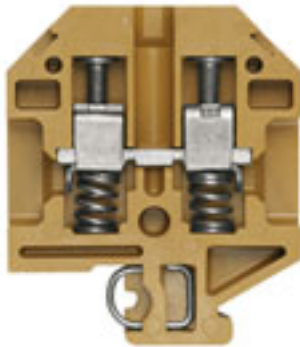


**RSF 1 KRG****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

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="#">0270320000</a>                         |
| Typ                | RSF 1 KRG                                          |
| GTIN (EAN)         | 4008190009922                                      |
| VPE                | 50 Stück                                           |
| Lieferstatus       | Dieser Artikel ist demnächst nicht mehr lieferbar. |
| Lieferbar bis      | 2020-12-31                                         |
| Produktalternative | <a href="#">9537490000</a>                         |

Erstellungs-Datum 30. März 2021 09:01:47 MESZ

Katalogstand 26.03.2021 / Technische Änderungen vorbehalten

## RSF 1 KRG

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

## Technische Daten

### Abmessungen und Gewichte

|              |            |               |            |
|--------------|------------|---------------|------------|
| Breite       | 11 mm      | Breite (inch) | 0,433 inch |
| Höhe         | 50 mm      | Höhe (inch)   | 1,969 inch |
| Nettogewicht | 35,86 g    | Tiefe         | 60 mm      |
| Tiefe (inch) | 2,362 inch |               |            |

### Temperaturen

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

### Allgemeines

|               |               |        |               |
|---------------|---------------|--------|---------------|
| Einbauhinweis | Direktmontage | 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                       | 500 V   | Nennstrom              | 57 A               |
| Strom bei max. Leiter                    | 57 A    | Normen                 | IEC 60947-7-1      |
| Durchgangswiderstand gemäß IEC 60947-7-x | 0,56 mΩ | Bemessungsstoßspannung | 6 kV               |
| Verschmutzungsgrad                       | 3       |                        |                    |

### Bemessungsdaten nach CSA

|                             |            |                             |        |
|-----------------------------|------------|-----------------------------|--------|
| Leiterquerschnitt max (CSA) | 8 AWG      | Leiterquerschnitt min (CSA) | 14 AWG |
| Spannung Gr B (CSA)         | 300 V      | Spannung Gr C (CSA)         | 300 V  |
| Spannung Gr D (CSA)         | 600 V      | Strom Gr B (CSA)            | 50 A   |
| Strom Gr C (CSA)            | 50 A       | Strom Gr D (CSA)            | 5 A    |
| Zertifikat-Nr. (CSA)        | 12400-35 1 |                             |        |

### Bemessungsdaten nach UL

|                            |        |                            |        |
|----------------------------|--------|----------------------------|--------|
| Leiterquerschnitt max (UR) | 8 AWG  | Leiterquerschnitt min (UR) | 14 AWG |
| Spannung Gr B (UR)         | 600 V  | Spannung Gr C (UR)         | 600 V  |
| Strom Gr B (UR)            | 40 A   | Strom Gr C (UR)            | 40 A   |
| Zertifikat-Nr. (UR)        | E60693 |                            |        |

## RSF 1 KRG

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

|                                                                  |                     |                                                                  |                     |
|------------------------------------------------------------------|---------------------|------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Abisolierlänge                                                   | 15 mm               | Anschlussart                                                     | Schraubanschluss    |
| Anschlussrichtung                                                | seitlich            | Anzahl Anschlüsse                                                | 2                   |
| Anzugsdrehmoment, max.                                           | 1,6 Nm              | Anzugsdrehmoment, min.                                           | 1,2 Nm              |
| Drehmomentstufe mit Elektroschrauber Typ DMS                     | 4                   | Klemmbereich, max.                                               | 10 mm <sup>2</sup>  |
| Klemmbereich, min.                                               | 0,5 mm <sup>2</sup> | Klemmschraube                                                    | M 4                 |
| Klingenmaß                                                       | 1,0 x 5,5 mm        | Lehrdorn nach 60 947-1                                           | A5                  |
| Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max.                      | 10 mm <sup>2</sup>  | Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min.                      | 0,5 mm <sup>2</sup> |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, max. | 6 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.                     | 10 mm <sup>2</sup>  |
| Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, min.                     | 0,5 mm <sup>2</sup> |                                                                  |                     |

### Systemkennwerte

|                                  |                                                                                      |                                 |      |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|------|
| Ausführung                       | Schraubanschluss, für schraubbare Querverbindung, mit Fremdfederung, 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        | Einbauhinweis | Direktmontage |
| Montageart                    | gerastet | Offene Seiten | rechts        |
| explosionsgeprüfte Ausführung | Nein     |               |               |

### 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 30. März 2021 09:01:47 MESZ

Katalogstand 26.03.2021 / Technische Änderungen vorbehalten

## RSF 1 KRG

**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="#">EAC 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>                                                                                         |