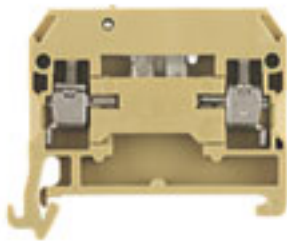


**SAKR/35****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Produktbild**

Bei einigen Anwendungen ist ein Prüfabgriff oder ein Trennelement an der Durchgangsklemme für Test- und Sicherheitszwecke sinnvoll. Mit Prüftrennreihenklemmen messen Sie Stromkreise im spannungsfreien Zustand. Während Luft- und Kriechstrecken der Trennstellen nicht maßlich beurteilt werden, muss die angegebene Bemessungsstoßspannungsfestigkeit nachgewiesen werden.

**Allgemeine Bestelldaten**

|                    |   |
|--------------------|---|
| Ausführung         | Trenn- und Messtrenn-Reihenklemme, Schraubanschluss, 4 mm <sup>2</sup> , 400 V, 10 A, schwenkbar, Quertrennung: ohne, integrierte Prüfbuchse: Nein, TS 35, beige/gelb |
| Best.-Nr.          | <a href="#">0172160000</a>  |
| Typ                | SAKR/35   |
| GTIN (EAN)         | 4008190030445   |
| VPE                | 50 Stück  |
| Produktalternative | <a href="#">7910180000</a>  |

Erstellungs-Datum 4. Mai 2024 07:33:15 MESZ

Katalogstand 20.04.2024 / Technische Änderungen vorbehalten

## SAKR/35

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

## Abmessungen und Gewichte

|              |        |               |            |
|--------------|--------|---------------|------------|
| Tiefe        | 38 mm  | Tiefe (inch)  | 1,496 inch |
| Höhe         | 42 mm  | Höhe (inch)   | 1,654 inch |
| Breite       | 6,5 mm | Breite (inch) | 0,256 inch |
| Nettogewicht | 3 g    |               |            |

## Temperaturen

|                                |                |                                |        |
|--------------------------------|----------------|--------------------------------|--------|
| Lagertemperatur                | -25 °C...55 °C | Dauergebrauchstemperatur, min. | -50 °C |
| Dauergebrauchstemperatur, max. | 100 °C         |                                |        |

## Allgemeines

|                                      |               |                                      |               |
|--------------------------------------|---------------|--------------------------------------|---------------|
| Einbauhinweis                        | Direktmontage | Leiteranschlussquerschnitt AWG, max. | AWG 12        |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, min. | AWG 26        | Normen                               | IEC 60947-7-1 |
| Tragschiene                          | TS 35         |                                      |               |

## Bemessungsdaten

|  |                   |                        |               |
|--|-------------------|------------------------|---------------|
| Bemessungsquerschnitt                    | 4 mm <sup>2</sup> | Bemessungsspannung     | 400 V         |
| Bemessungsspannung DC                    | 400 V             | Nennstrom              | 10 A          |
| Strom bei max. Leiter                    | 10 A              | Normen                 | IEC 60947-7-1 |
| Durchgangswiderstand gemäß IEC 60947-7-x | 1 mΩ              | Bemessungsstoßspannung | 6 kV          |
| Verlustleistung gemäß IEC 60947-7-x      | 1,02 W            | Verschmutzungsgrad     | 3             |

## Bemessungsdaten nach CSA

|                             |           |                             |        |
|-----------------------------|-----------|-----------------------------|--------|
| Leiterquerschnitt max (CSA) | 12 AWG    | Leiterquerschnitt min (CSA) | 24 AWG |
| Spannung Gr C (CSA)         | 300 V     | Strom Gr C (CSA)            | 10 A   |
| Zertifikat-Nr. (CSA)        | 12400-132 |                             |        |

## Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

|  |                     |  |                      |
|--|---------------------|--|----------------------|
| Abisolierlänge   | 8 mm                | Anschlussart   | Schraubanschluss     |
| Anschlussart 2   | Schraubanschluss    | Anschlussrichtung  | seitlich             |
| Anzahl Anschlüsse  | 2                   | Anzugsdrehmoment, max.   | 1 Nm                 |
| Anzugsdrehmoment, min.   | 0,5 Nm              | Drehmomentstufe mit Elektroschrauber Typ DMS                     | 2                    |
| Klemmbereich, max.   | 4 mm <sup>2</sup>   | Klemmbereich, min.   | 0,13 mm <sup>2</sup> |
| Klemmschraube  | M 3                 | Klingenmaß   | 0,6 x 3,5 mm         |
| Lehrdorn nach 60 947-1   | A3                  | Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.                             | AWG 12               |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.                             | AWG 26              | Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max.                      | 4 mm <sup>2</sup>    |
| Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min.                      | 0,5 mm <sup>2</sup> | Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, max. | 2,5 mm <sup>2</sup>  |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, min. | 0,5 mm <sup>2</sup> | Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max.                     | 4 mm <sup>2</sup>    |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min.                     | 0,5 mm <sup>2</sup> | Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, max.                     | 4 mm <sup>2</sup>    |
| Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, min.                     | 1,5 mm <sup>2</sup> | Zwillings-Aderendhülse, max.                                     | 1,5 mm <sup>2</sup>  |
| Zwillings-Aderendhülse, min.                                     | 0,5 mm <sup>2</sup> |  |                      |

