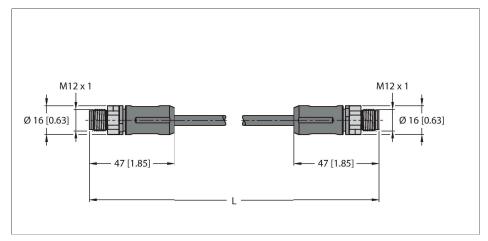
# URCR

## RSSX-RSSX-8814-12M Leitung für Industrial Ethernet – Verbindungsleitung





#### **Technische Daten**

| Typ RSSX-RSSX-8814-12M 100048049  Steckverbinder A Stecker, M12x1, gerade, X-codiert 8  Rontakte Metall, CuZn, vergoldet Kontaktträger Kunststoff, PA, UL 94, Schwarz Überwurfmutter/-schraube Messing, CuZn, vernickelt 0.4 0.6 Nm (Max. Wert des Gegenstückes beachten!)  Mechanische Lebensdauer > 100 Steckzyklen 2  Schutzart IP67, nur im verschraubten Zustand 8  Kontakte Metall, CuZn, vergoldet 8  Kontakteriger Kunststoff, PA, UL 94, Schwarz 9  Überwurfmutter/-schraube Messing, CuZn, vernickelt 9  Anzugsdrehmoment 0.4 0.6 Nm (Max. Wert des Gegenstückes beachten!)  Mechanische Lebensdauer > 100 Steckzyklen 9  Verschmutzungsgrad 3/2  Schutzart IP67, nur im verschraubten Zustand 1967, nur im verschraubten Zustand 1968, pmm ±0.30 | T .                      | DOOY DOOY 2044 40M                 |
|--|--------------------------|------------------------------------|
| Steckverbinder A  Stecker, M12x1, gerade, X-codiert  Polzahl  8  Kontakte  Metall, CuZn, vergoldet  Kontaktträger  Kunststoff, PA, UL 94, Schwarz  Griffkörper  Überwurfmutter/-schraube  Anzugsdrehmoment  Mechanische Lebensdauer  Verschmutzungsgrad  Steckverbinder B  Folzahl  Kontakte  Metall, CuZn, vernickelt  0.4 0.6 Nm (Max. Wert des Gegenstückes beachten!)  Mechanische Lebensdauer  Verschmutzungsgrad  3/2  Schutzart  IP67, nur im verschraubten Zustand  Steckverbinder B  Stecker, M12x1, gerade, X-codiert  Bolzahl  Kontakte  Metall, CuZn, vergoldet  Kunststoff, PA, UL 94, Schwarz  Griffkörper  Kunststoff, TPU, UL 94, Schwarz  Überwurfmutter/-schraube  Messing, CuZn, vernickelt  Anzugsdrehmoment  0.4 0.6 Nm (Max. Wert des Gegenstückes beachten!)  Mechanische Lebensdauer  > 100 Steckzyklen  Verschmutzungsgrad  3/2  Schutzart  IP67, nur im verschraubten Zustand  Leitung  Netzwerkprotokoll  Ethernet  Leitungsdurchmesser  Ø 8.9 mm ±0.30   |                          |                                    |
| Polzahl 8 Kontakte Metall, CuZn, vergoldet Kontakträger Kunststoff, PA, UL 94, Schwarz Griffkörper Kunststoff, TPU, UL 94, Schwarz Überwurfmutter/-schraube Messing, CuZn, vernickelt Anzugsdrehmoment 0.4 0.6 Nm (Max. Wert des Gegenstückes beachten!) Mechanische Lebensdauer > 100 Steckzyklen Verschmutzungsgrad 3/2 Schutzart IP67, nur im verschraubten Zustand Steckverbinder B Stecker, M12x1, gerade, X-codiert Rontakte Metall, CuZn, vergoldet Kontakte Metall, CuZn, vergoldet Kontaktträger Kunststoff, PA, UL 94, Schwarz Griffkörper Kunststoff, TPU, UL 94, Schwarz Überwurfmutter/-schraube Messing, CuZn, vernickelt Anzugsdrehmoment 0.4 0.6 Nm (Max. Wert des Gegenstückes beachten!) Mechanische Lebensdauer > 100 Steckzyklen Verschmutzungsgrad 3/2 Schutzart IP67, nur im verschraubten Zustand Leitung Netzwerkprotokoll Ethernet Leitungsdurchmesser Ø 8.9 mm ±0.30   |                          |                                    |
| Kontakte Metall, CuZn, vergoldet Kontaktträger Kunststoff, PA, UL 94, Schwarz Griffkörper Kunststoff, TPU, UL 94, Schwarz Überwurfmutter/-schraube Messing, CuZn, vernickelt Anzugsdrehmoment 0.4 0.6 Nm (Max. Wert des Gegenstückes beachten!) Mechanische Lebensdauer > 100 Steckzyklen Verschmutzungsgrad 3/2 Schutzart IP67, nur im verschraubten Zustand Steckverbinder B Stecker, M12x1, gerade, X-codiert Polzahl 8 Kontakte Metall, CuZn, vergoldet Kontaktträger Kunststoff, PA, UL 94, Schwarz Griffkörper Kunststoff, TPU, UL 94, Schwarz Überwurfmutter/-schraube Messing, CuZn, vernickelt Anzugsdrehmoment 0.4 0.6 Nm (Max. Wert des Gegenstückes beachten!) Mechanische Lebensdauer > 100 Steckzyklen Verschmutzungsgrad 3/2 Schutzart IP67, nur im verschraubten Zustand Leitung Netzwerkprotokoll Ethernet Leitungsdurchmesser Ø 8.9 mm ±0.30   | Steckverbinder A         | Stecker, M12x1, gerade, X-codiert  |
