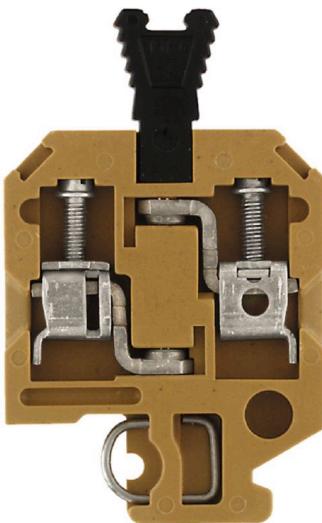


SAKC 4 KRG

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

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

| | |
|-------------|--|
| Ausfuehrung | Trenn- und Messtrenn-Reihenklemme, Schraubanschluss, mittelgelb, 4 mm ² , 25 A, 400 V, Anzahl Anschlüsse: 2, Anzahl der Etagen: 1 |
| Best.-Nr. | 0340720000 |
| Art | SAKC 4 KRG |
| GTIN (EAN) | 4008190160609 |
| VPE | 100 ST |

SAKC 4 KRG

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

www.weidmueller.com

Technische Daten**Zulassungen**

Zulassungen



| | |
|-----------------------|-----------------------------|
| RoHS | Konform |
| UL File Number Search | UL Webseite |
| Zertifikat-Nr. (UR) | E60693 |

Abmessungen und Gewichte

| | | | |
|--------------|---------|---------------|-------------|
| Tiefe | 51.5 mm | Tiefe (inch) | 2.0276 inch |
| Höhe | 40 mm | Höhe (inch) | 1.5748 inch |
| Breite | 6.5 mm | Breite (inch) | 0.2559 inch |
| Nettogewicht | 18.6 g | | |

Temperaturen

| | | | |
|--------------------------------|----------------|--------------------------------|---------------|
| Lagertemperatur | -25 °C...55 °C | Umgebungstemperatur | -5 °C...40 °C |
| Dauergebrauchstemperatur, min. | -60 °C | Dauergebrauchstemperatur, max. | 130 °C |

Umweltanforderungen

| | |
|--|--------------------------------------|
| RoHS-Konformitätsstatus | Konform mit Ausnahme |
| RoHS-Ausnahme (falls zutreffend/ bekannt) | 6c |
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1 |
| SCIP | 999cd67e-471e-4085-8dba-1342fcea86de |

Allgemeines

| | | | |
|--------------------------------------|--------|---------------|---------------|
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, max. | AWG 10 | Einbauhinweis | Tragschiene |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, min. | AWG 22 | Normen | IEC 60947-7-1 |
| Tragschiene | TS 32 | | |

Bemessungsdaten

| | | | |
|--|-------------------|------------------------|---------------|
| Bemessungsquerschnitt | 4 mm ² | 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 | Spannung Gr C (CSA) | 300 V |
| Strom Gr C (CSA) | 25 A | Zertifikat-Nr. (CSA) | 12400-190 |
| Leiterquerschnitt min (CSA) | 22 AWG | | |

Bemessungsdaten nach UL

| | | | |
|-----------------------------------|--------|-----------------------------------|--------|
| Leitergr. Factory wiring max (UR) | 12 AWG | Strom Gr C (UR) | 25 A |
| Spannung Gr C (UR) | 300 V | Leitergr. Factory wiring min (UR) | 26 AWG |
| Zertifikat-Nr. (UR) | E60693 | Leitergr. Field wiring min (UR) | 22 AWG |
| Leitergr. Field wiring max (UR) | 12 AWG | | |

SAKC 4 KRG

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

www.weidmueller.com

Technische Daten**Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)**

| | | | |
|---|----------------------|--|----------------------|
| Lehrdorn nach 60 947-1 | A4 | Leiteranschlussquerschnitt AWG, max. | AWG 10 |
| Anschlussrichtung | seitlich | Anzugsdrehmoment, max. | 1 Nm |
| Anzugsdrehmoment, min. | 0.5 Nm | Abisolierlänge | 12 mm |
| Anschlussart 2 | Schraubanschluss | Anschlussart | Schraubanschluss |
| Anzahl Anschlüsse | 2 | Klemmbereich, max. | 6 mm ² |
| Klemmbereich, min. | 0.33 mm ² | Klemmschraube | M 3 |
| Klingenmaß | 0,6 x 3,5 mm | Leiteranschlussquerschnitt AWG, min. | AWG 22 |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig | 4 mm ² | Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig | 0.33 mm ² |
| AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, max. | | AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min. | |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig mit AEH DIN 46228/1, max. | 4 mm ² | Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig mit AEH DIN 46228/1,min. | 0.33 mm ² |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, max. | 4 mm ² | Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, min. | 0.33 mm ² |
| Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, max. | 4 mm ² | Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, min. | 0.33 mm ² |
| Drehmomentstufe mit Elektroschrauber | 2 | Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, max. | 6 mm ² |
| Typ DMS | | Leiteranschlussquerschnitt, feinstdrähtig, min. | 0.33 mm ² |
| Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, min. | 0.33 mm ² | | |

