

## Produktinformation

### RKMF 3/0,5 M

Industrial Connecting Solutions: Rund-Steckverbinder: M8, M12 Steckverbinder: M8 Steckverbinder: M8-Einbausteckverbinder: für Frontmontage: Buchsen: RKMF 3/0,5 M

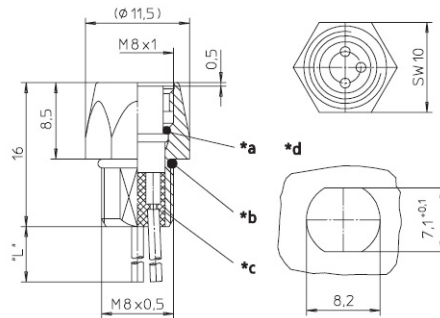
<https://www.e-catalog.beldensolutions.com:443/link/57078-24228-256281-256292-256303-250047-250049-250201-250241/de/conf/uistate>

| Name                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| RKMF 3/0,5 M                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                             |
|                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                             |
| Einbausteckverbinder, M8 Kupplung für die Frontmontage, konfektioniert mit Schaltlitze, Leiteranschlussbereich vergossen, einbauseitig M8 x 0,5-Verschraubung (Befestigung über RSKF 8), 3-polig, 0,5 Meter |                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Lieferinformationen</b>                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                             |
| Lieferstatus                                                                                                                                                                                                | bestellbar                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Produktbeschreibung</b>                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                             |
| Typ                                                                                                                                                                                                         | RKMF 3/0,5 M                                                                                                                                                                                                |
| Bestell-Nr.                                                                                                                                                                                                 | 11291                                                                                                                                                                                                       |
| Beschreibung                                                                                                                                                                                                | Einbausteckverbinder, M8 Kupplung für die Frontmontage, konfektioniert mit Schaltlitze, Leiteranschlussbereich vergossen, einbauseitig M8 x 0,5-Verschraubung (Befestigung über RSKF 8), 3-polig, 0,5 Meter |
| Hinweis                                                                                                                                                                                                     | Ein Einsatz der Produkte in aggressiven Medien ist im Einzelfall zu überprüfen.                                                                                                                             |
| Polzahl                                                                                                                                                                                                     | 3                                                                                                                                                                                                           |
| Gehäusefarbe                                                                                                                                                                                                | chrom                                                                                                                                                                                                       |
| Produkteigenschaften                                                                                                                                                                                        | Ölbeständigkeit                                                                                                                                                                                             |
| <b>Klassifizierungen</b>                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                             |
| Belden-Brand                                                                                                                                                                                                | Lumberg-Automation                                                                                                                                                                                          |
| <b>Mechanische Daten</b>                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                             |
| Art des Steckkontaktes                                                                                                                                                                                      | Kupplung                                                                                                                                                                                                    |
| Ausführung des Gehäuses                                                                                                                                                                                     | gerade                                                                                                                                                                                                      |
| Gewindeart                                                                                                                                                                                                  | M8                                                                                                                                                                                                          |
| Ausführung des elektrischen Anschlusses                                                                                                                                                                     | Schaltlitze                                                                                                                                                                                                 |
| LED-Anzeige vorhanden                                                                                                                                                                                       | ✗                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Umgebungsbedingungen</b>                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                             |
| Umgebungstemperatur (Wert)                                                                                                                                                                                  | -25 °C ... 80 °C                                                                                                                                                                                            |
| Schutzart (IP), montiert                                                                                                                                                                                    | IP67                                                                                                                                                                                                        |
| Verschmutzungsgrad                                                                                                                                                                                          | 3                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Werkstoffe</b>                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                             |
| Gehäusematerial / Griffkörper                                                                                                                                                                               | CuZn, vernickelt                                                                                                                                                                                            |
| Kontakträgermaterial                                                                                                                                                                                        | TPU, selbstverlöschend                                                                                                                                                                                      |
| Kontaktmaterial                                                                                                                                                                                             | CuZn                                                                                                                                                                                                        |
| Kontaktmaterial - Oberflächenveredelung                                                                                                                                                                     | unternickelt und 0,8 µm vergoldet                                                                                                                                                                           |
| Material Dichtung                                                                                                                                                                                           | FKM                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Elektrische Daten</b>                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                             |
| Durchgangswiderstand                                                                                                                                                                                        | ≤ 5 mΩ                                                                                                                                                                                                      |
| Nennstrom                                                                                                                                                                                                   | 4 A bei 40°C                                                                                                                                                                                                |
| Nennspannung                                                                                                                                                                                                | 60 V                                                                                                                                                                                                        |
| Bemessungsspannung                                                                                                                                                                                          | 63 V                                                                                                                                                                                                        |
| Prüfspannung                                                                                                                                                                                                | 1,5 kV eff./60 s                                                                                                                                                                                            |
| Isolationswiderstand                                                                                                                                                                                        | > 1 GΩ                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Zulassungen</b>                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                             |
| Zulassungen                                                                                                                                                                                                 | UL                                                                                                                                                                                                          |

Industrial Connecting Solutions: Rund-Steckverbinder: M8, M12 Steckverbinder: M8 Steckverbinder: M8-Einbausteckverbinder: für Frontmontage: Buchsen: RKMF 3/0,5 M  
<https://www.e-catalog.beldensolutions.com:443/link/57078-24228-256281-256292-256303-250047-250049-250201-250241/de/conf/uistate>

## Bilder

### Zeichnung



- \*a O-Ring  
O-ring
- \*b O-Ring lose beige stellt  
O-ring enclosed separately
- \*c Leiteranschlussbereich vergossen  
solder contacts potted with epoxy
- \*d Einbauöffnung  
cut out
- "L" 0,5 m

**3-polig**  
**3 poles**



- 1 = braun / brown
- 3 = blau / blue
- 4 = schwarz / black

**Belden Deutschland GmbH**  
Im Gewerbepark 2  
58579 Schalksmühle  
Germany  
Telefon: +49 7127/14-1806  
E-Mail: [icos-sales@belden.com](mailto:icos-sales@belden.com)

Die auf den Webseiten veröffentlichten Informationen sind mit größtmöglicher Sorgfalt zusammengestellt. Sie unterliegen dem Vorbehalt der jederzeitigen Änderung, sowohl in technischer als auch in preislich/kommerzieller Hinsicht. Die vollständigen Informationen und Daten entnehmen sie bitte der Anwenderdokumentation. Verbindliche Aussagen können nur auf konkrete Anfragen hin abgegeben werden.