| Kontakträger Kunststoff, PA, UL 94, Schwarz  Griffkörper Kunststoff, TPU, UL 94, Schwarz  Überwurfmutter/-schraube Messing, CuZn, vernickelt  Anzugsdrehmoment 0.4 0.6 Nm (Max. Wert des Gegenstückes beachten!)  Mechanische Lebensdauer > 100 Steckzyklen  Verschmutzungsgrad 3/2  Schutzart IP67, nur im verschraubten Zustand  Steckverbinder B Stecker, M12x1, gerade, X-codiert  Polzahl 8  Kontakte Metall, CuZn, vergoldet  Kontaktträger Kunststoff, PA, UL 94, Schwarz  Griffkörper Kunststoff, TPU, UL 94, Schwarz  Überwurfmutter/-schraube Messing, CuZn, vernickelt  Anzugsdrehmoment 0.4 0.6 Nm (Max. Wert des Gegenstückes beachten!)  Mechanische Lebensdauer > 100 Steckzyklen  Verschmutzungsgrad 3/2  Schutzart IP67, nur im verschraubten Zustand  Leitung  Netzwerkprotokoll Ethernet  Leitungsdurchmesser Ø 8.9 mm ±0.30  | Polzahl                  | 8                                  |
| Griffkörper  Kunststoff, TPU, UL 94, Schwarz  Überwurfmutter/-schraube  Messing, CuZn, vernickelt  Anzugsdrehmoment  0.4 0.6 Nm (Max. Wert des Gegenstückes beachten!)  Mechanische Lebensdauer  Verschmutzungsgrad  3/2  Schutzart  IP67, nur im verschraubten Zustand  Steckverbinder B  Stecker, M12x1, gerade, X-codiert  Polzahl  Kontakte  Metall, CuZn, vergoldet  Kontaktträger  Kunststoff, PA, UL 94, Schwarz  Griffkörper  Kunststoff, TPU, UL 94, Schwarz  Überwurfmutter/-schraube  Messing, CuZn, vernickelt  Anzugsdrehmoment  0.4 0.6 Nm (Max. Wert des Gegenstückes beachten!)  Mechanische Lebensdauer  Verschmutzungsgrad  3/2  Schutzart  IP67, nur im verschraubten Zustand  Leitung  Netzwerkprotokoll  Ethernet  Leitungsdurchmesser  Ø 8.9 mm ±0.30  | Kontakte                 | Metall, CuZn, vergoldet            |
| Überwurfmutter/-schraube       Messing, CuZn, vernickelt         Anzugsdrehmoment       0.4 0.6 Nm (Max. Wert des Gegenstückes beachten!)         Mechanische Lebensdauer       > 100 Steckzyklen         Verschmutzungsgrad       3/2         Schutzart       IP67, nur im verschraubten Zustand         Steckverbinder B       Stecker, M12x1, gerade, X-codiert         Polzahl       8         Kontakte       Metall, CuZn, vergoldet         Kontaktträger       Kunststoff, PA, UL 94, Schwarz         Griffkörper       Kunststoff, TPU, UL 94, Schwarz         Überwurfmutter/-schraube       Messing, CuZn, vernickelt         Anzugsdrehmoment       0.4 0.6 Nm (Max. Wert des Gegenstückes beachten!)         Mechanische Lebensdauer       > 100 Steckzyklen         Verschmutzungsgrad       3/2         Schutzart       IP67, nur im verschraubten Zustand         Leitung       Netzwerkprotokoll       Ethernet         Leitungsdurchmesser       Ø 8.9 mm ±0.30   | Kontaktträger            | Kunststoff, PA, UL 94, Schwarz     |