Klemmbare Leiter (Weiterer Anschluss)

| | |
|----------------------------------|------------------|
| Anschlussart, weiterer Anschluss | Schraubanschluss |
|----------------------------------|------------------|

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 32 | N-Funktion | Nein |
| PE-Funktion | Nein | PEN-Funktion | Nein |

Werkstoffdaten

| | | | |
|--------------------------------|----------|-------|------------|
| Werkstoff | KrG | Farbe | mittelgelb |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V-0, 5VA | | |

weitere technische Daten

| | | | |
|-------------------------------|--------|---------------|-------------|
| Offene Seiten | rechts | Einbauhinweis | Tragschiene |
| explosionsgeprüfte Ausführung | Nein | Montageart | gerastet |

Klassifikationen

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0 | EC000902 | ETIM 9.0 | EC000902 |
| ETIM 10.0 | EC000902 | ECLASS 14.0 | 27-25-01-09 |
| ECLASS 15.0 | 27-25-01-09 | | |

SAKC 4 KRG

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

www.weidmueller.com

Zubehör**Querverbindungen**

Die Verteilung oder Vervielfältigung eines Potentials auf benachbarte Reihenklemmen wird über eine Querverbindung realisiert. Zusätzlicher Verdrahtungsaufwand lässt sich so einfach vermeiden. Auch bei ausgebrochenen Polen ist weiterhin eine Kontaktsicherheit in den Reihenklemmen gewährleistet. Unser Portfolio bietet steck- und schraubbare Querverbindungssysteme für Reihenklemmen an.

Allgemeine Bestelldaten

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Art | QB 2 WI RA6 IS | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 0482700000 | Querverbinder (Klemmen), geschraubt, grau, 27 A, Polzahl: 2, Raster |
| GTIN (EAN) | 4008190166021 | in mm (P): 6.00, Isoliert: Ja, Breite: 3 mm |
| VPE | 50 ST | |
| Art | QB 3 WI RA6 IS | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 0482800000 | Querverbinder (Klemmen), geschraubt, grau, 27 A, Polzahl: 3, Raster |
| GTIN (EAN) | 4008190145217 | in mm (P): 6.00, Isoliert: Ja, Breite: 3 mm |
| VPE | 50 ST | |
| Art | QB 4 WI RA6 IS | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 0482900000 | Querverbinder (Klemmen), geschraubt, grau, 27 A, Polzahl: 4, Raster |
| GTIN (EAN) | 4008190086169 | in mm (P): 6.00, Isoliert: Ja, Breite: 3 mm |
| VPE | 50 ST | |

Abschlussplatten und Trennplatten

Trennwände und Abschlussplatten sind wichtige Zubehörteile für Reihenklemmen. Trennwände dienen der optischen und elektrischen Trennung verschiedener Potentiale und Funktionsgruppen, erhöhen die Sicherheit und sorgen für eine übersichtliche Struktur im Schaltschrank. Abschlussplatten schließen die Klemmenreihe seitlich ab, schützen vor Berührung spannungsführender Teile und gewährleisten einen sauberer, stabilen Abschluss. Beide Komponenten sind exakt auf die jeweilige Weidmüller-Reihenklemmenserie abgestimmt und tragen zu einer sicheren, normgerechten und professionellen Verdrahtung bei.

Allgemeine Bestelldaten

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Art | AP SAK4-10 DB | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 0105100000 | Abschlussplatte für Klemmen, dunkelbeige, Höhe: 40 mm, Breite: 1.5 mm, V-0, Wemid, rastbar: Ja |
| GTIN (EAN) | 4008190394875 | |
| VPE | 20 ST | |
| Art | AP SAK4-10 RT | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 0117900000 | Abschlussplatte für Klemmen, rot, Höhe: 40 mm, Breite: 1.5 mm, V-2, PA 66, rastbar: Ja |
| GTIN (EAN) | 4008190125059 | |
| VPE | 20 ST | |
| Art | AP SAK4-10 I | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 0117910000 | Abschlussplatte für Klemmen, schwarz, Höhe: 40 mm, Breite: 1.5 mm, V-2, PA 66, rastbar: Ja |
| GTIN (EAN) | 4008190183707 | |
| VPE | 20 ST | |

