

# RKS 841-1M

## Leitung für Industrial Ethernet – Anschlussleitung

### Merkmale

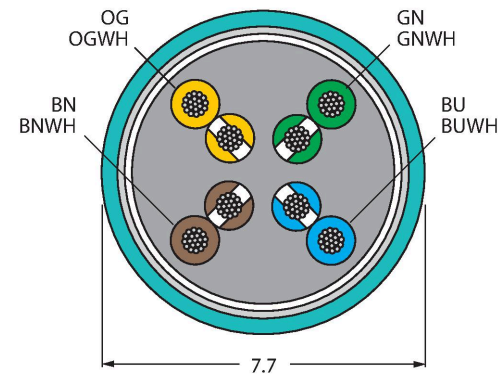


- Ethernet-Leitung: 8-polig, AWG 24, geschirmt
- Mantelmaterial: TPE, Farbe: grün
- Manteldurchmesser: 7.7 mm
- Schleppkettentauglich
- UL-Zulassung
- Ende offen
- Kupplung gerade M12, 8-polig
- Leitungslänge: 1.0 Meter

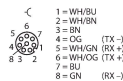
### Technische Daten

|                                      |                                                        |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Typ                                  | RKS 841-1M                                             |
| Ident-No.                            | U8625-1                                                |
| Steckverbinder A                     | Kupplung, M12x1, gerade, A-codiert                     |
| Polzahl                              | 8                                                      |
| Kontakte                             | Metall, CuZn, vergoldet                                |
| Kontaktträger                        | Kunststoff, TPU, Schwarz                               |
| Griffkörper                          | Kunststoff, TPU, Schwarz                               |
| Überwurfmutter/-schraube             | Messing, CuZn, vernickelt                              |
| Dichtung                             | Kunststoff, FPM/FKM                                    |
| Anzugsdrehmoment                     | 0.8 ... 1 Nm<br>(Max. Wert des Gegenstückes beachten!) |
| Mechanische Lebensdauer              | > 100 Steckzyklen                                      |
| Verschmutzungsgrad                   | 3                                                      |
| Schutzart                            | IP67, IP69K, nur im verschraubten Zustand              |
| Leitung                              |                                                        |
| Netzwerkprotokoll                    | Ethernet, 841                                          |
| Leitungsdurchmesser                  | Ø 7.7 mm                                               |
| Leitungslänge                        | 1 m                                                    |
| Leitungsmantel                       | TPE, Grün                                              |
| Schirmung                            | ja                                                     |
| Aderisolierung                       | PE                                                     |
| Aderquerschnitt                      | 8 x 0.21 mm²                                           |
| Aderfarben                           | WH/BU, WH/BN, BN, OG, WH/GN, WH/OG, BU, GN             |
| Elektrische Eigenschaften bei +20 °C |                                                        |
| Bemessungsspannung                   | 60 V                                                   |
| Strombelastbarkeit                   | 2 A                                                    |

### Leitungsquerschnitt



### Kontaktbelegung



## Technische Daten

|                                                                                                 |                              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| DC-Widerstand (loop)                                                                            | 94 $\Omega$ /km              |
| Nom. Impedanz                                                                                   | 100 $\Omega$ (1 MHz)         |
| Nom. Kapazität                                                                                  | 46 pF/m                      |
| Mechanische und chemische Eigenschaften                                                         |                              |
| Biegeradius (flexibler Einsatz)                                                                 | $\geq 10 \times \varnothing$ |
| Biegezyklen                                                                                     | $\geq 1$ Mio.                |
| Umgebungstemperatur (fest)                                                                      | -40...+80 °C                 |
| Umgebungstemperatur (bewegt)                                                                    | -40...+80 °C                 |
| Sonstige Eigenschaften                                                                          |                              |
| Schleppkettenfähig                                                                              | ja                           |
| UV-beständig                                                                                    | ja                           |
| Öl-beständig                                                                                    | ja                           |
| Zulassungen                                                                                     | UL                           |
| Hinweis                                                                                         |                              |
| - Wir behalten uns das Recht vor, ohne vorherige Ankündigung technische Änderungen vorzunehmen. |                              |