| Anzugsdrehmoment  O.4 0.6 Nm (Max. Wert des Gegenstückes beachten!)  Mechanische Lebensdauer  > 100 Steckzyklen  Verschmutzungsgrad  3/2  Schutzart  IP67, nur im verschraubten Zustand  Steckverbinder B  Polzahl  Kontakte  Metall, CuZn, vergoldet  Kontaktträger  Kunststoff, PA, UL 94, Schwarz  Griffkörper  Kunststoff, TPU, UL 94, Schwarz  Überwurfmutter/-schraube  Anzugsdrehmoment  O.4 0.6 Nm (Max. Wert des Gegenstückes beachten!)  Mechanische Lebensdauer  Verschmutzungsgrad  3/2  Schutzart  IP67, nur im verschraubten Zustand  Leitung  Netzwerkprotokoll  Ethernet  Leitungsdurchmesser  Ø 8.9 mm ±0.30  | Griffkörper              | Kunststoff, TPU, UL 94, Schwarz    |
| (Max. Wert des Gegenstückes beachten!)  Mechanische Lebensdauer > 100 Steckzyklen  Verschmutzungsgrad 3/2  Schutzart IP67, nur im verschraubten Zustand  Steckverbinder B Stecker, M12x1, gerade, X-codiert  Polzahl 8  Kontakte Metall, CuZn, vergoldet  Kontaktträger Kunststoff, PA, UL 94, Schwarz  Griffkörper Kunststoff, TPU, UL 94, Schwarz  Überwurfmutter/-schraube Messing, CuZn, vernickelt  Anzugsdrehmoment 0.4 0.6 Nm (Max. Wert des Gegenstückes beachten!)  Mechanische Lebensdauer > 100 Steckzyklen  Verschmutzungsgrad 3/2  Schutzart IP67, nur im verschraubten Zustand  Leitung  Netzwerkprotokoll Ethernet  Leitungsdurchmesser Ø 8.9 mm ±0.30  | Überwurfmutter/-schraube | Messing, CuZn, vernickelt          |
| Verschmutzungsgrad  Schutzart  IP67, nur im verschraubten Zustand  Steckverbinder B  Stecker, M12x1, gerade, X-codiert  Polzahl  8  Kontakte  Metall, CuZn, vergoldet  Kontaktträger  Kunststoff, PA, UL 94, Schwarz  Griffkörper  Kunststoff, TPU, UL 94, Schwarz  Überwurfmutter/-schraube  Messing, CuZn, vernickelt  Anzugsdrehmoment  0.4 0.6 Nm (Max. Wert des Gegenstückes beachten!)  Mechanische Lebensdauer  Verschmutzungsgrad  3/2  Schutzart  IP67, nur im verschraubten Zustand  Leitung  Netzwerkprotokoll  Ethernet  Leitungsdurchmesser  Ø 8.9 mm ±0.30   | Anzugsdrehmoment         |                                    |
| Schutzart IP67, nur im verschraubten Zustand  Steckverbinder B Stecker, M12x1, gerade, X-codiert  Polzahl 8  Kontakte Metall, CuZn, vergoldet  Kontaktträger Kunststoff, PA, UL 94, Schwarz  Griffkörper Kunststoff, TPU, UL 94, Schwarz  Überwurfmutter/-schraube Messing, CuZn, vernickelt  Anzugsdrehmoment 0.4 0.6 Nm (Max. Wert des Gegenstückes beachten!)  Mechanische Lebensdauer > 100 Steckzyklen  Verschmutzungsgrad 3/2  Schutzart IP67, nur im verschraubten Zustand  Leitung  Netzwerkprotokoll Ethernet  Leitungsdurchmesser Ø 8.9 mm ±0.30   | Mechanische Lebensdauer  | > 100 Steckzyklen                  |
| Steckverbinder B  Stecker, M12x1, gerade, X-codiert  Polzahl  Kontakte  Metall, CuZn, vergoldet  Kontaktträger  Kunststoff, PA, UL 94, Schwarz  Griffkörper  Kunststoff, TPU, UL 94, Schwarz  Überwurfmutter/-schraube  Messing, CuZn, vernickelt  Anzugsdrehmoment  0.4 0.6 Nm (Max. Wert des Gegenstückes beachten!)  Mechanische Lebensdauer  > 100 Steckzyklen  Verschmutzungsgrad  3/2  Schutzart  IP67, nur im verschraubten Zustand  Leitung  Netzwerkprotokoll  Ethernet  Leitungsdurchmesser  Ø 8.9 mm ±0.30  | Verschmutzungsgrad       | 3/2                                |
| Polzahl 8  Kontakte Metall, CuZn, vergoldet  Kontaktträger Kunststoff, PA, UL 94, Schwarz  Griffkörper Kunststoff, TPU, UL 94, Schwarz  Überwurfmutter/-schraube Messing, CuZn, vernickelt  Anzugsdrehmoment 0.4 0.6 Nm (Max. Wert des Gegenstückes beachten!)  Mechanische Lebensdauer > 100 Steckzyklen  Verschmutzungsgrad 3/2  Schutzart IP67, nur im verschraubten Zustand  Leitung  Netzwerkprotokoll Ethernet  Leitungsdurchmesser Ø 8.9 mm ±0.30   | Schutzart                | IP67, nur im verschraubten Zustand |
