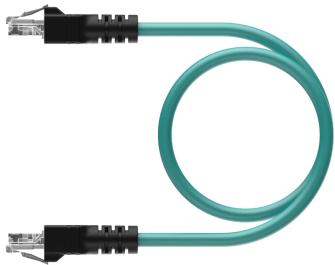
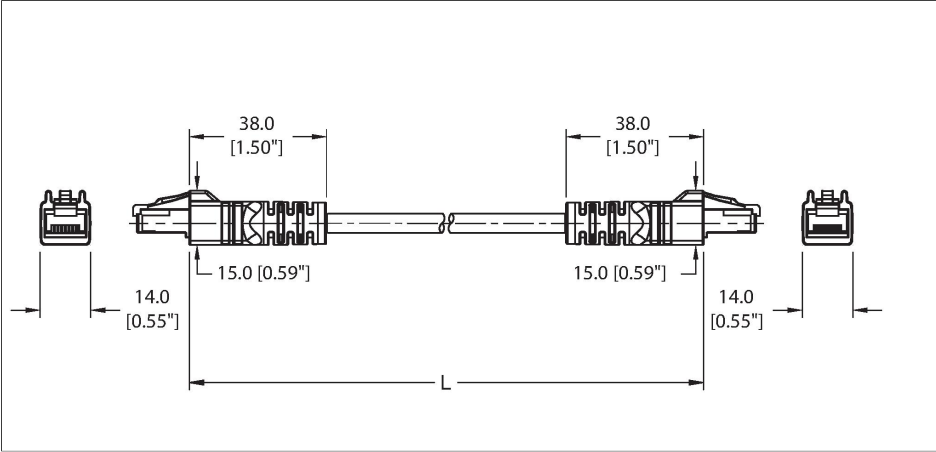


# RJ45S RJ45S 841-2M

## Leitung für Industrial Ethernet – Verbindungsleitung



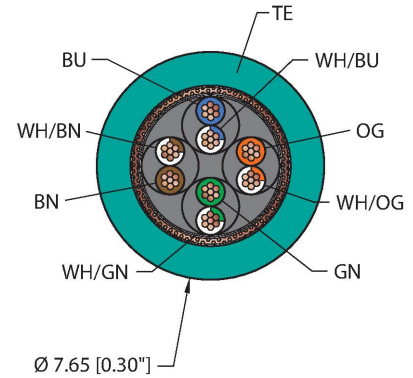
### Technische Daten

|                     |                                                                          |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Typ                 | RJ45S RJ45S 841-2M                                                       |
| Ident-No.           | U8636-2                                                                  |
| Steckverbinder A    | Stecker, RJ45, gerade                                                    |
| Polzahl             | 8                                                                        |
| Kontakte            | Bronze, CuSn, vergoldet                                                  |
| Kontaktträger       | Kunststoff, PC, Transparent                                              |
| Griffkörper         | Kunststoff, TPU, Schwarz                                                 |
| Schutzart           | IP20                                                                     |
|                     | NEMA: 1                                                                  |
| Steckverbinder B    | Stecker, RJ45, gerade                                                    |
| Polzahl             | 8                                                                        |
| Kontakte            | Bronze, CuSn, vergoldet                                                  |
| Kontaktträger       | Kunststoff, PC, Transparent                                              |
| Griffkörper         | Kunststoff, TPU, Schwarz                                                 |
| Schutzart           | IP20                                                                     |
|                     | NEMA: 1                                                                  |
| Leitung             |                                                                          |
| Kabel Ident         | RF50893                                                                  |
| Netzwerkprotokoll   | Ethernet, 841                                                            |
| Aderanzahl          | 8                                                                        |
| Leitungsdurchmesser | Ø 7.65 mm                                                                |
| Leitungslänge       | 2 m                                                                      |
| Leitungsmantel      | TPE, Teal                                                                |
| Schirmung           | Aluminium/Polyester (OUT), 38 AWG, TC (Kupfer verzinkt), 75% Überdeckung |
| Leitermaterial      | TC (Kupfer verzinkt)                                                     |
| Aderfarben          | WH/OG, OG, WH/GN, GN, WH/BN, BN, WH/BU, BU                               |

