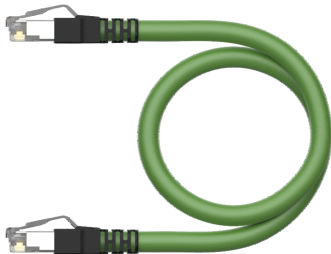
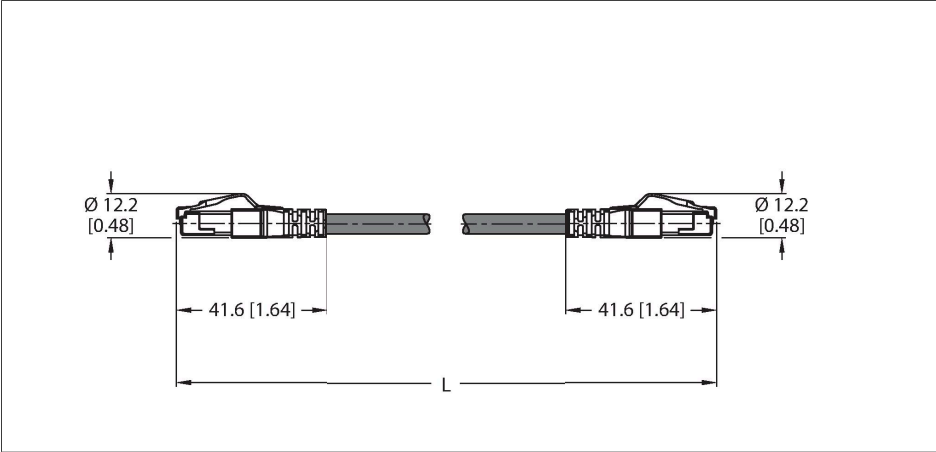


# RJ45S-RJ45S-4422-65M

## Leitung für Industrial Ethernet



### Technische Daten

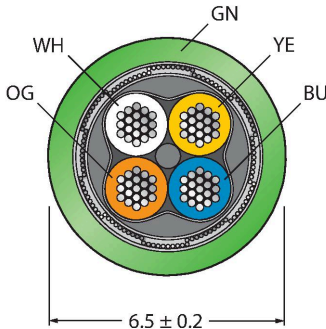
|                         |                                           |
|-------------------------|-------------------------------------------|
| Typ                     | RJ45S-RJ45S-4422-65M                      |
| Ident-No.               | 6635370                                   |
| Steckverbinder A        | Stecker, RJ45, gerade                     |
| Polzahl                 | 4                                         |
| Kontakte                | Metall, vergoldet                         |
| Kontaktträger           | Kunststoff, Transparent                   |
| Griffkörper             | Kunststoff, TPU, Schwarz                  |
| Mechanische Lebensdauer | > 100 Steckzyklen                         |
| Schutzart               | IP20                                      |
| 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           | 65 m                                      |
| Leitungsmantel          | PUR, Grün                                 |
| Schirmung               | Aluminiumfolie, verzinntes Kupfergeflecht |
| Aderisolierung          | TPE-O                                     |
| Aderquerschnitt         | 4 x 0.32 mm²                              |
| Litzenaufbau            | 7 x 0.25 mm                               |
| Aderfarben              | WH, YE, BU, OG                            |

### Merkmale



- RJ45-Stecker, gerade, 4-polig
- RJ45-Steckverbinder
- 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
- RoHS-konform
- PNO-konform
- UL
- Leitungslänge: 65 Meter

### Leitungsquerschnitt



## Technische Daten

| 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                          | ≤ 100.000 Zyklen |
| Umgebungstemperatur im ruhenden Zustand | -40...+80 °C     |
| Umgebungstemperatur in Bewegung         | -30...+80 °C     |
| Sonstige Eigenschaften                  |                  |
| Schleppkettenfähig                      | ja               |
| Halogenfrei                             | ja               |
| PVC-frei                                | ja               |
| UV-beständig                            | ja               |
| Öl-beständig                            | ja               |
| Flammwidrig                             | ja               |
| Zulassungen                             | UL Listed        |

## Kontaktbelegung



## Schaltplan

