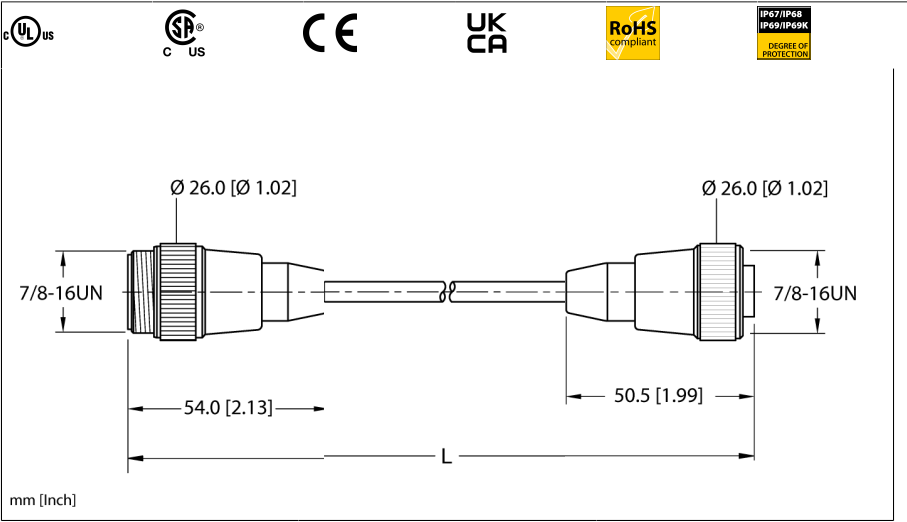


Actuator- en sensorkabel  
Verbindungsleitung  
RSM RKM 40-2M/S101

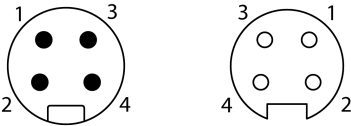


|                        |                                    |
|------------------------|------------------------------------|
| Type                   | RSM RKM 40-2M/S101                 |
| Identnr.               | U0981-54                           |
| Connector A            | Connector, 7/8"-16 UN, Recht       |
| Aantal polen           | 4                                  |
| Contactdrager          | Kunststof, TPU, Geel               |
| Greep                  | Kunststof, TPU, Geel               |
| Wartelmoer/-bout       | Messing, CuZn, Vernikkeld          |
| Aandraaimoment         | 2 Nm                               |
| Mechanische levensduur | > 100 Steekcycli                   |
| Vervuilingsgraad       | 3                                  |
| Beschermingsklasse     | IP67, IP68, IP69, IP69K            |
|                        | NEMA: 1, 3, 4, 6P, 12              |
| Connector B            | Contraconnector, 7/8"-16 UN, Recht |
| Aantal polen           | 4                                  |
| Contactdrager          | Kunststof, TPU, Geel               |
| Greep                  | Kunststof, TPU, Geel               |
| Wartelmoer/-bout       | Messing, CuZn, Vernikkeld          |
| Aandraaimoment         | 2 Nm                               |
| Mechanische levensduur | > 100 Steekcycli                   |
| Vervuilingsgraad       | 3                                  |
| Beschermingsklasse     | IP67, IP68, IP69, IP69K            |
|                        | NEMA: 1, 3, 4, 6P, 12              |

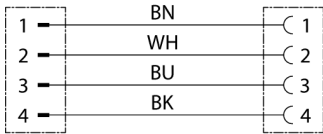
Kabel



- 7/8" connector, recht, 4-polig
- 7/8" minifast-contraconnector, recht
- TPE-buitenmantel, geel, 4 × 18 AWG
- -40 °C koude buigsterkte
- Brandklassen: UL1061, CSA FT1
- Flexlife en C-Track goedgekeurd



schakelplan



|               |                                                                                     |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Kabel-ident   | RF50968                                                                             |
| Aantal aders  | 4                                                                                   |
| Kabeldiameter | Ø 6.2mm                                                                             |
| Kabellengte   | 2 m, (+ 50 mm of 4% van de lengte / -0,0, afhankelijk van welke waarde groter is) m |
| Kabelmantel   | TPE, Geel                                                                           |
| Aderdiameter  | 0.066 "                                                                             |
| Adermateriaal | TC (koper vertind)                                                                  |
| Aderisolatie  | TPC-ET                                                                              |
| Aderdoorsnede | 4 x 18 AWG [vergelijkbaar met 0,75 mm²]                                             |
| Draadopbouw   | 65 x 36AWG                                                                          |
| Aderkleuren   | BN, WH, BU, BK                                                                      |

#### Elektrische eigenschappen bij +20 °C

|                      |      |
|----------------------|------|
| Nominale spanning    | 600V |
| Stroombelastbaarheid | 9AA  |

#### Mechanische en chemische eigenschappen

|                                             |                                                                                                              |
|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Buigradius (vaste installatie)              | ≥ 5 x Ø                                                                                                      |
| Buigradius (flexibele inzet)                | ≥ 10 x Ø                                                                                                     |
| Torsiecycli                                 | Max. 20 miljoen                                                                                              |
| Koude buigsterkte                           | -40 °C                                                                                                       |
| Buigcycli 10 x Ø                            | 20 miljoen cycli                                                                                             |
|                                             | Indien op de juiste wijze geïnstalleerd bij 20 °C, 50% RV en een cyclussnelheid van ≤ 0,5 cycli per seconde. |
| C-Track                                     | Ja                                                                                                           |
| Omgevingstemperatuur (vastgelegd)           | -40...+105°C                                                                                                 |
| Omgevingstemperatuur (bewogen)              | 5...+105°C                                                                                                   |
| Omgevingstemperatuur tijdens de installatie | -10...+105 °C                                                                                                |

#### Certificaat

#### Instructie

|            |                                                                                                                                                                                                                                                   |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|            | De buigsterkte kan verminderen als de kabel bij extreme temperaturen wordt gebruikt, als deze aan bepaalde chemicaliën wordt blootgesteld, als deze boven de nominale cyclussnelheid of onder de nominale buigstraal van de kabel wordt gebruikt. |
| Instructie | - Wij behouden ons het recht voor, zonder voorafgaande aankondiging technische wijzigingen door te voeren.                                                                                                                                        |