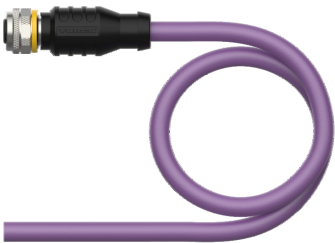
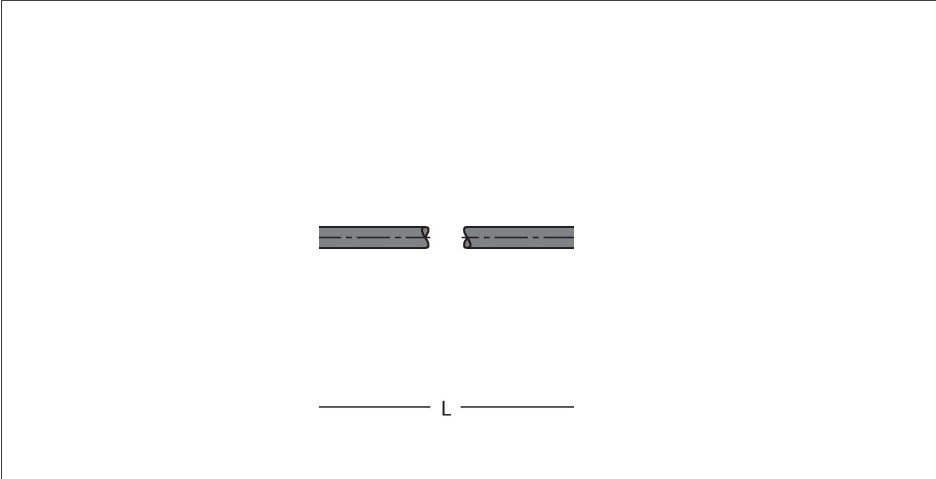


RKSW451-20M  
cablu PROFIBUS – Izolație exterioară PUR



Caracteristici tehnice

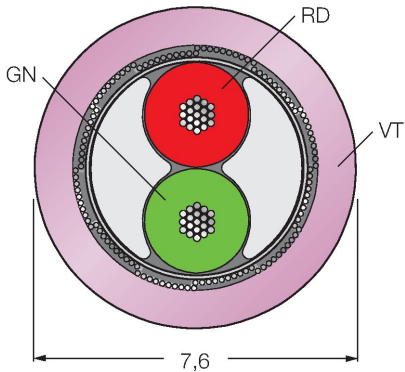
|                                             |                                                            |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Tip                                         | RKSW451-20M                                                |
| Nr. ID                                      | 8030688                                                    |
| Conector A                                  | Mamă, M12 × 1, Drept, Codat-B                              |
| Număr de pini                               | 5                                                          |
| Contacte                                    | Metal, CuZn, Aurit                                         |
| Suportul contactelor                        | Plastic, TPU, Negru                                        |
| Corp                                        | Plastic, TPU, Negru                                        |
| Piuliță/șurub                               | Alamă, CuZn, Placat cu nichel                              |
| Etanșare                                    | Plastic, FPM/FKM                                           |
| Cuplu de strângere                          | 0.8 ... 1 Nm<br>(Respectați cuplul maxim al contrapiesei!) |
| Durata de viață din punct de vedere mecanic | > 100 Cicluri de cuplare                                   |
| Grad de poluare                             | 3                                                          |
| Tip de protecție                            | IP67, IP69K, Numai filetat                                 |
| Cablul                                      |                                                            |
| Protocol de rețea                           | PROFIBUS-DP, 451                                           |
| Diametru cablu                              | Ø 8.2 mm +0.30                                             |
| Lungime cablu                               | 20 m                                                       |
| Manșon cablu                                | PUR, Purpuriu                                              |
| Ecranare                                    | Folie din aluminiu, fir din cupru cositorit                |
| Izolația conductorului                      | PE                                                         |
| Secțiune miez                               | 2 x 0.34 mm <sup>2</sup>                                   |
| Aranjamentul conductorului multifilar       | 19 x 0.15 mm                                               |
| Culori fire                                 | GN, RD                                                     |
| Caracteristici electrice la +20 °C          |                                                            |
| Tensiune nominală                           | 60 V                                                       |

Caracteristici



- Cablu PROFIBUS: 2 × 0.34 mm<sup>2</sup>
- Material izolație exterioară: PUR, culoare: violet
- Diametru manta exterioară cablu: 8,2 mm
- Adecvat pentru sisteme mobile articulate de protecție cabluri
- Rezistent la uleiuri, radiații UV și agenți chimici
- Ignifug conform: DIN EN 60332-2-2, VDE 0482-332-2-2, IEC 60332-2-2, CSA FT-2
- Fără halogeni conform DIN EN 50267-2-1, VDE 0482-267-2-1, IEC 60754-1
- Fără silicon, PVC și LABS
- Rezistent la hidroliză și la microbi.
- În conformitate cu RoHS
- Este certificat UL
- Capăt deschis
- Conector mamă M12, drept, invers codat
- Lungime cablu: 20 m

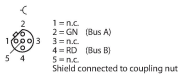
Secțiune cablu



Alocare contacte

Caracteristici tehnice

|                                                                     |                           |
|---------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| Tensiune de test                                                    | 2000 V                    |
| Curent                                                              | 4 A                       |
| Rezistență în c.c. (bucă)                                           | 110 Ω/km                  |
| Nom. impedanță                                                      | 160 Ω (16 MHz)            |
| Nom. capacitate                                                     | 28 pF/m                   |
| nom. Inductanță                                                     | nom. 0.78 mH/km           |
| Atenuare                                                            | < 43.60 dB/km la 16.0 MHz |
| Proprietăți mecanice și chimice                                     |                           |
| Forță max. de întindere (statică)                                   | ≤ 50 N/mm²                |
| Forță max. de întindere (dinamică)                                  | ≤ 20 N/mm²                |
| Raza de curbare (instalare fixă)                                    | ≥ 5 x Ø                   |
| Raza de curbare (utilizare mobilă)                                  | ≥ 10 x Ø                  |
| Cicluri de îndoire                                                  | ≥ 3 milion                |
| Accelerația admisibilă                                              | max. 5 m/s²               |
| Cursa admisibilă, orizontal                                         | 5 m (la 5 m/s²)           |
| Cursa admisibilă, vertical                                          | 2 m (la 5 m/s²)           |
| Viteza de deplasare admisibilă                                      | 3.33 m/s                  |
| Temperatura mediului (fixă)                                         | -50...+80 °C              |
| Temperatura ambiantului (mobil)                                     | -25...+80 °C              |
| Temperatura ambiantă (sisteme mobile articulate)                    | -25...+60 °C              |
| Alte caracteristici                                                 |                           |
| Poate fi utilizat la sisteme mobile articulate de protecție cabluri | Da                        |
| Fără halogeni                                                       | Da                        |
| Fără silicon                                                        | Da                        |
| Fără LABS                                                           | Da                        |
| Fără PVC                                                            | Da                        |
| Rezistent la agenți chimici                                         | Da                        |
| Rezistență la UV                                                    | Da                        |
| Rezistent la uleiuri                                                | Da                        |
| Ignifug                                                             | Da                        |
| Certificări                                                         | UL                        |



Schema de conexiuni

