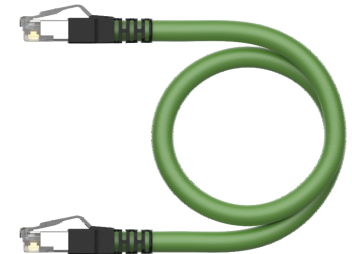
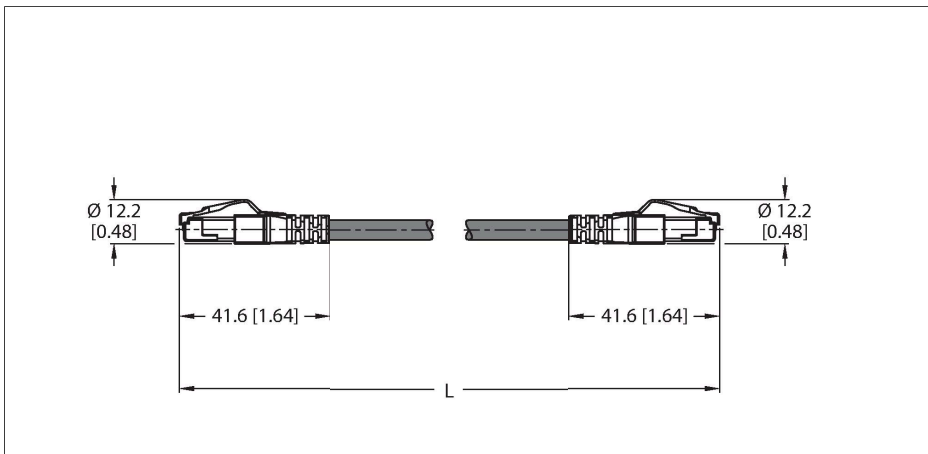


RJ45S-RJ45S-4422-2M

Leitung für Industrial Ethernet – Verbindungsleitung



Technische Daten

| | |
|-------------------------|---------------------------------------------|
| Typ | RJ45S-RJ45S-4422-2M |
| Ident-No. | 6635218 |
| 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 | 2 m |
| Leitungsmantel | PUR, Grün |
| Schirmung | Aluminiumfolie, verzinnertes Kupfergeflecht |
| Aderisolierung | TPE-O |
| Aderquerschnitt | 4 x 0.32 mm ² |
| Litzenaufbau | 7 x 0.25 mm |
| Aderfarben | WH, YE, BU, OG |

Merkmale

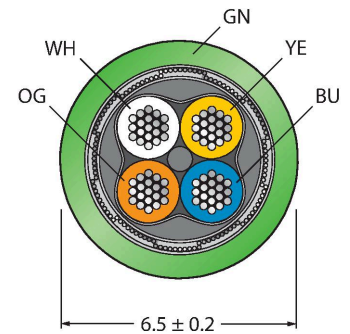


- Ethernet-Leitung: 4-polig, AWG 22
- CAT 5E
- Mantelmaterial: PUR
- Mantelfarbe: grün
- Schirm: Aluminiumfolie überlappend, Kupferdraht verzinkt
- Manteldurchmesser: 6.5 mm
- schleppkettentauglich
- ölbeständig nach IEC 60811-2-1 und UL13
- halogenfrei nach IEC 60754
- flammwidrig nach IEC 60332-1-2 und UL FT2, UN/ECE R118
- RoHS-konform
- PNO-konform
- UL
- 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 UL13
- halogenfrei nach IEC 60754
- flammwidrig nach IEC 60332-1-2 und UL FT2
- RoHS-konform
- PNO-konform
- UL (E464271)
- Leitungslänge: 2.0 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 | 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 |



Kontaktbelegung



1 = YE
2 = OG
3 = WH
4 = n.c.
5 = n.c.
6 = BU
7 = n.c.
8 = n.c.



1 = YE
2 = OG
3 = WH
4 = n.c.
5 = n.c.
6 = BU
7 = n.c.
8 = n.c.

Schaltplan

