

**SAKRD****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**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, Prüftrenn-Reihenklemme, Bemessungsquerschnitt: 4 mm <sup>2</sup> , Schraubanschluss, beige, Direktmontage |
| Best.-Nr.  | <a href="#">0413060000</a>                                                                                           |
| Typ        | SAKRD                                                                                                                |
| GTIN (EAN) | 4008190142216                                                                                                        |
| VPE        | 50 Stück                                                                                                             |

Erstellungs-Datum 30. März 2021 10:19:29 MESZ

Katalogstand 26.03.2021 / Technische Änderungen vorbehalten

## SAKRD

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

## Technische Daten

### Abmessungen und Gewichte

|              |            |               |            |
|--------------|------------|---------------|------------|
| Breite       | 6,5 mm     | Breite (inch) | 0,256 inch |
| Höhe         | 42 mm      | Höhe (inch)   | 1,654 inch |
| Nettogewicht | 13,48 g    | Tiefe         | 40,5 mm    |
| Tiefe (inch) | 1,594 inch |               |            |

### 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 32         |                                      |               |

### Bemessungsdaten

|                                          |        |                        |                   |
|------------------------------------------|--------|------------------------|-------------------|
| Verlustleistung gemäß IEC 60947-7-x      | 1,02 W | Bemessungsquerschnitt  | 4 mm <sup>2</sup> |
| Bemessungsspannung                       | 250 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              |
| Verschmutzungsgrad                       | 3      |                        |                   |

### Bemessungsdaten nach CSA

|                             |           |                             |        |
|-----------------------------|-----------|-----------------------------|--------|
| Leiterquerschnitt max (CSA) | 12 AWG    | Leiterquerschnitt min (CSA) | 22 AWG |
| Spannung Gr C (CSA)         | 300 V     | Strom Gr C (CSA)            | 10 A   |
| Zertifikat-Nr. (CSA)        | 12400-132 |                             |        |

### Bemessungsdaten nach UL

|                                   |        |                                   |        |
|-----------------------------------|--------|-----------------------------------|--------|
| Leitergr. Factory wiring max (UR) | 12 AWG | Leitergr. Factory wiring min (UR) | 26 AWG |
| Leitergr. Field wiring max (UR)   | 12 AWG | Leitergr. Field wiring min (UR)   | 22 AWG |
| Spannung Gr D (UR)                | 300 V  | Strom Gr D (UR)                   | 10 A   |
| Zertifikat-Nr. (UR)               | E60693 |                                   |        |

## SAKRD

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

|                                                                  |                      |                                                                  |                     |
|------------------------------------------------------------------|----------------------|------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Abisolierlänge                                                   | 8 mm                 | Anschlussart                                                     | 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, 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>  |                                                                  |                     |

### Systemkennwerte

|                                  |                                                              |                                 |      |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------|---------------------------------|------|
| Ausführung                       | Schraubanschluss, Diodenmodul, Trennelement, 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 |

### Trennklemmen

|                        |          |              |      |
|------------------------|----------|--------------|------|
| Längstrennung          | steckbar | 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        |

### Klassifikationen

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC000902    | ETIM 7.0    | 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 |

## SAKRD

**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

[EAC certificate](#)

Anwenderdokumentation

[StorageConditionsTerminalBlocks](#)