SAKC 4 KRG

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

www.weidmueller.com

Zubehör

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Art | AP SAK4-10 KRG | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 0117920000 | Abschlussplatte für Klemmen, dunkelbeige, gelb, Höhe: 40 mm, |
| GTIN (EAN) | 4008190135904 | Breite: 1.5 mm, V-0, KrG, rastbar: Ja |
| VPE | 20 ST | |
| Art | AP SAK4-10 | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 0117960000 | Abschlussplatte für Klemmen, beige, Höhe: 40 mm, Breite: 1.5 mm, |
| GTIN (EAN) | 4008190081485 | V-2, PA 66, rastbar: Ja |
| VPE | 20 ST | |
| Art | AP SAK4-10 KRG/BL | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 0117970000 | Abschlussplatte für Klemmen, blau, Höhe: 40 mm, Breite: 1.5 mm, |
| GTIN (EAN) | 4008190049607 | V-0, KrG, rastbar: Ja |
| VPE | 20 ST | |
| Art | AP SAK4-10 BL | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 0117980000 | Abschlussplatte für Klemmen, blau, Höhe: 40 mm, Breite: 1.5 mm, |
| GTIN (EAN) | 4008190171087 | V-2, PA 66, rastbar: Ja |
| VPE | 20 ST | |
| Art | TW SAK4-10 EP/SW | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 0130100000 | Trennwand (Klemmen), schwarz, Höhe: 50 mm, Breite: 2.53 mm, V-0, |
| GTIN (EAN) | 4008190407599 | Epoxidharz, EP |
| VPE | 20 ST | |
| Art | TW SAK4-10 KRG | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 0130120000 | Trennwand (Klemmen), dunkelbeige, gelb, Höhe: 50 mm, Breite: 2.25 |
| GTIN (EAN) | 4008190139117 | mm, V-0, KrG |
| VPE | 20 ST | |
| Art | TW SAK4-10 KRG/BL | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 0130170000 | Trennwand (Klemmen), blau, Höhe: 50 mm, Breite: 2.25 mm, V-0, KrG |
| GTIN (EAN) | 4008190063757 | |
| VPE | 20 ST | |
| Art | TW SAK4-10 HP/DBR/0.5 | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 0197100000 | Trennwand (Klemmen), braun, dunkelbeige, Höhe: 40 mm, Breite: 0.5 |
| GTIN (EAN) | 4008190146627 | mm, V-2, PA 66 |
| VPE | 20 ST | |
| Art | TW 4 SAK4-10 | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 0130160000 | Trennwand (Klemmen), beige, Höhe: 50 mm, Breite: 1.5 mm, V-2, PA |
| GTIN (EAN) | 4008190096335 | 66 |
| VPE | 20 ST | |
| Art | TW 4 SAK4-10 BL | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 0130180000 | Trennwand (Klemmen), blau, Höhe: 50 mm, Breite: 1.5 mm, V-2, PA |
| GTIN (EAN) | 4008190114138 | 66 |
| VPE | 20 ST | |

Prüfadapter und Prüfbuchsen

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.

SAKC 4 KRG

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

Zubehör

www.weidmueller.com

Allgemeine Bestelldaten

| | | |
|------------|----------------------------|-------------------------------------|
| Art | PS 2.3 RT | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 0180400000 | Testadapter (Klemmen), 230 V, 20 mA |
| GTIN (EAN) | 4008190060121 | |
| VPE | 20 ST | |

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

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Art | DEK 5/6.5 MC NE WS | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 1609840000 | Dekafix, Klemmenmarkierung, 5 x 6.5 mm, Raster in mm (P): 6.50 |
| GTIN (EAN) | 4008190203429 | Weidmüller, weiß |
| VPE | 900 ST | |

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).

SAKC 4 KRG

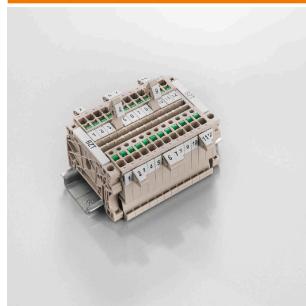
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

Zubehör

www.weidmueller.com

Allgemeine Bestelldaten

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Art | DEK 5/6.5 MC SDR | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 1609850000 | Dekafix, Klemmenmarkierung, 5 x 6.5 mm, Raster in mm (P): 6.50 |
| GTIN (EAN) | 4008190456610 | Weidmueller, nach Kundenwunsch |
| VPE | 180 ST | |

Bezeichnungsträger

Die Bezeichnungsträger bieten die Möglichkeit der zusätzlichen Aufnahme von Standard Markierern im Raster von 5 bzw. 5.1 mm. Die gewinkelten Aufnahmen lassen sich wahlweise über miteinander verrasten und lassen sich in allen Standard Markierungsanälen der Klippon® Connect Reihenklemmen montieren. Passende Markierer typen befinden sich unter dem jeweiligen Zubehör der Bezeichnungsträger.

Allgemeine Bestelldaten

| | | |
|------------|----------------------------|-----------------------------|
| Art | BZT 1 WS 10/5 | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 1805490000 | Zubehör, Bezeichnungsträger |
| GTIN (EAN) | 4032248270231 | |
| VPE | 100 ST | |
| Art | BZT 1 ZA WS 10/5 | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 1805520000 | Zubehör, Bezeichnungsträger |
| GTIN (EAN) | 4032248270248 | |
| VPE | 100 ST | |