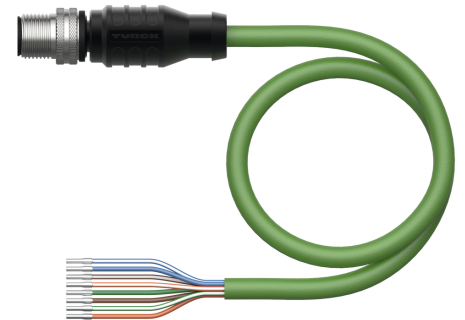
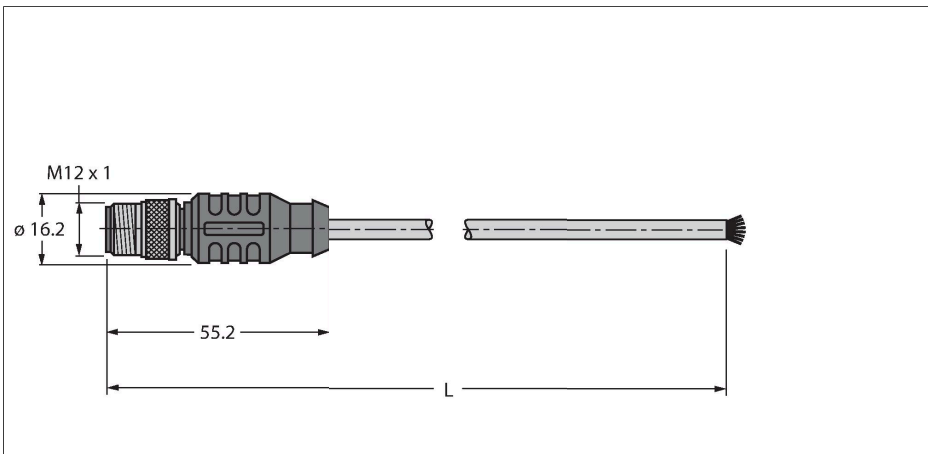


# RSS 841-15M

## Leitung für Industrial Ethernet – TPE-Kabelmantel



### Technische Daten

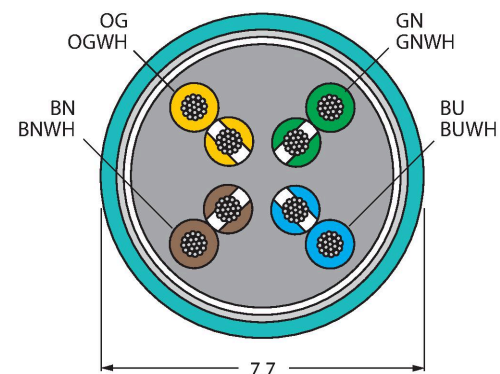
|                                             |                                                        |
|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Typ                                         | RSS 841-15M                                            |
| Ident-No.                                   | U8618-15                                               |
| Steckverbinder A                            | Stecker, M12x1, gerade, A-Kodierung                    |
| Polzahl                                     | 8                                                      |
| Kontakte                                    | Metall, CuZn, vergoldet                                |
| Kontaktträger                               | Kunststoff, TPU, Schwarz                               |
| Griffkörper                                 | Kunststoff, TPU, Schwarz                               |
| Überwurfmutter/-schraube                    | Messing, CuZn, vernickelt                              |
| Mechanische Lebensdauer                     | > 100 Steckzyklen                                      |
| Verschmutzungsgrad                          | 3                                                      |
| Schutzklasse                                | IP67, nur im verschraubten Zustand                     |
| Anzugsdrehmoment                            | 0.8 ... 1 Nm<br>(Max. Wert des Gegenstückes beachten!) |
| <b>Leitung</b>                              |                                                        |
| Leitung                                     | Ethernet, 841                                          |
| Leitungsdurchmesser                         | Ø 7.7 mm                                               |
| Leitungslänge                               | 15 m                                                   |
| Leitungsmantel                              | TPE, Grün                                              |
| Schirmung                                   | ja                                                     |
| Aderisolierung                              | PE                                                     |
| Aderquerschnitt                             | 8 x 0.21 mm <sup>2</sup>                               |
| Aderfarben                                  | WH/BU, WH/BN, BN, OG, WH/GN, WH/OG, BU, GN             |
| <b>Elektrische Eigenschaften bei +20 °C</b> |                                                        |
| Bemessungsspannung                          | 60 V                                                   |
| Strombelastbarkeit                          | 2 A                                                    |
| DC-Widerstand (loop)                        | 94 Ω/km                                                |
| Nom. Impedanz                               | 100 Ω (1 MHz)                                          |

### Merkmale



- Ethernet-Leitung: 8-polig, AWG 24, geschirmt
- Mantelmaterial: TPE, Farbe: grün
- Manteldurchmesser: 7.7 mm
- Schleppkettentauglich
- UL-Zulassung
- Ende offen
- Stecker gerade M12, 8-polig
- Leitungslänge: 15 Meter

### Leitungsquerschnitt



## Technische Daten

|                                                |                              |
|------------------------------------------------|------------------------------|
| Nom. Kapazität                                 | 46 pF/m                      |
| <b>Mechanische und chemische Eigenschaften</b> |                              |
| Biegeradius (flexibler Einsatz)                | $\geq 10 \times \varnothing$ |
| Biegezyklen                                    | $\geq 1$ Mio.                |
| im ruhenden Zustand                            | -40 °C...+80 °C              |
| in Bewegung                                    | -40 °C...+80 °C              |
| <b>Sonstige Eigenschaften</b>                  |                              |
| Schleppkettenfähig                             | ja                           |
| UV-beständig                                   | ja                           |
| Öl-beständig                                   | ja                           |
| Zulassungen                                    | UL                           |