### Merkmale

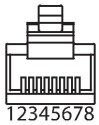
- Leitungslänge: 2.0 Meter
- RJ45-Stecker, gerade, 8-polig
- RJ45-Stecker, gerade, 8-polig
- Industrial Ethernet Cable
- fieldbus type: Ethernet CAT5E, Teal TPE jacket, shielded, 4UTPX24 AWG
- -40 Cold Bend Rating
- Flame Ratings: UL 1685, UL1061
- Flexlife und C-Track zugelassen

### Leitungsquerschnitt



### Kontaktbelegung

Steckverbinder A Steckverbinder B



Technische Daten

| Unterbaugruppe 1                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Montage Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                | UTP (Unshielded Twisted Pair)                   |
| Anzahl der Paare                                                                                                                                                                                                                                                    | 4                                               |
| Leiterdurchmesser                                                                                                                                                                                                                                                   | 0.046 "                                         |
| Aderisolierung                                                                                                                                                                                                                                                      | HDPE                                            |
| Aderquerschnitt                                                                                                                                                                                                                                                     | 2x24 AWG [Ähnlich zu 0.25 mm²]                  |
| Litzenaufbau                                                                                                                                                                                                                                                        | 7x32 AWG                                        |
| Elektrische Eigenschaften bei +20 °C                                                                                                                                                                                                                                |                                                 |
| Bemessungsspannung                                                                                                                                                                                                                                                  | 42 V                                            |
| Strombelastbarkeit                                                                                                                                                                                                                                                  | 1.5 A                                           |
| Mechanische und chemische Eigenschaften                                                                                                                                                                                                                             |                                                 |
| Biegeradius (ortsfeste Verlegung)                                                                                                                                                                                                                                   | ≥ 4 x Ø                                         |
| Biegeradius (C-track)                                                                                                                                                                                                                                               | ≥ 4 In.                                         |
| Biegezyklen (C-track)                                                                                                                                                                                                                                               | 35 Mio.*                                        |
| Torsionsbeanspruchung                                                                                                                                                                                                                                               | ± 270 °/m                                       |
| Torsionszyklen                                                                                                                                                                                                                                                      | max. 3 Mio.                                     |
| Torsionsgeschwindigkeit                                                                                                                                                                                                                                             | 52 Zyklen/min                                   |
| Kaltbiegefestigkeit                                                                                                                                                                                                                                                 | -40 °C                                          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                     | Wenn sachgemäß installiert bei 20 °C, 50 % r.F. |
| C-Track                                                                                                                                                                                                                                                             | ja                                              |
| Umgebungstemperatur (fest)                                                                                                                                                                                                                                          | -40...+80 °C                                    |
| Umgebungstemperatur (bewegt)                                                                                                                                                                                                                                        | 5...+80 °C                                      |
| Umgebungstemperatur während der Installation                                                                                                                                                                                                                        | -10...+80 °C                                    |
| Zulassung                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                 |
| Zulassungen                                                                                                                                                                                                                                                         | UL Listed<br>CE<br>UKCA<br>RoHS                 |
| Hinweis                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                 |
| Die Biegefestigkeit kann sich verringern, wenn das Kabel bei extremen Temperaturen eingesetzt wird, wenn es bestimmten Chemikalien ausgesetzt wird, wenn es oberhalb der Nenn-Zyklusgeschwindigkeit oder unterhalb des Nenn-Biegeradius des Kabels eingesetzt wird. |                                                 |
| - Wir behalten uns das Recht vor, ohne vorherige Ankündigung technische Änderungen vorzunehmen.                                                                                                                                                                     |                                                 |

Schaltplan

