

## SAKC 4/35

**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 mm², 400 V, 25 A, steckbar, Quertrennung: ohne, integrierte Prüfbuchse: Nein, TS 35, mittelgelb |
| Best.-Nr.  | <a href="#">0357520000</a>   |
| Typ        | SAKC 4/35  |
| GTIN (EAN) | 4008190185077  |
| VPE        | 100 Stück  |

Erstellungs-Datum 29. April 2024 22:17:08 MESZ

Katalogstand 20.04.2024 / Technische Änderungen vorbehalten

## SAKC 4/35

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

## Abmessungen und Gewichte

|              |         |               |            |
|--------------|---------|---------------|------------|
| Tiefe        | 59,5 mm | Tiefe (inch)  | 2,343 inch |
| Höhe         | 6,5 mm  | Höhe (inch)   | 0,256 inch |
| Breite       | 6,5 mm  | Breite (inch) | 0,256 inch |
| Nettogewicht | 18,6 g  |               |            |

## Temperaturen

|                                |                |                                |        |
|--------------------------------|----------------|--------------------------------|--------|
| Lagertemperatur                | -25 °C...55 °C | Dauergebrauchstemperatur, min. | -60 °C |
| Dauergebrauchstemperatur, max. | 130 °C         |                                |        |

## Allgemeines

|                                      |               |                                      |               |
|--------------------------------------|---------------|--------------------------------------|---------------|
| Einbauhinweis                        | Direktmontage | Leiteranschlussquerschnitt AWG, max. | AWG 10        |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, min. | AWG 22        | Normen                               | IEC 60947-7-1 |
| Tragschiene                          | TS 35         |                                      |               |

## Bemessungsdaten

|  |                   |                        |               |
|--|-------------------|------------------------|---------------|
| Bemessungsquerschnitt                    | 4 mm <sup>2</sup> | Bemessungsspannung     | 400 V         |
| Bemessungsspannung DC                    | 400 V             | Nennstrom              | 25 A          |
| Strom bei max. Leiter                    | 25 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) | 10 AWG    | Leiterquerschnitt min (CSA) | 22 AWG |
| Spannung Gr C (CSA)         | 300 V     | Strom Gr C (CSA)            | 25 A   |
| Zertifikat-Nr. (CSA)        | 12400-190 |                             |        |

## Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

|   |                     |   |                      |
|---|---------------------|---|----------------------|
| Abisolierlänge  | 12 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.  | 6 mm <sup>2</sup>   | Klemmbereich, min.  | 0,33 mm <sup>2</sup> |
| Klemmschraube   | M 3                 | Klingenmaß  | 0,6 x 3,5 mm         |
| Lehrdorn nach 60 947-1  | A4                  | Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.  | AWG 10               |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.  | AWG 22              | Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max.                                       | 6 mm <sup>2</sup>    |
| Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min.                                       | 0,5 mm <sup>2</sup> | Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, max. | 4 mm <sup>2</sup>    |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min. | 0,5 mm <sup>2</sup> | Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, max.                  | 4 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> |   |                      |

Erstellungs-Datum 29. April 2024 22:17:08 MESZ

Katalogstand 20.04.2024 / Technische Änderungen vorbehalten

## SAKC 4/35

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

## Klemmbare Leiter (Weiterer Anschluss)

Anschlussart, weiterer Anschluss

Schraubanschluss

Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig  
mit Aderendhülse DIN 46228/1, weiter-  
er Anschluss, max.4 mm<sup>2</sup>

## Systemkennwerte

Ausführung

Schraubanschluss, Ab-  
standshalter, einseitig of-  
fen

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

steckbar

Quertrennung

ohne

integrierte Prüfbuchse

Nein

## Werkstoffdaten

Werkstoff

KrG

Farbe

mittelgelb

Brennbarkeitsklasse nach UL 94

V-0, 5VA

## weitere technische Daten

Einbauhinweis

Direktmontage

Montageart

gerastet

Offene Seiten

rechts

explosionsgeprüfte Ausführung

Nein

## 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

## Umweltanforderungen

REACH SVHC

Lead 7439-92-1

SCIP

999cd67e-471e-4085-8dba-1342fcea86de

## Zulassungen

Zulassungen



ROHS

Konform

## SAKC 4/35

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

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

## Technische Daten

### Downloads

Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdo-  
kument

[Declaration of Conformity](#)

Anwenderdokumentation

[Beipackzettel\\_SAKC\\_SAKA.pdf](#)

[StorageConditionsTerminalBlocks](#)

Kataloge

[Catalogues in PDF-format](#)

## SAKC 4/35

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Zubehör

## Prüfstecker



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        | PS 2.3 RT                  | Ausführung                   |
| Best.-Nr.  | <a href="#">0180400000</a> | Testadapter (Klemmen), 20 mA |
| GTIN (EAN) | 4008190060121              |                              |
| VPE        | 20 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                  |  |

## SAKC 4/35

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                   |  |

## SAK-Reihe



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 SAK4-10 BL              | Ausführung   |
| Best.-Nr.  | <a href="#">0117980000</a> | Abschlussplatte (Klemmen), 40 mm x 1.5 mm, blau              |
| GTIN (EAN) | 4008190171087              |  |
| VPE        | 20 Stück                   |  |
| Typ        | AP SAK4-10 I               | Ausführung   |
| Best.-Nr.  | <a href="#">0117910000</a> | Abschlussplatte (Klemmen), 40 mm x 1.5 mm, lichtgrau         |
| GTIN (EAN) | 4008190183707              |  |
| VPE        | 20 Stück                   |  |
| Typ        | AP SAK4-10 KRG             | Ausführung   |
| Best.-Nr.  | <a href="#">0117920000</a> | Abschlussplatte (Klemmen), 40 mm x 1.5 mm, dunkelbeige, gelb |
| GTIN (EAN) | 4008190135904              |  |
| VPE        | 20 Stück                   |  |

