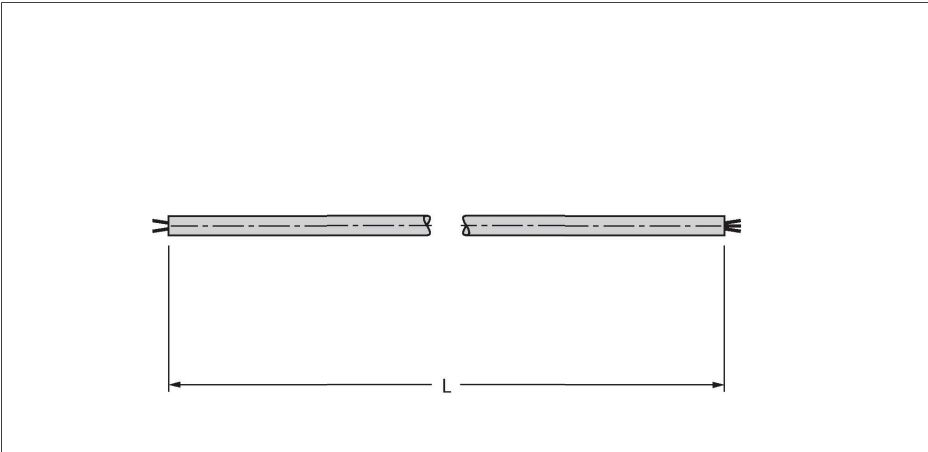


# Cable456-500M

## PROFIBUS-Leitung – PUR-Kabelmantel

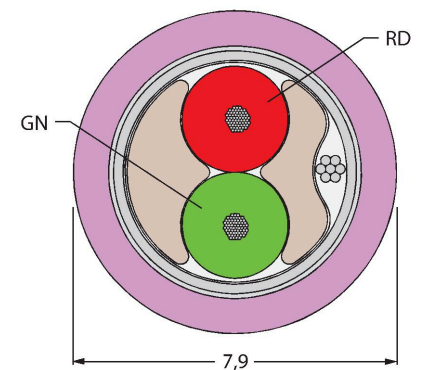


### Merkmale



- Ende offen
- Ende offen
- Leitungslänge: 500 Meter

### Leitungsquerschnitt



### Technische Daten

|                                                |                                             |
|------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Typ                                            | Cable456-500M                               |
| Ident-No                                       | 6604296                                     |
| Polzahl                                        | 2                                           |
| <b>Leitung</b>                                 |                                             |
| Netzwerkprotokoll                              | PROFIBUS-DP, 456                            |
| Leitungsdurchmesser                            | Ø 7.9 mm ± 0.30                             |
| Leitungslänge                                  | 500 m                                       |
| Leitungsmantel                                 | PUR, Violett                                |
| Schirmung                                      | Aluminiumfolie, verzinnertes Kupfergeflecht |
| Aderisolierung                                 | PE                                          |
| Adernquerschnitt                               | 2 x 0.34 mm <sup>2</sup>                    |
| Litzenaufbau                                   | 19 x 0.15 mm                                |
| Aderfarben                                     | GN, RD                                      |
| <b>Elektrische Eigenschaften bei +20 °C</b>    |                                             |
| Bemessungsspannung                             | 250 V                                       |
| Strombelastbarkeit                             | 4 A                                         |
| DC-Widerstand (loop)                           | 50 Ω/km                                     |
| Nom. Impedanz                                  | 150 Ω (1 MHz)                               |
| Nom. Kapazität                                 | 29.53 pF/m                                  |
| <b>Mechanische und chemische Eigenschaften</b> |                                             |
| Biegeradius (ortsfeste Verlegung)              | ≥ 5 x Ø                                     |
| Biegeradius (flexibler Einsatz)                | ≥ 15 x Ø                                    |
| <b>Umgebungstemperatur</b>                     |                                             |
| im ruhenden Zustand                            | -40 °C...+80 °C                             |
| in Bewegung                                    | -40 °C...+80 °C                             |

## Technische Daten

| Sonstige Eigenschaften |         |
|------------------------|---------|
| Schleppkettenfähig     | nein    |
| Halogenfrei            | nein    |
| UV-beständig           | ja      |
| Flammwidrig            | ja      |
| Zulassungen            | UL, CSA |