

**SAKK 10 KER/WS****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**

|            |                                                                                                    |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ausführung | SAK-Reihe, Durchgangs-Reihenklemme, Bemessungsquerschnitt: 10 mm², Schraubanschluss, Direktmontage |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1598090000</a>                                                                         |
| Typ        | SAKK 10 KER/WS                                                                                     |
| GTIN (EAN) | 4008190185565                                                                                      |
| VPE        | 25 Stück                                                                                           |

Erstellungs-Datum 1. April 2021 23:25:27 MESZ

Katalogstand 12.03.2021 / Technische Änderungen vorbehalten

## SAKK 10 KER/WS

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Abmessungen und Gewichte

|              |            |               |            |
|--------------|------------|---------------|------------|
| Breite       | 11,5 mm    | Breite (inch) | 0,453 inch |
| Höhe         | 40 mm      | Höhe (inch)   | 1,575 inch |
| Nettogewicht | 45,2 g     | Tiefe         | 53 mm      |
| Tiefe (inch) | 2,087 inch |               |            |

### Temperaturen

|                                |                |                                |                                                                                                            |
|--------------------------------|----------------|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Lagertemperatur                |                | Einsatztemperaturbereich       | Einsatztemperaturbereich<br>siehe EG-<br>Baumusterprüfbescheinigung/<br>IECEx-Certificate of<br>Conformity |
|                                | -25 °C...55 °C |                                |                                                                                                            |
| Dauergebrauchstemperatur, min. | -60            | Dauergebrauchstemperatur, max. | 250                                                                                                        |

### Allgemeines

|                                      |               |                                      |               |
|--------------------------------------|---------------|--------------------------------------|---------------|
| Einbauhinweis                        | Direktmontage | Leiteranschlussquerschnitt AWG, max. | AWG 6         |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, min. | AWG 14        | Normen                               | IEC 60947-7-1 |
| Tragschiene                          | TS 32         |                                      |               |

### Bemessungsdaten

|                                          |         |                        |                    |
|------------------------------------------|---------|------------------------|--------------------|
| Verlustleistung gemäß IEC 60947-7-x      | 1,82 W  | Bemessungsquerschnitt  | 10 mm <sup>2</sup> |
| Bemessungsspannung                       | 800 V   | Nennstrom              | 57 A               |
| Strom bei max. Leiter                    | 76 A    | Normen                 | IEC 60947-7-1      |
| Durchgangswiderstand gemäß IEC 60947-7-x | 0,56 mΩ | Bemessungsstoßspannung | 8 kV               |
| Verschmutzungsgrad                       | 3       |                        |                    |

### Bemessungsdaten IECEx/ATEX

|                               |                        |                              |                                                                                                            |
|-------------------------------|------------------------|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zertifikat-Nr. (ATEX)         | SIRA03ATEX3425U        | ATEX-Zertifikat              | SIRA03ATEX3425U_d.pdf                                                                                      |
| ATEX-Zertifikat               | SIRA03ATEX3425U_e.pdf  | Zertifikat-Nr. (IECEX)       | IECEXSIR05.0032U                                                                                           |
| IECEX-Zertifikat              | IECEXSIR05.0032U_e.pdf | Spannung max (ATEX)          | 275 V                                                                                                      |
| Strom (ATEX)                  | 50 A                   | Leiterquerschnitt max (ATEX) | 10 mm <sup>2</sup>                                                                                         |
| Spannung max (IECEX)          | 275 V                  | Strom (IECEX)                | 50 A                                                                                                       |
| Leiterquerschnitt max (IECEX) | 10 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) | 6 AWG     | Leiterquerschnitt min (CSA) | 14 AWG |
| Spannung Gr C (CSA)         | 600 V     | Strom Gr C (CSA)            | 65 A   |
| Zertifikat-Nr. (CSA)        | 12400-290 |                             |        |

### Bemessungsdaten nach UL

|                                   |        |                                   |        |
|-----------------------------------|--------|-----------------------------------|--------|
| Leitergr. Factory wiring max (UR) | 6 AWG  | Leitergr. Factory wiring min (UR) | 14 AWG |
| Leitergr. Field wiring max (UR)   | 6 AWG  | Leitergr. Field wiring min (UR)   | 14 AWG |
| Spannung Gr C (UR)                | 600 V  | Strom Gr C (UR)                   | 55 A   |
| Zertifikat-Nr. (UR)               | E60693 |                                   |        |

Erstellungs-Datum 1. April 2021 23:25:27 MESZ

## SAKK 10 KER/WS

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

|                                                                                   |                     |                                                                                   |                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Abisolierlänge                                                                    | 12 mm               | Anschlussart                                                                      | Schraubanschluss    |
| Anschlussrichtung                                                                 | seitlich            | Anzahl Anschlüsse                                                                 | 2                   |
| Anzugsdrehmoment, max.                                                            | 1,2 Nm              | Anzugsdrehmoment, min.                                                            | 1,2 Nm              |
| Klemmbereich, max.                                                                | 16 mm <sup>2</sup>  | Klemmbereich, min.                                                                | 1,5 mm <sup>2</sup> |
| Klemmschraube                                                                     | M 4                 | Klingenmaß                                                                        | 1,0 x 5,5 mm        |
| Lehrdorn nach 60 947-1                                                            | B6                  | Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.                                              | AWG 6               |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.                                              | AWG 14              | Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max.                                       | 16 mm <sup>2</sup>  |
| Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min.                                       | 1,5 mm <sup>2</sup> | Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, max. | 10 mm <sup>2</sup>  |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min. | 1,5 mm <sup>2</sup> | Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, max.                  | 10 mm <sup>2</sup>  |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, min.                  | 1,5 mm <sup>2</sup> | Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max.                                      | 16 mm <sup>2</sup>  |
| Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, max.                                      | 16 mm <sup>2</sup>  | Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, min.                                      | 1,5 mm <sup>2</sup> |

### 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                      | Keramik  | Farbe | weiß |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V-0, 5VB |       |      |

### weitere technische Daten

|                               |          |               |               |
|-------------------------------|----------|---------------|---------------|
| Anzahl gleicher Klemmen       | 1        | Einbauhinweis | Direktmontage |
| 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 |

### Zulassungen

Zulassungen



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

Erstellungs-Datum 1. April 2021 23:25:27 MESZ

## SAKK 10 KER/WS

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

## Technische Daten

### Downloads

|                                                  |                                                 |
|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Zulassung / Zertifikat /<br>Konformitätsdokument | <a href="#">Attestation Of Conformity</a>       |
|                                                  | <a href="#">ATEX Certificate</a>                |
|                                                  | <a href="#">IECEX Certificate</a>               |
|                                                  | <a href="#">CB Certificate</a>                  |
|                                                  | <a href="#">CB Test Certificate</a>             |
|                                                  | <a href="#">EAC certificate</a>                 |
|                                                  | <a href="#">EAC EX Certificate</a>              |
|                                                  | <a href="#">CCC Ex Certificate</a>              |
|                                                  | <a href="#">Declaration of Conformity</a>       |
|                                                  | <a href="#">Declaration of Conformity</a>       |
| Engineering-Daten                                | <a href="#">STEP</a>                            |
| Engineering-Daten                                | <a href="#">EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S</a>        |
| Produktänderungsmitteilung                       | <a href="#">PCN_SAKK_20190405</a>               |
| Anwenderdokumentation                            | <a href="#">NTI SAKK 10</a>                     |
|                                                  | <a href="#">StorageConditionsTerminalBlocks</a> |