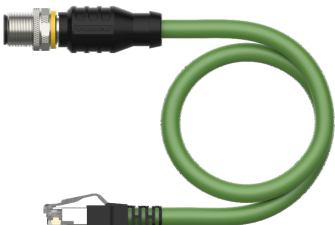


# RSSD-RJ45S-4422-0.6M

## Leitung für Industrial Ethernet – Verbindungsleitung



### Technische Daten

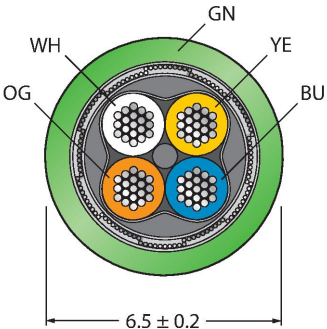
|                          |                                                        |
|--------------------------|--------------------------------------------------------|
| Typ                      | RSSD-RJ45S-4422-0.6M                                   |
| Ident-No.                | 6635168                                                |
| Steckverbinder A         | Stecker, M12x1, gerade, D-codiert                      |
| Polzahl                  | 4                                                      |
| 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, RJ45, gerade                                  |
| Polzahl                  | 4                                                      |
| Kontakte                 | Metall, CuSn, vergoldet                                |
| Kontaktträger            | Kunststoff, PC, Schwarz                                |
| Griffkörper              | Kunststoff, TPU, Schwarz                               |
| Mechanische Lebensdauer  | > 1000 Steckzyklen                                     |
| Schutzart                | IP20                                                   |
| Leitung                  |                                                        |
| Netzwerkprotokoll        | Ethernet                                               |
| Leitungsdurchmesser      | Ø 6.5 mm ±0.20                                         |
| Leitungslänge            | 0.6 m                                                  |
| Leitungsmantel           | PUR, Grün                                              |
| Schirmung                | Aluminiumfolie, verzinnertes Kupfergeflecht            |
| Aderisolierung           | TPE-O                                                  |
| Aderquerschnitt          | 4 x 0.32 mm²                                           |

### Merkmale



- Ethernet-Leitung: 4-polig, AWG 22
- CAT 5E
- Mantelmaterial: PUR
- Mantelfarbe: grün
- Schirm: Aluminiumfolie überlappend, Kupferdraht verzinkt
- Manteldurchmesser: 6.5 mm
- schleppkettentauglich
- ölbeständig nach IEC 60811-2-1 und UL 13
- halogenfrei nach IEC 60754
- flammwidrig nach IEC 60332-1-2 und UL FT2, UN/ECE R118
- RoHS-konform
- PNO-konform
- UL
- RJ45-Steckverbinder
- M12-Stecker, gerade, D-codiert
- Leitungslänge: 0.6 Meter

### Leitungsquerschnitt



Technische Daten

|                                         |                |
|-----------------------------------------|----------------|
| Litzenaufbau                            | 7 x 0.25 mm    |
| Aderfarben                              | WH, YE, BU, OG |
| Elektrische Eigenschaften bei +20 °C    |                |
| Bemessungsspannung                      | 42 V           |
| Prüfspannung                            | 2000 V         |
| Strombelastbarkeit                      | 1.5 A          |
| DC-Widerstand (loop)                    | 120 Ω/km       |
| Nom. Impedanz                           | 100 Ω (1MHZ)   |
| Nom. Kapazität                          | 50 pF/m        |
| Mechanische und chemische Eigenschaften |                |
| Biegeradius (ortsfeste Verlegung)       | ≥ 5 x Ø        |
| Biegeradius (flexibler Einsatz)         | ≥ 15 x Ø       |
| Biegezyklen                             | ≥ 5 Mio.       |
| Torsionsbeanspruchung                   | ± 180 °/m      |
| Torsionszyklen                          | max. 100.000   |
| Umgebungstemperatur (fest)              | -40...+80 °C   |
| Umgebungstemperatur (bewegt)            | -30...+80 °C   |
| Sonstige Eigenschaften                  |                |
| Schleppkettenfähig                      | ja             |
| Halogenfrei                             | ja             |
| PVC-frei                                | ja             |
| UV-beständig                            | ja             |
| Öl-beständig                            | ja             |
| Flammwidrig                             | ja             |
| Zulassungen                             | UL Listed      |

Montagezubehör

|                                                                                                                                                                  |         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| TORQUE-WRENCH-SET-AS                                                                                                                                             | 6936170 |
| Drehmomentschlüsselset; Griff mit einstellbarem Drehmoment 0.4 - 1.0 Nm, Einstellwerkzeug Drehmoment, Gabelschlüssel für M8 (SW9), Gabelschlüssel für M12 (SW14) |         |

Kontaktbelegung



Schaltplan