| Kontakte Metall, CuZn, vergoldet  Kontaktträger Kunststoff, PA, UL 94, Schwarz  Griffkörper Kunststoff, TPU, UL 94, Schwarz  Überwurfmutter/-schraube Messing, CuZn, vernickelt  Anzugsdrehmoment 0.4 0.6 Nm (Max. Wert des Gegenstückes beachten!)  Mechanische Lebensdauer > 100 Steckzyklen  Verschmutzungsgrad 3/2  Schutzart IP67, nur im verschraubten Zustand  Leitung  Netzwerkprotokoll Ethernet  Leitungsdurchmesser Ø 8.9 mm ±0.30  | Steckverbinder B         | Stecker, M12x1, gerade, X-codiert  |
| Kontaktträger Kunststoff, PA, UL 94, Schwarz  Griffkörper Kunststoff, TPU, UL 94, Schwarz  Überwurfmutter/-schraube Messing, CuZn, vernickelt  Anzugsdrehmoment 0.4 0.6 Nm (Max. Wert des Gegenstückes beachten!)  Mechanische Lebensdauer > 100 Steckzyklen  Verschmutzungsgrad 3/2  Schutzart IP67, nur im verschraubten Zustand  Leitung  Netzwerkprotokoll Ethernet  Leitungsdurchmesser Ø 8.9 mm ±0.30  | Polzahl                  | 8                                  |
| Griffkörper  Kunststoff, TPU, UL 94, Schwarz  Überwurfmutter/-schraube  Messing, CuZn, vernickelt  Anzugsdrehmoment  0.4 0.6 Nm (Max. Wert des Gegenstückes beachten!)  Mechanische Lebensdauer  > 100 Steckzyklen  Verschmutzungsgrad  3/2  Schutzart  IP67, nur im verschraubten Zustand  Leitung  Netzwerkprotokoll  Ethernet  Leitungsdurchmesser  Ø 8.9 mm ±0.30  | Kontakte                 | Metall, CuZn, vergoldet            |
| Überwurfmutter/-schraube       Messing, CuZn, vernickelt         Anzugsdrehmoment       0.4 0.6 Nm (Max. Wert des Gegenstückes beachten!)         Mechanische Lebensdauer       > 100 Steckzyklen         Verschmutzungsgrad       3/2         Schutzart       IP67, nur im verschraubten Zustand         Leitung       Ethernet         Leitungsdurchmesser       Ø 8.9 mm ±0.30  | Kontaktträger            | Kunststoff, PA, UL 94, Schwarz     |
| Anzugsdrehmoment  0.4 0.6 Nm (Max. Wert des Gegenstückes beachten!)  Mechanische Lebensdauer  > 100 Steckzyklen  Verschmutzungsgrad  3/2  Schutzart  IP67, nur im verschraubten Zustand  Leitung  Netzwerkprotokoll  Ethernet  Leitungsdurchmesser  Ø 8.9 mm ±0.30   | Griffkörper              | Kunststoff, TPU, UL 94, Schwarz    |
| stückes beachten!)  Mechanische Lebensdauer > 100 Steckzyklen  Verschmutzungsgrad 3/2  Schutzart IP67, nur im verschraubten Zustand  Leitung  Netzwerkprotokoll Ethernet  Leitungsdurchmesser Ø 8.9 mm ±0.30   | Überwurfmutter/-schraube | Messing, CuZn, vernickelt          |
| Verschmutzungsgrad 3/2  Schutzart IP67, nur im verschraubten Zustand  Leitung  Netzwerkprotokoll Ethernet  Leitungsdurchmesser Ø 8.9 mm ±0.30  | Anzugsdrehmoment         |                                    |
| Schutzart IP67, nur im verschraubten Zustand  Leitung  Netzwerkprotokoll Ethernet  Leitungsdurchmesser Ø 8.9 mm ±0.30  | Mechanische Lebensdauer  | > 100 Steckzyklen                  |
| Leitung  Netzwerkprotokoll Ethernet  Leitungsdurchmesser Ø 8.9 mm ±0.30  | Verschmutzungsgrad       | 3/2                                |
| Netzwerkprotokoll Ethernet  Leitungsdurchmesser Ø 8.9 mm ±0.30   | Schutzart                | IP67, nur im verschraubten Zustand |
| Leitungsdurchmesser Ø 8.9 mm ±0.30   | Leitung                  |                                    |
|  | Netzwerkprotokoll        | Ethernet                           |
| 1. "   | Leitungsdurchmesser      | Ø 8.9 mm ±0.30                     |
| Leitungslange 12 m   | Leitungslänge            | 12 m                               |

