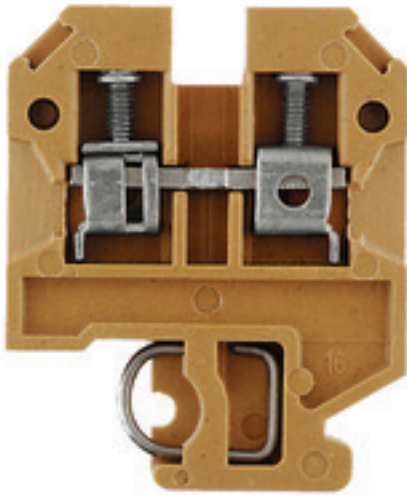


**SAK 2.5 KRG****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Produktbild****Klippon® Connect mit Zugbügeltechnologie**

Die große Zuverlässigkeit und hohe Variantenvielfalt von Reihenklemmen mit Zugbügelanschluss sorgen für Entlastung in der Planung und höchste Sicherheit im Betrieb. Damit bietet Klippon® Connect eine bewährte Antwort auf vielfältige Anforderungen.

**Allgemeine Bestelldaten**

|                    |                                                    |
|--------------------|----------------------------------------------------|
| Best.-Nr.          | <a href="#">0279620000</a>                         |
| Typ                | SAK 2.5 KRG                                        |
| GTIN (EAN)         | 4008190100087                                      |
| VPE                | 100 Stück                                          |
| Lieferstatus       | Dieser Artikel ist demnächst nicht mehr lieferbar. |
| Lieferbar bis      | 2022-12-31                                         |
| Produktalternative | <a href="#">0279660000</a>                         |

Erstellungs-Datum 30. März 2021 09:04:56 MESZ

Katalogstand 26.03.2021 / Technische Änderungen vorbehalten

## SAK 2.5 KRG

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Abmessungen und Gewichte

|              |            |               |            |
|--------------|------------|---------------|------------|
| Breite       | 6 mm       | Breite (inch) | 0,236 inch |
| Höhe         | 36,5 mm    | Höhe (inch)   | 1,437 inch |
| Nettogewicht | 9,98 g     | Tiefe         | 46,5 mm    |
| Tiefe (inch) | 1,831 inch |               |            |

### Temperaturen

|                                |                |                                |                                                                                                            |
|--------------------------------|----------------|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Lagertemperatur                |                | Einsatztemperaturbereich       | Einsatztemperaturbereich<br>siehe EG-<br>Baumusterprüfbescheinigung/<br>IECEx-Certificate of<br>Conformity |
|                                | -25 °C...55 °C |                                |                                                                                                            |
| Dauergebrauchstemperatur, min. | -60 °C         | Dauergebrauchstemperatur, max. | 130 °C                                                                                                     |

### Allgemeines

|                                      |               |                                      |        |
|--------------------------------------|---------------|--------------------------------------|--------|
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, max. | AWG 10        | Leiteranschlussquerschnitt AWG, min. | AWG 26 |
| Normen                               | IEC 60947-7-1 | Tragschiene                          | TS 32  |

### Bemessungsdaten

|                                          |         |                        |                     |
|------------------------------------------|---------|------------------------|---------------------|
| Verlustleistung gemäß IEC 60947-7-x      | 0,77 W  | Bemessungsquerschnitt  | 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Bemessungsspannung                       | 800 V   | Nennstrom              | 24 A                |
| Strom bei max. Leiter                    | 32 A    | Normen                 | IEC 60947-7-1       |
| Durchgangswiderstand gemäß IEC 60947-7-x | 1,33 mΩ | Bemessungsstoßspannung | 8 kV                |
| Verschmutzungsgrad                       | 3       |                        |                     |

### Bemessungsdaten IECEx/ATEX

|                               |                        |                              |                                                                                                            |
|-------------------------------|------------------------|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zertifikat-Nr. (ATEX)         | KEMA97ATEX1798U        | ATEX-Zertifikat              | IECExKEM06.0014U                                                                                           |
| ATEX-Zertifikat               | KEMA97ATEX1798U_e.pdf  | Zertifikat-Nr. (IECEx)       | IECExKEM06.0014U                                                                                           |
| IECEx-Zertifikat              | IECExKEM06.0014U_e.pdf | Spannung max (ATEX)          | 550 V                                                                                                      |
| Strom (ATEX)                  | 21 A                   | Leiterquerschnitt max (ATEX) | 2,5 mm <sup>2</sup>                                                                                        |
| Spannung max (IECEx)          | 550 V                  | Strom (IECEx)                | 21 A                                                                                                       |
| Leiterquerschnitt max (IECEx) | 2,5 mm <sup>2</sup>    | Einsatztemperaturbereich     | Einsatztemperaturbereich<br>siehe EG-<br>Baumusterprüfbescheinigung/<br>IECEx-Certificate of<br>Conformity |
| Kennzeichnung EN 60079-7      | Ex eb II C Gb          | Kennzeichnung Ex 2014/34/EU  | II 2 G D                                                                                                   |

