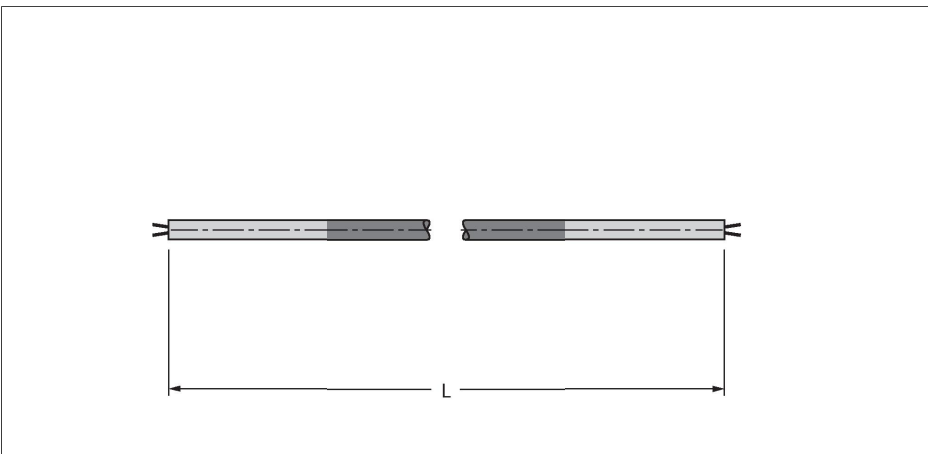


# Cable451-150M

## PROFIBUS Cable – Kabel połączeniowy



### Dane techniczne

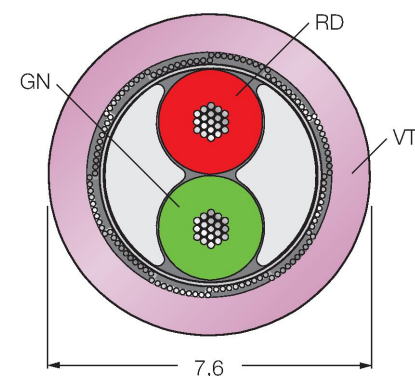
|                                               |                                              |
|-----------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Typ                                           | Cable451-150M                                |
| Nr kat.                                       | 6915603                                      |
| Liczba styków                                 | 2                                            |
| <b>Kabel</b>                                  |                                              |
| Protokół sieciowy                             | PROFIBUS-DP, 451                             |
| Średnica przewodu                             | Ø 8.2 mm +0.30                               |
| Długość przewodu                              | 150 m                                        |
| Otulina przewodu                              | PUR, Purpurowy                               |
| Ekran                                         | Folia aluminiowa, cynowany przewód miedziany |
| Izolacja żyły                                 | PE                                           |
| Przekrój przewodu                             | 2 × 0.34 mm <sup>2</sup>                     |
| Przewód linkowy, układ                        | 19 × 0.15 mm                                 |
| 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 (statyczna) | ≤ 50 N/mm <sup>2</sup>                       |

### Cechy charakterystyczne



- Kabel PROFIBUS: 2 × 0,34 mm<sup>2</sup>
- 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
- Otwarty koniec
- Z wolnymi końcami
- Długość kabla: 150 m

### Przekrój poprzeczny przewodu



## Dane techniczne

|                                                  |                                        |
|--------------------------------------------------|----------------------------------------|
| Maks. wytrzymałość na rozciąganie (dynamiczna)   | $\leq 20 \text{ N/mm}^2$               |
| Kąt gięcia (montaż stacjonarny)                  | $\geq 5 \times \varnothing$            |
| Kąt gięcia (elastyczne zastosowanie)             | $\geq 10 \times \varnothing$           |
| Cykle zagięcia                                   | $\geq 3 \text{ mln}$                   |
| Dopuszczalne przyspieszenie                      | maks. $5 \text{ m/s}^2$                |
| Dopuszczalne przemieszczenie poziome             | 5 m (przy $5 \text{ m/s}^2$ )          |
| Dopuszczalne przemieszczenie pionowe             | 2 m (przy $5 \text{ m/s}^2$ )          |
| Dopuszczalna prędkość przemieszczenia            | 3.33 m/s                               |
| Temp. otoczenia (nieruchomy)                     | $-50 \dots +80 \text{ }^\circ\text{C}$ |
| Temp. otoczenia (ruchomy)                        | $-25 \dots +80 \text{ }^\circ\text{C}$ |
| Temperatura otoczenia (łańcuch kablowy)          | $-25 \dots +60 \text{ }^\circ\text{C}$ |
| Inne cechy                                       |                                        |
| 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                                     |