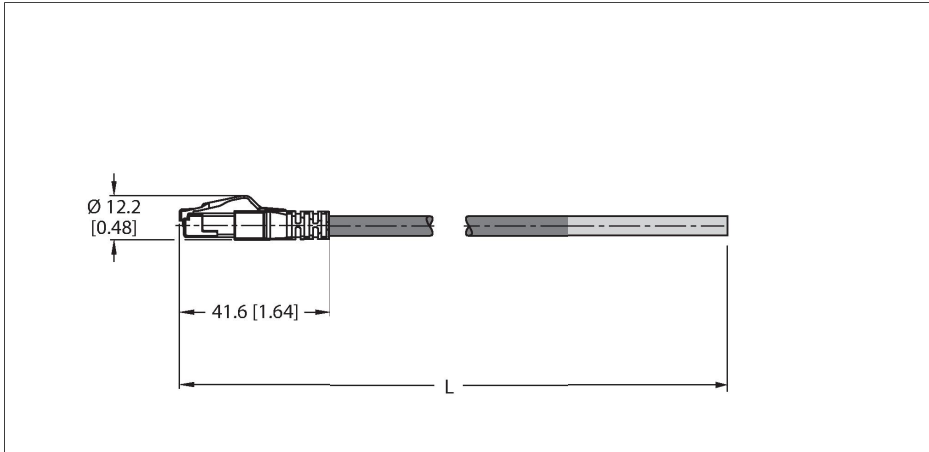


# RJ45S-4422-50M

## Leitung für Industrial Ethernet – Anschlussleitung



### Technische Daten

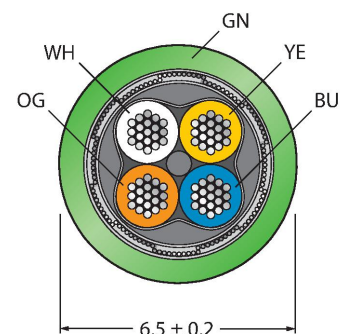
|                                             |                                             |
|---------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Typ                                         | RJ45S-4422-50M                              |
| Ident-No.                                   | 6635603                                     |
| Steckverbinder A                            | Stecker, RJ45, gerade                       |
| Polzahl                                     | 4                                           |
| Kontakte                                    | Metall, vergoldet                           |
| Kontaktträger                               | Kunststoff, Transparent                     |
| Griffkörper                                 | Kunststoff, TPU, Schwarz                    |
| Mechanische Lebensdauer                     | > 100 Steckzyklen                           |
| Schutzart                                   | IP20                                        |
| <b>Leitung</b>                              |                                             |
| Netzwerkprotokoll                           | Ethernet                                    |
| Leitungsdurchmesser                         | Ø 6.5 mm ±0.20                              |
| Leitungslänge                               | 50 m                                        |
| Leitungsmantel                              | PUR, Grün                                   |
| Schirmung                                   | Aluminiumfolie, verzinnertes Kupfergeflecht |
| Aderisolierung                              | TPE-O                                       |
| Aderquerschnitt                             | 4 x 0.32 mm <sup>2</sup>                    |
| Litzenaufbau                                | 7 x 0.25 mm                                 |
| Aderfarben                                  | WH, YE, BU, OG                              |
| <b>Elektrische Eigenschaften bei +20 °C</b> |                                             |
| 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                                     |

### 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-Stecker, gerade, 4-polig
- Leitungslänge: 50 Meter

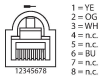
### Leitungsquerschnitt



### Kontaktbelegung

Technische Daten

| 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    |



- 1 = YE
- 2 = OG
- 3 = WH
- 4 = N.C.
- 5 = N.C.
- 6 = BU
- 7 = N.C.
- 8 = N.C.

Schaltplan

