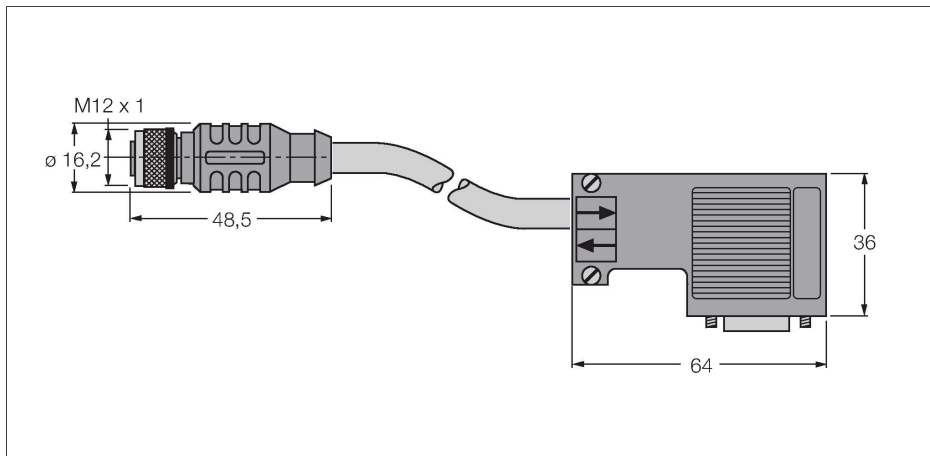


# RKSW-D9T451-0.3M

## PROFIBUS Cable – PUR Cable Jacket



### Cechy charakterystyczne

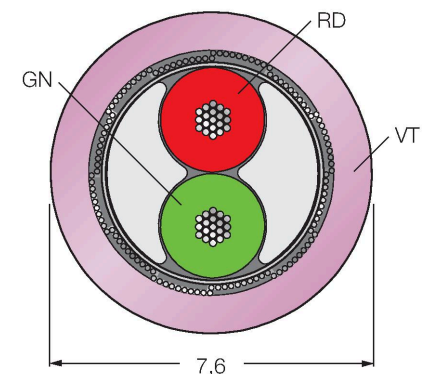


- Kabel PROFIBUS:  $2 \times 0,34 \text{ mm}^2$
- Materiał powłoki: PUR, kolor: fioletowy
- Średnica powłoki: 8,2 mm
- Do pracy w łańcuchach kablowych
- Odporność na związki agresywne chemicznie, promieniowanie UV i oleje
- Środek zmniejszający palność zgodnie z normą DIN EN 60332-2-2, VDE 0482-332-2-2, IEC 60332-2-2, CSA FT-2
- Nie zawiera halogenu zgodnie z normą DIN EN 50267-2-1, VDE 0482-267-2-1, IEC 60754-1
- Nie zawiera silikonu, PVC ani LABS
- Odporność na czynniki mikrobiologiczne i hydrolizę
- Zgodność z RoHS
- Certyfikat UL
- M12 x 1 żeńskie, proste, odwrotne kodowanie
- SUB-D z 1 wyjściem kablowym
- Wbudowany rezystor zakończeniowy
- Długość kabla: 0,3 m

### Dane techniczne

|                          |   |
|--------------------------|---|
| Typ                      | RKSW-D9T451-0.3M  |
| Nr kat.                  | 6915765   |
| Złącze A                 | Złącze żeńskie, M12 x 1, Prosty, Kodowanie B                            |
| Liczba pinów             | 5   |
| Styki                    | Metal, CuZn, Złoczone   |
| Materiał wokół styków    | Tworzywo sztuczne, TPU, Czarny  |
| Uchwyt                   | Tworzywo sztuczne, TPU, Czarny  |
| Nakrętka/śruba           | mosiądz, CuZn, Niklowane  |
| Moment dokręcający       | 0.8 ... 1 Nm<br>(Należy przestrzegać maks. momentu obrotowego uchwytu!) |
| Żywotność mechaniczna    | > 100 Cykle dopasowania   |
| Stopień zanieczyszczenia | 3   |
| Typ ochrony              | IP67, Tylko w skręconym stanie  |
| Złącze B                 | Złącza, D-Sub, Kątowe   |
| Liczba pinów             | 9   |
| Uchwyt                   | Czarny  |
| Stopień ochrony          | IP20, Tylko po skręceniu  |
| Kabel                    |   |
| Protokół sieciowy        | PROFIBUS-DP, 451  |
| Średnica przewodu        | Ø 8.2 mm +0.30  |
| Długość przewodu         | 0.3 m   |
| Otulina przewodu         | PUR, Purpurowy  |
| Ekran                    | Folia aluminiowa, cynowany przewód miedziany                            |
| Izolacja żyły            | PE  |
| Przekrój przewodu        | $2 \times 0.34 \text{ mm}^2$  |
| Przewód linkowy, układ   | $19 \times 0.15 \text{ mm}$   |

### Przekrój poprzeczny przewodu



### Przyporządkowanie styków



## Dane techniczne

|  |                                |
|--|--------------------------------|
| Kolory żył   | GN, RD                         |
| <b>Właściwości elektryczne w temp. +20 °C</b>            |                                |
| Napięcie nominalne                                       | 250 V                          |
| Napięcie testowe   | 2000 V                         |
| Prąd   | 4 A                            |
| DC resistance (loop)                                     | 110 Ω/km                       |
| Nom. impedance   | 160 Ω (16 MHz)                 |
| Nom. capacitance   | 28 pF/m                        |
| Nom. Induktancja   | 0.78 mH/km                     |
| Damping  | < 43,60 dB/km przy 16,0 MHz    |
| <b>Właściwości chemiczne i mechaniczne</b>               |                                |
| Maks. wytrzymałość na rozciąganie (stacjonarna)          | ≤ 50 N/mm <sup>2</sup>         |
| Maks. wytrzymałość na rozciąganie (dynamiczna)           | ≤ 20 N/mm <sup>2</sup>         |
| Kąt gięcia (montaż stacjonarny)                          | ≥ 5 x Ø                        |
| Kąt gięcia (elastyczne zastosowanie)                     | ≥ 10 x Ø                       |
| Cykle zagięcia   | ≥ 3 mln                        |
| Dopuszczalne przyspieszenie                              | maks. 5 m/s <sup>2</sup>       |
| Dopuszczalne przemieszczenie poziome                     | 5 m (przy 5 m/s <sup>2</sup> ) |
| Dopuszczalne przemieszczenie pionowe                     | 2 m (przy 5 m/s <sup>2</sup> ) |
| Dopuszczalna prędkość przemieszczenia                    | 3.33 m/s                       |
| Stacjonarna  | -50...+80 °C                   |
| Aplikacja ruchoma  | -25...+80 °C                   |
| Temperatura otoczenia podczas pracy z łańcuchem kablowym | -25...+60 °C                   |
| <b>Inne cechy</b>  |                                |
| Przystosowane do pracy w łańcuchach kablowych            | tak                            |
| Bez halogenu   | tak                            |
| Bez związku silikonu                                     | tak                            |
| po testach laboratoryjnych                               | tak                            |
| Bez PVC  | tak                            |
| Odporność na środki chemiczne                            | tak                            |
| Odporność na działanie promieni ultrafioletowych         | tak                            |
| Odporność na olej  | tak                            |
| Ochrona przed ogniem                                     | tak                            |
| Certyfikaty  | UL                             |