom Gr C (CSA) | 25 A |
| Strom Gr D (CSA) | 5 A | Leiterquerschnitt max (CSA) | 12 AWG |
| Leiterquerschnitt min (CSA) | 22 AWG | | |

### Bemessungsdaten nach UL

| | | | |
|---|---|---|---|
| Zertifikat-Nr. (UR) | E60693VOL1SEC27 | Spannung Gr C (UR) | 600 V |
| Strom Gr C (UR) | 20 A | Leitergr. Factory wiring max (UR) | 12 AWG |
| Leitergr. Factory wiring min (UR) | 26 AWG | Leitergr. Field wiring max (UR) | 12 AWG |

### Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

| | | | |
|---|---|---|---|
| Anschlussart | Schraubanschluss | Abisolierlänge | 12 mm |
| Klingenmaß | 0,6 x 3,5 mm | Anschlussrichtung | seitlich |
| Anzahl Anschlüsse | 2 | Klemmbereich, Bemessungsanschluss, min. | 0,33 mm² |
| Klemmbereich, Bemessungsanschluss, max. | 4 mm² | Klemmschraube | M 3 |
| Anzugsdrehmoment, min. | 0,5 Nm | Anzugsdrehmoment, max. | 1 Nm |
| Drehmomentstufe mit Elektroschrauber Typ DMS | 2 | Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig min. Bemessungsanschluss | 0,5 mm² |
| Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig max. Bemessungsanschluss | 4 mm² | Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, Bemessungsanschluss, min. | 0,75 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 | | |

# SAK-Reihenklemme mit Fremdfederung
# RSF 3 PA

**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

### weitere technische Daten

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

### Systemkennwerte

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

### Werkstoffdaten

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

### Klassifikationen

| | | | |
|---|---|---|---|
| ETIM 2.0 | EC000897 | ETIM 3.0 | EC000897 |
| UNSPSC | 30-21-18-11 | eClass 4.1 | 27-14-11-20 |
| eClass 5.1 | 27-14-11-20 | eClass 6.0 | 27-14-11-20 |
| eClass 7.0 | 27-14-11-20 | | |

### Zulassungen

Zulassungen



# SAK-Reihenklemme mit Fremdfederung
# RSF 3 PA

**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

### BFSC



Weidmüller bietet dem Anwender von Reihenklemmen 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 |
|---|---|---|---|---|
| 0296200000 | BFSC M3X30 | Zubehör, Befestigungsschraube, für Querverbindungslasche, 30 mm | 4008190043391 | 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 |
|---|---|---|---|---|
| 1609801044 | DEK 5/5 MC-10 NE WS | Klemmenmarkierer, MultiCard, 5 x 5 mm, Polyamid, Farbe: weiß | 4008190397111 | 1.000 Stück |

# SAK-Reihenklemme mit Fremdfederung
# RSF 3 PA

**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

### StB 5.5 ... 17



Die Trenn-Reihenklemmen SAKR sind bereits mit vormontierten Steckbuchsen erhältlich (siehe Trenn-Reihenklemmen). Die Steckbuchsen sind mit einem Schlitz für die Schraubendreherbetätigung ausgestattet. Hierfür bietet Weidmüller spezielle Schraubendreher mit Zapfen an.

#### Allgemeine Bestelldaten

| Best.-Nr. | Typ | Ausführung | GTIN (EAN) | VPE |
|---|---|---|---|---|
| 0168600000 | STB 14/D5/2.3/M3 SAK2.5 | SAK-Reihe, Steckbuchse | 4008190135225 | 50 Stück |

### Querverbindungslaschen



60% aller Reihenklemmen werden quer verbunden. Weidmüller bietet ein reichhaltiges Angebot an Lösungsvorschlägen.

#### Allgemeine Bestelldaten

| Best.-Nr. | Typ | Ausführung | GTIN (EAN) | VPE |
|---|---|---|---|---|
| 0338300000 | QL 10 SAK6N | SAK-Reihe, Zubehör, Querverbinder, für Querverbindungslasche, Polzahl: 10 | 4008190176679 | 20 Stück |
| 0194300000 | QL 2 SAK6N | SAK-Reihe, Zubehör, Querverbinder, für Querverbindungslasche, Polzahl: 2 | 4008190182854 | 50 Stück |
| 0194500000 | QL 4 SAK6N | SAK-Reihe, Zubehör, Querverbinder, für Querverbindungslasche, Polzahl: 4 | 4008190025601 | 50 Stück |
| 0194400000 | QL 3 SAK6N | SAK-Reihe, Zubehör, Querverbinder, für Querverbindungslasche, Polzahl: 3 | 4008190063351 | 50 Stück |

# SAK-Reihenklemme mit Fremdfederung
# RSF 3 PA

**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 |
|---|---|---|---|---|
| 1609810000 | DEK 5/5 MC SDR | Klemmenmarkierer, MultiCard, 5 x 5 mm, Polyamid 66, Farbe: nach Kundenwunsch | 4008190456597 | 200 Stück |

### Querschaltlaschen



60% aller Reihenklemmen werden quer verbunden. Weidmüller bietet ein reichhaltiges Angebot an Lösungsvorschlägen.

#### Allgemeine Bestelldaten

| Best.-Nr. | Typ | Ausführung | GTIN (EAN) | VPE |
|---|---|---|---|---|
| 0194700000 | VL 2 SAK6N/SAKT | SAK-Reihe, Zubehör, Querverbindungslasche, für Querverbindungslasche, Polzahl: 2 | 4008190148027 | 50 Stück |

# SAK-Reihenklemme mit Fremdfederung
# RSF 3 PA

**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

### TSCH




Zur Erhaltung der Bemessungsspannung müssen bei den Produkten WDL, SAKT und WTL Trennwände TW oder Trennscheiben TSch verwendet werden.

#### Allgemeine Bestelldaten

| Best.-Nr. | Typ | Ausführung | GTIN (EAN) | VPE |
|---|---|---|---|---|
| 0319160000 | TSCH 1 | SAK-Reihe, Zubehör, Trennscheibe, beige, 2 mm | 4008190097219 | 100 Stück |

### Verbindungshülsen



VH 12/4.9/3.3 024900

60% aller Reihenklemmen werden quer verbunden. Weidmüller bietet ein reichhaltiges Angebot an Lösungsvorschlägen.

#### Allgemeine Bestelldaten

| Best.-Nr. | Typ | Ausführung | GTIN (EAN) | VPE |
|---|---|---|---|---|
| 0248500000 | VH 13.5/4.9/3.3 SAK4 | SAK-Reihe, Zubehör, Verbindungshülse, für Querverbindungslasche, Polzahl: 1 | 4008190022723 | 100 Stück |

# SAK-Reihenklemme mit Fremdfederung
# RSF 3 PA

**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

### ADP Abdeckprofile



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 |
|---|---|---|---|---|
| 0485300000 | ADP 2/HP2 1M | SAK-Reihe, Zubehör, Abdeckprofil, transparent | 4008190051716 | 1 m |

### 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 |