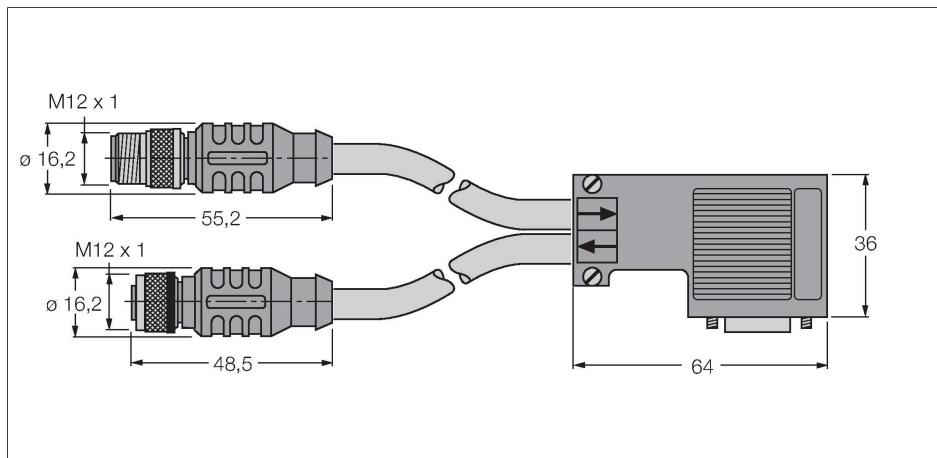


# RSSW D9S RKSW 455-1M-1M

## PROFIBUS-Leitung – PVC-Kabelmantel

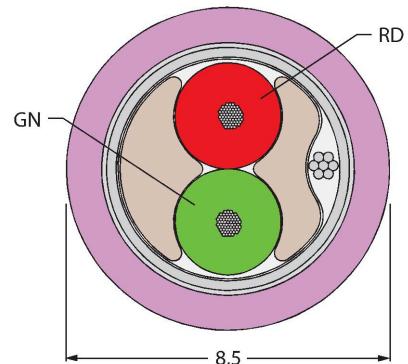


### Merkmale

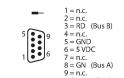


- PROFIBUS-Leitung: AWG 22/1
- Mantelmaterial: PVC, Farbe: violett
- Manteldurchmesser: 8.5 mm
- UL Zulassung
- gerader Stecker, M12 x 1, invers kodiert
- gerade Kupplung, M12 x 1, invers kodiert
- SUB-D mit 2 Leitungsabgängen
- Kabellänge: 2 x 1 Meter

### Leitungsquerschnitt



### Kontaktbelegung



### Technische Daten

| Typ                      | RSSW D9S RKSW 455-1M-1M                                |
|--------------------------|--|
| Ident-No                 | U7396-11   |
| Steckverbinder A         | Stecker, Kupplung, M12x1, gerade, B-kodiert            |
| Polzahl                  | 5  |
| Kontakte                 | Metall, CuZn, vergoldet                                |
| Kontaktträger            | Kunststoff, TPU, Schwarz                               |
| Griffkörper              | TPU, Schwarz   |
| Überwurfmutter/-schraube | Messing, CuZn, vernickelt                              |
| Anzugsdrehmoment         | 0.8 ... 1 Nm<br>(Max. Wert des Gegenstückes beachten!) |
| Mechanische Lebensdauer  | > 100 Steckzyklen                                      |
| Verschmutzungsgrad       | 3  |
| Schutzklasse             | IP67, nur im verschraubten Zustand                     |
| Steckverbinder B         | Stecker, SUB-D, gewinkelt                              |
| Polzahl                  | 9  |
| Griffkörper              | Schwarz  |
| Schutzklasse             | IP20, nur im verschraubten Zustand                     |
| Leitung                  |  |
| Netzwerkprotokoll        | PROFIBUS-DP, 455                                       |
| Leitungsdurchmesser      | Ø 8.5 mm ± 0.15  |
| Leitungslänge            | 1 m 1 m  |
| Leitungsmantel           | PVC, Violett   |
| Schirmung                | Aluminiumfolie, verzinntes Kupfergeflecht              |
| Aderisolierung           | PE   |
| Aderquerschnitt          | 2 x 0.34 mm <sup>2</sup>                               |
| Litzenaufbau             | 19 x 0.15 mm   |
| Aderfarben               | GN, RD   |

## Technische Daten

| Elektrische Eigenschaften bei +20 °C     |                 |
|--|-----------------|
| Bemessungsspannung                       | 250 V           |
| Strombelastbarkeit                       | 4 A             |
| DC-Widerstand (loop)                     | 50 Ω/km         |
| Nom. Impedanz                            | 150 Ω (1 MHz)   |
| Nom. Kapazität                           | 29.53 pF/m      |
| Mechanische und chemische Eigen-schaften |                 |
| Biegeradius (ortsfeste Verlegung)        | ≥ 5 x Ø         |
| Biegeradius (flexibler Einsatz)          | ≥ 15 x Ø        |
| Umgebungstemperatur                      |                 |
| im ruhenden Zustand                      | -40 °C...+80 °C |
| in Bewegung                              | -40 °C...+80 °C |
| Sonstige Eigenschaften                   |                 |
| Schleppkettenfähig                       | nein            |
| Halogenfrei                              | nein            |
| UV-beständig                             | ja              |
| Öl-beständig                             | nein            |
| Flammwidrig                              | ja              |
| Zulassungen                              | UL, CSA         |