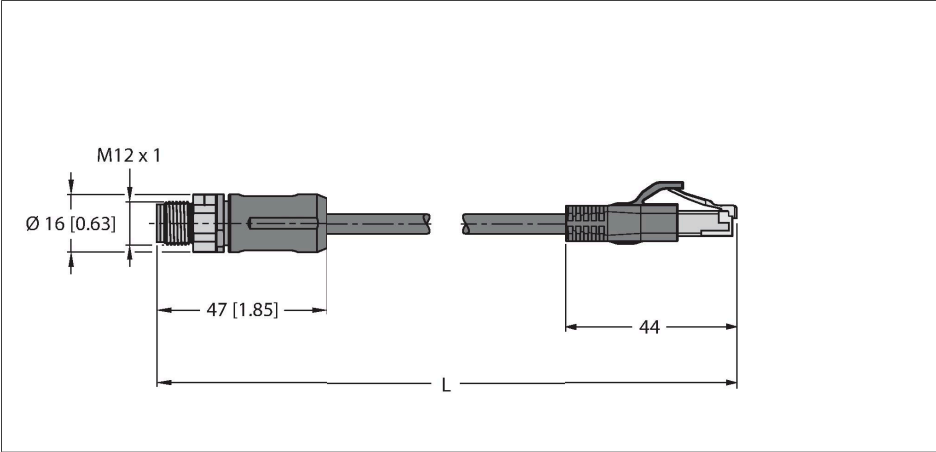


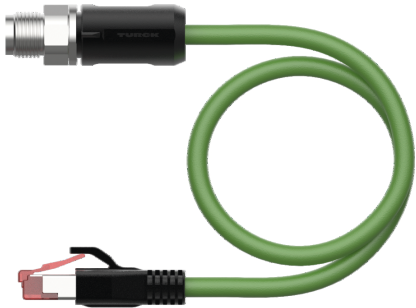
# RSSX-RJ45S-8814-1M

## Leitung für Industrial Ethernet – Verbindungsleitung



### Technische Daten

|                          |                                                          |
|--------------------------|----------------------------------------------------------|
| Typ                      | RSSX-RJ45S-8814-1M                                       |
| Ident-No.                | 100002338                                                |
| Steckverbinder A         | Stecker, M12x1, gerade, X-codiert                        |
| Polzahl                  | 8                                                        |
| Kontakte                 | Metall, CuZn, vergoldet                                  |
| Kontaktträger            | Kunststoff, PA, UL 94, Schwarz                           |
| Griffkörper              | Kunststoff, TPU, UL 94, Schwarz                          |
| Überwurfmutter/-schraube | Messing, GD-Zn, vernickelt                               |
| Anzugsdrehmoment         | 0.4 ... 0.6 Nm<br>(Max. Wert des Gegenstückes beachten!) |
| Mechanische Lebensdauer  | > 100 Steckzyklen                                        |
| Verschmutzungsgrad       | 3/2                                                      |
| Schutzart                | IP67, nur im verschraubten Zustand                       |
| Steckverbinder B         | Stecker, RJ45, gerade                                    |
| Polzahl                  | 8                                                        |
| Kontakte                 | Metall, CuZn, vergoldet                                  |
| Kontaktträger            | Kunststoff, PC                                           |
| Griffkörper              | Kunststoff, TPU, UL 94                                   |
| Mechanische Lebensdauer  | > 100 Steckzyklen                                        |
| Verschmutzungsgrad       | 3/2                                                      |
| Schutzart                | IP20                                                     |
| Leitung                  |                                                          |
| Netzwerkprotokoll        | Ethernet                                                 |
| Leitungsdurchmesser      | Ø 8.9 mm ±0.30                                           |
| Leitungslänge            | 1 m                                                      |
| Leitungsmantel           | PUR, Grün                                                |
| Schirmung                | ja                                                       |
| Aderisolierung           | PE                                                       |

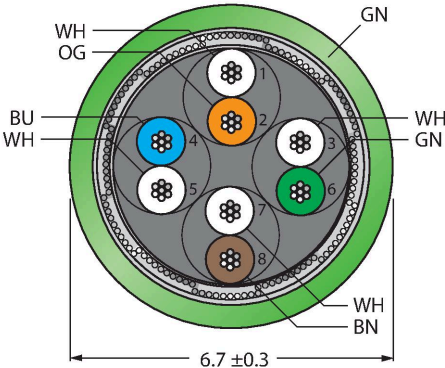


### Merkmale



- Ethernet-Leitung: 8-polig, AWG 26, CAT 6A
- Mantelmaterial: PUR
- Mantelfarbe: grün
- Manteldurchmesser: 6.7 mm
- Paarverseilt und geschirmt
- Öl-beständig gem. DIN EN 60811-404 (7x24h/90°C)
- UV-beständig
- Flammwidrig gem. IEC 60332-2
- Zulassung: cULus
- RoHS-konform (2011/65/EC)
- M12-Stecker, gerade, X-codiert
- RJ45-Stecker, gerade, 8-polig
- Leitungslänge: 1.0 Meter

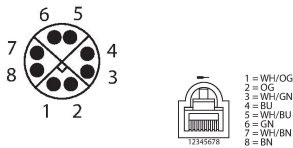
### Leitungsquerschnitt



### Kontaktbelegung

Technische Daten

|                                         |                                         |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------|
| Aderquerschnitt                         | 8 x 0.14 mm²                            |
| Litzenaufbau                            | 0.16 mm                                 |
| Aderfarben                              | WH(OG) OG;WH(GN) GN;WH(BN) BN;WH(BU) BU |
| Elektrische Eigenschaften bei +20 °C    |                                         |
| Bemessungsspannung                      | 48 V                                    |
| Prüfspannung                            | 700 V                                   |
| Strombelastbarkeit                      | 0.5 A                                   |
| Mechanische und chemische Eigenschaften |                                         |
| Biegeradius (ortsfeste Verlegung)       | ≥ 5 x Ø                                 |
| Biegeradius (flexibler Einsatz)         | ≥ 10 x Ø                                |
| Umgebungstemperatur (fest)              | -40...+80 °C                            |
| Umgebungstemperatur (bewegt)            | -40...+80 °C                            |
| Sonstige Eigenschaften                  |                                         |
| Schleppkettenfähig                      | ja                                      |
| PVC-frei                                | ja                                      |
| UV-beständig                            | ja                                      |
| Öl-beständig                            | ja                                      |
| Flammwidrig                             | ja                                      |
| Zulassungen                             | cULus                                   |



Schaltplan