## SAKR/35

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

## Klemmbare Leiter (Weiterer Anschluss)

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

## Systemkennwerte

|                                  |   |                                 |      |
|----------------------------------|---|---------------------------------|------|
| Ausführung                       | Schraubanschluss, Abstandshalter, einseitig offen | 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                    | Nein |
| Tragschiene                      | TS 35   | N-Funktion                      | Nein |
| PE-Funktion                      | Nein  | PEN-Funktion                    | Nein |

## Trennklemmen

|                        |            |              |      |
|------------------------|------------|--------------|------|
| Längstrennung          | schwenkbar | Quertrennung | ohne |
| integrierte Prüfbuchse | Nein       |              |      |

## Werkstoffdaten

|                                |       |       |            |
|--------------------------------|-------|-------|------------|
| Werkstoff                      | PA 66 | Farbe | beige/gelb |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V-2   |       |            |

## weitere technische Daten

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

## Klassifikationen

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC000902    | ETIM 7.0    | EC000902    |
| ETIM 8.0    | EC000902    | ETIM 9.0    | EC000902    |
| ECLASS 9.0  | 27-14-11-26 | ECLASS 9.1  | 27-14-11-26 |
| ECLASS 10.0 | 27-14-11-26 | ECLASS 11.0 | 27-14-11-26 |
| ECLASS 12.0 | 27-14-11-26 | ECLASS 13.0 | 27-25-01-09 |

## Zulassungen

Zulassungen



ROHS

Konform

**SAKR/35**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Technische Daten

### Downloads

|   |   |
|---|---|
| Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument | <a href="#">Declaration of Conformity</a><br><a href="#">UKCA declaration of conformity</a> |
| Engineering-Daten                             | <a href="#">CAD data – STEP</a>   |
| Produktänderungsmitteilung                    | <a href="#">Technical change - EN</a><br><a href="#">Technical change - DE</a>              |
| Anwenderdokumentation                         | <a href="#">StorageConditionsTerminalBlocks</a>   |
| Kataloge                                      | <a href="#">Catalogues in PDF-format</a>  |

## SAKR/35

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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 verschiedenen Breiten erhältlich.

- Große Auswahl an einsatzfertigen Markierern
- Streifenmontage für schnelles Aufrasten
- Klemmenmarkierer passend für alle Weidmüller Leitungsverbinder
- Werden als neutrale MultiCard oder als Standarddruck angeboten

**Für Sonderdruck:** Bitte senden Sie uns für ihre Beschriftungsvorgaben eine Datei unserer Beschriftungssoftware M-Print PRO oder M-Print PRO Online (ohne Installation).

## Allgemeine Bestelldaten

|            |                            |  |
|------------|----------------------------|--|
| Typ        | DEK 5/6.5 MC SDR           | Ausführung   |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1609850000</a> | Dekafix, Klemmenmarkierung, 5 x 6.5 mm, Raster in mm (P): 6.50 |
| GTIN (EAN) | 4008190456610              | Weidmueller, nach Kundenwunsch                                 |
| VPE        | 180 Stück                  |  |

## Testbuchsen



Testadapter und Prüfstecker dienen der elektrischen Verbindung zwischen Reihenklemmen und dem Test Equipment. So kann im verdrahteten Zustand ein elektrischer Kontakt hergestellt und Messungen durchgeführt werden.

## Allgemeine Bestelldaten

|            |                            |                        |
|------------|----------------------------|------------------------|
| Typ        | STB 6/D3.7/2.3/M3 SAKR     | Ausführung             |
| Best.-Nr.  | <a href="#">0379400000</a> | SAK-Reihe, Steckbuchse |
| GTIN (EAN) | 4008190023478              |                        |
| VPE        | 100 Stück                  |                        |

## SAKR/35

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Zubehör

## SAK-Reihe



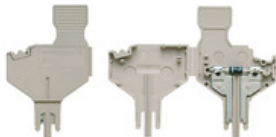
SAK  
Series

Abschlussplatten werden an der offenen Seite der letzten Reihenklemme vor dem Endwinkel befestigt. Mit dem Einsatz der Abschlussplatte wird die Funktion der Reihenklemme sowie die angegebenen Bemessungsspannung aufrechterhalten. Ein Berührungsschutz von Spannungsführenden Teilen wird gewährleistet, und die Abschlussklemme ist fingersicher.