Erstellungs-Datum 29. April 2024 22:17:08 MESZ

Katalogstand 20.04.2024 / Technische Änderungen vorbehalten

## SAKC 4/35

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Zubehör

|            |                            |  |
|------------|----------------------------|--|
| Typ        | AP SAK4-10 KRG/BL          | Ausführung   |
| Best.-Nr.  | <a href="#">0117970000</a> | Abschlussplatte (Klemmen), 40 mm x 1.5 mm, blau        |
| GTIN (EAN) | 4008190049607              |  |
| VPE        | 20 Stück                   |  |
| Typ        | AP SAK4-10                 | Ausführung   |
| Best.-Nr.  | <a href="#">0117960000</a> | Abschlussplatte (Klemmen), 40 mm x 1.5 mm, beige       |
| GTIN (EAN) | 4008190081485              |  |
| VPE        | 20 Stück                   |  |
| Typ        | AP SAK4-10 RT              | Ausführung   |
| Best.-Nr.  | <a href="#">0117900000</a> | Abschlussplatte (Klemmen), 40 mm x 1.5 mm, rot         |
| GTIN (EAN) | 4008190125059              |  |
| VPE        | 20 Stück                   |  |
| Typ        | AP SAK4-10 DB              | Ausführung   |
| Best.-Nr.  | <a href="#">0105100000</a> | Abschlussplatte (Klemmen), 40 mm x 1.5 mm, dunkelbeige |
| GTIN (EAN) | 4008190394875              |  |
| VPE        | 20 Stück                   |  |

## SAK-Reihe



SAK  
Series

Eine Trennwand wird zur optischen Trennung von Stromkreisen oder zur elektrischen Trennung bei benachbarten Querverbindungen genutzt. Die Kontur kann im Gegensatz zur Abschlussplatte größer als die benachbarten Reihenklammen sein. Kleiner sollte Sie jedoch nicht sein, da ansonsten die geforderten Luft- und Kriechstrecken innerhalb der Applikation nicht mehr eingehalten werden.

## Allgemeine Bestelldaten

|            |                            |  |
|------------|----------------------------|--|
| Typ        | TW SAK4-10 KRG/BL          | Ausführung   |
| Best.-Nr.  | <a href="#">0130170000</a> | Trennwand (Klemmen), Zwischenplatte, 50 mm x 44 mm, blau               |
| GTIN (EAN) | 4008190063757              |  |
| VPE        | 20 Stück                   |  |
| Typ        | TW 4 SAK4-10 BL            | Ausführung   |
| Best.-Nr.  | <a href="#">0130180000</a> | Trennwand (Klemmen), Zwischenplatte, 50 mm x 44 mm, blau               |
| GTIN (EAN) | 4008190114138              |  |
| VPE        | 20 Stück                   |  |
| Typ        | TW SAK4-10 KRG             | Ausführung   |
| Best.-Nr.  | <a href="#">0130120000</a> | Trennwand (Klemmen), Zwischenplatte, 50 mm x 44 mm, dunkelbeige, gelb  |
| GTIN (EAN) | 4008190139117              |  |
| VPE        | 20 Stück                   |  |
| Typ        | TW SAK4-10 HP/DBR/0.5      | Ausführung   |
| Best.-Nr.  | <a href="#">0197100000</a> | Trennwand (Klemmen), Zwischenplatte, 40 mm x 55 mm, braun, dunkelbeige |
| GTIN (EAN) | 4008190146627              |  |
| VPE        | 20 Stück                   |  |
| Typ        | TW 4 SAK4-10               | Ausführung   |
| Best.-Nr.  | <a href="#">0130160000</a> | Trennwand (Klemmen), Zwischenplatte, 50 mm x 44 mm, beige              |
| GTIN (EAN) | 4008190096335              |  |
| VPE        | 20 Stück                   |  |

## SAKC 4/35

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

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

## Zubehör

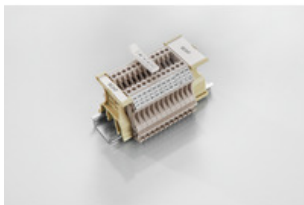
### Bezeichnungsträger



#### 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                  |                             |

### SchT Schildträgervarianten



Der Gruppenschildträger SchT 5 S wird direkt auf die Tragschiene TS 32 (G-Schiene) bzw. die Tragschiene TS 35 (Hutschiene) aufgerastet. Unabhängig von Klemme und Klemmentyp kann so die Klemmleistenkennzeichnung vorgenommen werden. SchT 5 und SchT 5 S werden mit ESO 5, STR 5 Schutzstreifen bestückt.

Der SchT 7 ist ein schwenkbarer Gruppenschildträger für Einsteckschilder, der das Betätigen der Klemmschraube ohne Aufwand ermöglicht. SchT 7 werden mit ESO 7, STR 7 Schutzstreifen oder DEK 5 bestückt.

Einsteckschilder und Schutzstreifen befinden sich unter Zubehör.

#### Allgemeine Bestelldaten

|            |                            |  |
|------------|----------------------------|--|
| Typ        | SCHT 7                     | Ausführung   |
| Best.-Nr.  | <a href="#">0517960000</a> | SCHT, Klemmenmarkierung, 39.3 x 8 mm, Raster in mm (P): 7.00 |
| GTIN (EAN) | 4008190001742              | Weidmueller, weiß  |
| VPE        | 20 Stück                   |  |



## SAKC 4/35

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                  |  |