### Bemessungsdaten nach CSA

|                             |           |                             |        |
|-----------------------------|-----------|-----------------------------|--------|
| Leiterquerschnitt max (CSA) | 10 AWG    | Leiterquerschnitt min (CSA) | 26 AWG |
| Spannung Gr C (CSA)         | 600 V     | Strom Gr C (CSA)            | 25 A   |
| Zertifikat-Nr. (CSA)        | 12400-129 |                             |        |

### Bemessungsdaten nach UL

|                                   |        |                                   |        |
|-----------------------------------|--------|-----------------------------------|--------|
| Leitergr. Factory wiring max (UR) | 12 AWG | Leitergr. Factory wiring min (UR) | 22 AWG |
| Leitergr. Field wiring max (UR)   | 12 AWG | Leitergr. Field wiring min (UR)   | 22 AWG |
| Spannung Gr C (UR)                | 600 V  | Strom Gr C (UR)                   | 20 A   |
| Zertifikat-Nr. (UR)               | E60693 |                                   |        |

## SAK 2.5 KRG

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

|                                                                                   |                      |                                                                                   |                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Abisolierlänge                                                                    | 10 mm                | Anschlussart                                                                      | Schraubanschluss    |
| Anschlussrichtung                                                                 | seitlich             | Anzahl Anschlüsse                                                                 | 2                   |
| Anzugsdrehmoment, max.                                                            | 0,6 Nm               | Anzugsdrehmoment, min.                                                            | 0,4 Nm              |
| Drehmomentstufe mit Elektroschrauber Typ DMS                                      | 1                    | Klemmbereich, max.                                                                | 6 mm <sup>2</sup>   |
| Klemmbereich, min.                                                                | 0,13 mm <sup>2</sup> | Klemmschraube                                                                     | M 2,5               |
| Klingenmaß                                                                        | 0,6 x 3,5 mm         | Lehrdorn nach 60 947-1                                                            | A3                  |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.                                              | AWG 10               | Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.                                              | AWG 26              |
| 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. | 2,5 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.                  | 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, mehrdrätig, max.                                      | 4 mm <sup>2</sup>   |
| Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, min.                                      | 0,5 mm <sup>2</sup>  | Zwilling-Aderendhülse, max.                                                       | 1,5 mm <sup>2</sup> |
| Zwilling-Aderendhülse, min.                                                       | 0,5 mm <sup>2</sup>  |                                                                                   |                     |

### Maße

|               |         |
|---------------|---------|
| Versatz TS 35 | 45,5 mm |
|---------------|---------|

### Systemkennwerte

|                                  |                                                                   |                                 |      |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------|------|
| Ausführung                       | Schraubanschluss, für schraubbare Querverbindung, 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

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

### Klassifikationen

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC000897    | ETIM 7.0    | EC000897    |
| ECLASS 9.0  | 27-14-11-20 | ECLASS 9.1  | 27-14-11-20 |
| ECLASS 10.0 | 27-14-11-20 | ECLASS 11.0 | 27-14-11-20 |

## SAK 2.5 KRG

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

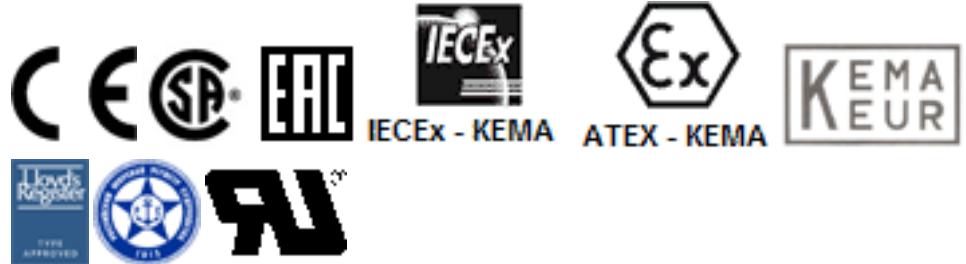
Germany

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

## Technische Daten

### Zulassungen

Zulassungen



|                       |         |
|-----------------------|---------|
| ROHS                  | Konform |
| UL File Number Search | E60693  |

### Downloads

|                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument | <a href="#">Attestation Of Conformity</a><br><a href="#">EAC certificate</a><br><a href="#">Lloyds Register Certificate</a><br><a href="#">MARITREG Certificate</a><br><a href="#">Declaration of Conformity</a><br><a href="#">Declaration of Conformity all terminals</a> |
| Engineering-Daten                             | <a href="#">STEP</a>                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Engineering-Daten                             | <a href="#">EPLAN, WSCAD</a>                                                                                                                                                                                                                                                |
| Anwenderdokumentation                         | <a href="#">StorageConditionsTerminalBlocks</a>                                                                                                                                                                                                                             |