## Allgemeine Bestelldaten

|            |                            |  |
|------------|----------------------------|--|
| Typ        | AP SAKR BL                 | Ausführung                                       |
| Best.-Nr.  | <a href="#">0211380000</a> | Abschlussplatte (Klemmen), 42 mm x 1.5 mm, blau  |
| GTIN (EAN) | 4008190141943              |  |
| VPE        | 20 Stück                   |  |
| Typ        | AP SAKR BE                 | Ausführung                                       |
| Best.-Nr.  | <a href="#">0211360000</a> | Abschlussplatte (Klemmen), 42 mm x 1.5 mm, beige |
| GTIN (EAN) | 4008190184834              |  |
| VPE        | 20 Stück                   |  |

## Bauelementstecker



Der Bauelementstecker dient dem integrieren einer elektrischen Komponente in einer Trennreihenklemme. Nach dem Einlöten der jeweiligen Komponente lässt sich der Stecker in den Trennbereich unserer Reihenklemmen integrieren und ändert dadurch die Trennklemme zu einer Reihenklemme mit integrierter elektronischen Komponente.

## Allgemeine Bestelldaten

|            |                            |                          |
|------------|----------------------------|--------------------------|
| Typ        | DLS 2 SCMU SAKRD           | Ausführung               |
| Best.-Nr.  | <a href="#">0321060000</a> | Stecker (Klemmen), beige |
| GTIN (EAN) | 4008190007386              |                          |
| VPE        | 50 Stück                   |                          |

## SAKR/35

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Zubehör

### Bezeichnungsträger



### Allgemeine Bestelldaten

|            |                            |                             |
|------------|----------------------------|-----------------------------|
| Typ        | BZT 1 ZA WS 10/5           | Ausführung                  |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1805520000</a> | Zubehör, Bezeichnungsträger |
| GTIN (EAN) | 4032248270248              |                             |
| VPE        | 100 Stück                  |                             |
| Typ        | BZT 1 WS 10/5              | Ausführung                  |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1805490000</a> | Zubehör, Bezeichnungsträger |
| GTIN (EAN) | 4032248270231              |                             |
| VPE        | 100 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 verschiedenen Breiten erhältlich.

- Große Auswahl an einsatzfertigen Markierern
- Streifenmontage für schnelles Aufrasten
- Klemmenmarkierer passend für alle Weidmüller Leitungsverbinder
- Werden als neutrale MultiCard oder als Standarddruck angeboten

**Für Sonderdruck:** Bitte senden Sie uns für ihre Beschriftungsvorgaben eine Datei unserer Beschriftungssoftware M-Print PRO oder M-Print PRO Online (ohne Installation).

### Allgemeine Bestelldaten

|            |                            |  |
|------------|----------------------------|--|
| Typ        | DEK 5/6.5 MC NE WS         | Ausführung   |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1609840000</a> | Dekafix, Klemmenmarkierung, 5 x 6.5 mm, Raster in mm (P): 6.50 |
| GTIN (EAN) | 4008190203429              | Weidmueller, weiß  |
| VPE        | 900 Stück                  |  |

## SAKR/35

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Zubehör

## QB RA



Schraubbare Querverbindungen bestehen durch einfaches Handling bei der Montage und Demontage. Dank der großen Auflagefläche können bei höchster Kontaktsicherheit auch große Ströme übertragen werden.

## Allgemeine Bestelldaten

|            |                            |  |
|------------|----------------------------|--|
| Typ        | QB 4 WI RA6 IS             | Ausführung   |
| Best.-Nr.  | <a href="#">0482900000</a> | Querverbinder (Klemmen), geschraubt, Polzahl: 4, Raster in mm (P): |
| GTIN (EAN) | 4008190086169              | 6.00, Isoliert: Ja, 27 A, grau                                     |
| VPE        | 50 Stück                   |  |
| Typ        | QB 3 WI RA6 IS             | Ausführung   |
| Best.-Nr.  | <a href="#">0482800000</a> | Querverbinder (Klemmen), geschraubt, Polzahl: 3, Raster in mm (P): |
| GTIN (EAN) | 4008190145217              | 6.00, Isoliert: Ja, 27 A, grau                                     |
| VPE        | 50 Stück                   |  |
| Typ        | QB 2 WI RA6 IS             | Ausführung   |
| Best.-Nr.  | <a href="#">0482700000</a> | Querverbinder (Klemmen), geschraubt, Polzahl: 2, Raster in mm (P): |
| GTIN (EAN) | 4008190166021              | 6.00, Isoliert: Ja, 27 A, grau                                     |
| VPE        | 50 Stück                   |  |

## QB



Schraubbare Querverbindungen bestehen durch einfaches Handling bei der Montage und Demontage. Dank der großen Auflagefläche können bei höchster Kontaktsicherheit auch große Ströme übertragen werden.

## Allgemeine Bestelldaten

|            |                            |   |
|------------|----------------------------|---|
| Typ        | QB 25/6.5/11.5 SAKR        | Ausführung  |
| Best.-Nr.  | <a href="#">0134000000</a> | Querverbinder (Klemmen), geschraubt, Polzahl: 25, Raster in mm (P): |
| GTIN (EAN) | 4008190118945              | 6.50, Isoliert: Nein, 32 A, grau                                    |
| VPE        | 20 Stück                   |   |