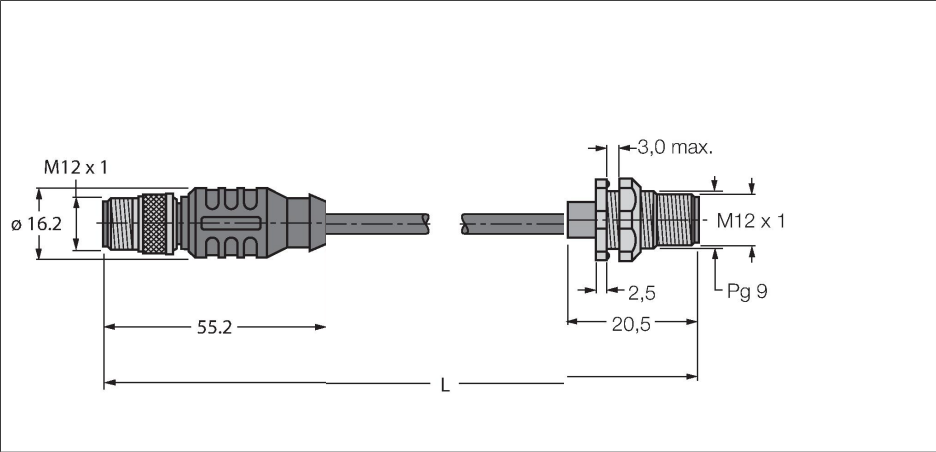


# RSS-FSSD-841-0.5M

## Leitung für Industrial Ethernet – Verbindungsleitung



### Technische Daten

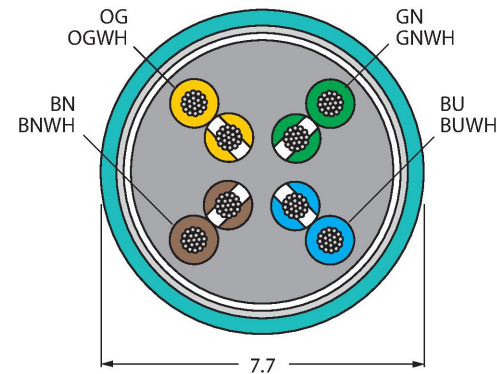
|                          |                                                        |
|--------------------------|--------------------------------------------------------|
| Typ                      | RSS-FSSD-841-0.5M                                      |
| Ident-No.                | 6603725                                                |
| Steckverbinder A         | Stecker, M12x1, gerade, A-codiert                      |
| Polzahl                  | 8                                                      |
| Kontakte                 | Metall, CuZn, vergoldet                                |
| Kontaktträger            | Kunststoff, TPU, Schwarz                               |
| Griffkörper              | Kunststoff, TPU, Schwarz                               |
| Überwurfmutter/-schraube | Messing, CuZn, vernickelt                              |
| Anzugsdrehmoment         | 0.8 ... 1 Nm<br>(Max. Wert des Gegenstückes beachten!) |
| Mechanische Lebensdauer  | > 100 Steckzyklen                                      |
| Verschmutzungsgrad       | 3                                                      |
| Schutzart                | IP67, nur im verschraubten Zustand                     |
| Steckverbinder B         | Stecker, M12x1, gerade, D-codiert                      |
| Polzahl                  | 8                                                      |
| Kontakte                 | Metall, CuZn, vergoldet                                |
| Kontaktträger            | Kunststoff, PA 6.6 GF, Grau                            |
| Griffkörper              | Schwarz                                                |
| Überwurfmutter/-schraube | Messing, CuZn-Ni                                       |
| Montageart               | Hinterwandmontage                                      |
| Einschraubgewinde        | PG9                                                    |
| Schutzart                | IP67, nur im verschraubten Zustand                     |
| Leitung                  |                                                        |
| Netzwerkprotokoll        | Ethernet, 841                                          |
| Leitungsdurchmesser      | Ø 7.7 mm                                               |
| Leitungslänge            | 0.5 m                                                  |
| Leitungsmantel           | TPE, Grün                                              |
| Schirmung                | ja                                                     |

### Merkmale



- Ethernet-Leitung: 8-polig, AWG 24, geschirmt
- Mantelmaterial: TPE, Farbe: grün
- Manteldurchmesser: 7.7 mm
- Schleppkettentauglich
- UL-Zulassung
- Einbaufanschstecker M12, 8-polig
- Rückwandmontage, Pg 9
- Stecker gerade M12, 8-polig
- Leitungslänge: 0.5 Meter

### Leitungsquerschnitt



### Kontaktbelegung



### Überschrift Anschlussbild 3

Anschlussbelegung rechts

## Technische Daten

|                                         |                                            |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------|
| Aderisolierung                          | PE                                         |
| Aderquerschnitt                         | 8 x 0.21 mm <sup>2</sup>                   |
| Aderfarben                              | WH/BU, WH/BN, BN, OG, WH/GN, WH/OG, BU, GN |
| Elektrische Eigenschaften bei +20 °C    |                                            |
| Bemessungsspannung                      | 60 V                                       |
| Strombelastbarkeit                      | 2 A                                        |
| DC-Widerstand (loop)                    | 94 Ω/km                                    |
| Nom. Impedanz                           | 100 Ω (1 MHz)                              |
| Nom. Kapazität                          | 46 pF/m                                    |
| Mechanische und chemische Eigenschaften |                                            |
| Biegeradius (flexibler Einsatz)         | ≥ 10 x Ø                                   |
| Biegezyklen                             | ≥ 1 Mio.                                   |
| Umgebungstemperatur (fest)              | -40...+80 °C                               |
| Umgebungstemperatur (bewegt)            | -40...+80 °C                               |
| Sonstige Eigenschaften                  |                                            |
| Schleppkettenfähig                      | ja                                         |
| UV-beständig                            | ja                                         |
| Öl-beständig                            | ja                                         |
| Zulassungen                             | UL                                         |