#### Merkmale





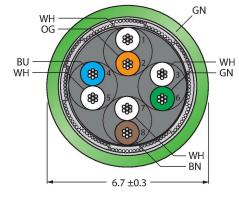






- Ethernet-Leitung: 8-polig, AWG 26, CAT 6A
- Mantelmaterial: PUR
- Mantelfarbe: grün
- ■Manteldurchmesser: 6.7 mm
- ■Paarverseilt und geschirmt
- ■Öl-beständig gem. DIN EN 60811-404 (7x24h/90°C)
- ■UV-beständig
- Flammwidrig gem. IEC 60332-2
- ■Zulassung: cULus
- ■RoHS-konform (2011/65/EC)
- ■M12-Stecker, gerade, X-codiert
- ■M12-Stecker, gerade, X-codiert
- ■Leitungslänge: 12 Meter

#### Leitungsquerschnitt



Kontaktbelegung

RSSX-RSSX-881

derungen vorbehalten



### Technische Daten

| Leitungsmantel                          | PUR, Grün                                   |
|---|---|
| Schirmung                               | ja  |
| Aderisolierung                          | PE  |
| Aderquerschnitt                         | 8 x 0.14 mm²                                |
| Litzenaufbau                            | 0.16 mm                                     |
| Aderfarben                              | WH(OG) OG;WH(GN) GN;WH(BN) <br>BN;WH(BU) BU |
| Elektrische Eigenschaften bei +20 °C    |   |
| Bemessungsspannung                      | 48 V  |
| Prüfspannung                            | 700 V                                       |
| Strombelastbarkeit                      | 0.5 A                                       |
| Mechanische und chemische Eigenschaften |   |
| Biegeradius (ortsfeste Verlegung)       | ≥ 5 x Ø                                     |
| Biegeradius (flexibler Einsatz)         | ≥ 10 x Ø                                    |
| Umgebungstemperatur (fest)              | -40+80 °C                                   |
| Umgebungstemperatur (bewegt)            | -40+80 °C                                   |
| Sonstige Eigenschaften                  |   |
| Schleppkettenfähig                      | ja  |
| PVC-frei                                | ja  |
| UV-beständig                            | ja  |
| Öl-beständig                            | ja  |
| Flammwidrig                             | ja  |
| Zulassungen                             | cULus                                       |
| -                                       |   |





## Schaltplan

