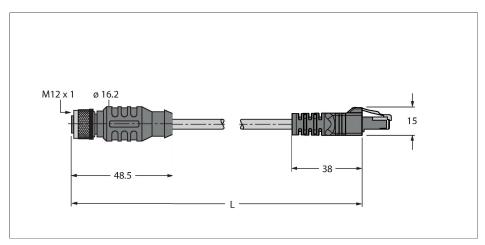


# RKS RJ45S 841-5M Leitung für Industrial Ethernet – TPE-Kabelmantel



## **Technische Daten**

Ident-No.U8637-5Steckverbinder AKupplung, M12x1, gerade, A-KodierungPolzahl8KontakteMetall, CuZn, vergoldetKontaktträgerKunststoff, TPU, SchwarzGriffkörperKunststoff, TPU, SchwarzÜberwurfmutter/-schraubeMessing, CuZn, vernickeltDichtungKunststoff, FPM/FKMMechanische Lebensdauer> 100 SteckzyklenVerschmutzungsgrad3SchutzklasseIP67, nur im verschraubten ZustandAnzugsdrehmoment0.8 1 Nm (Max. Wert des Gegenstückes beachten!)Steckverbinder BStecker, RJ45, geradePolzahl8KontakteMetall, CuSn, vergoldetKontakteKunststoff, PC, TransparentGriffkörperKunststoff, PC, TransparentSchutzklasseIP20LeitungEthernet, 841LeitungsdurchmesserØ 7.7 mmLeitungslänge5 mLeitungsmantelTPE, GrünSchirmungjaAderisolierungPEAdernquerschnitt8 x 0.21 mm²	Тур	RKS RJ45S 841-5M
Polzahl 8 Kontakte Metall, CuZn, vergoldet Kontaktträger Kunststoff, TPU, Schwarz Griffkörper Kunststoff, TPU, Schwarz Überwurfmutter/-schraube Messing, CuZn, vernickelt Dichtung Kunststoff, FPM/FKM Mechanische Lebensdauer > 100 Steckzyklen  Verschmutzungsgrad 3 Schutzklasse IP67, nur im verschraubten Zustand Anzugsdrehmoment 0.8 1 Nm (Max. Wert des Gegenstückes beachten!)  Steckverbinder B Stecker, RJ45, gerade Polzahl 8 Kontakte Metall, CuSn, vergoldet Kontaktträger Kunststoff, PC, Transparent Griffkörper Kunststoff, TPU, Schwarz Schutzklasse IP20 Leitung Leitung Ethernet, 841 Leitungsdurchmesser Ø 7.7 mm Leitungslänge 5 m Leitungsmantel TPE, Grün Schirmung ja Aderisolierung PE	Ident-No.	U8637-5
Kontakte Metall, CuZn, vergoldet Kontaktträger Kunststoff, TPU, Schwarz Griffkörper Kunststoff, TPU, Schwarz Überwurfmutter/-schraube Messing, CuZn, vernickelt Dichtung Kunststoff, FPM/FKM Mechanische Lebensdauer > 100 Steckzyklen  Verschmutzungsgrad 3 Schutzklasse IP67, nur im verschraubten Zustand Anzugsdrehmoment 0.8 1 Nm (Max. Wert des Gegenstückes beachten!)  Steckverbinder B Stecker, RJ45, gerade  Polzahl 8 Kontakte Metall, CuSn, vergoldet Kontaktträger Kunststoff, PC, Transparent Griffkörper Kunststoff, TPU, Schwarz Schutzklasse IP20  Leitung Leitung Ethernet, 841  Leitungsdurchmesser Ø 7.7 mm  Leitungsmantel TPE, Grün Schirmung ja Aderisolierung PE	Steckverbinder A	Kupplung, M12x1, gerade, A-Kodierung
Kontakträger Kunststoff, TPU, Schwarz  Überwurfmutter/-schraube Messing, CuZn, vernickelt  Dichtung Kunststoff, FPM/FKM  Mechanische Lebensdauer > 100 Steckzyklen  Verschmutzungsgrad 3  Schutzklasse IP67, nur im verschraubten Zustand  Anzugsdrehmoment 0.8 1 Nm (Max. Wert des Gegenstückes beachten!)  Steckverbinder B Stecker, RJ45, gerade  Polzahl 8  Kontakte Metall, CuSn, vergoldet  Kontaktträger Kunststoff, PC, Transparent  Griffkörper Kunststoff, TPU, Schwarz  Schutzklasse IP20  Leitung Ethernet, 841  Leitungsdurchmesser Ø 7.7 mm  Leitungsmantel TPE, Grün  Schirmung ja  Aderisolierung PE	Polzahl	8
Griffkörper Kunststoff, TPU, Schwarz Überwurfmutter/-schraube Messing, CuZn, vernickelt Dichtung Kunststoff, FPM/FKM  Mechanische Lebensdauer > 100 Steckzyklen  Verschmutzungsgrad 3 Schutzklasse IP67, nur im verschraubten Zustand  Anzugsdrehmoment 0.8 1 Nm (Max. Wert des Gegenstückes beachten!)  Steckverbinder B Stecker, RJ45, gerade  Polzahl 8 Kontakte Metall, CuSn, vergoldet Kontaktträger Kunststoff, PC, Transparent  Griffkörper Kunststoff, TPU, Schwarz  Schutzklasse IP20  Leitung Leitung Ethernet, 841  Leitungsdurchmesser Ø 7.7 mm  Leitungsmantel TPE, Grün  Schirmung ja  Aderisolierung PE	Kontakte	Metall, CuZn, vergoldet
Überwurfmutter/-schraubeMessing, CuZn, vernickeltDichtungKunststoff, FPM/FKMMechanische Lebensdauer> 100 SteckzyklenVerschmutzungsgrad3SchutzklasseIP67, nur im verschraubten ZustandAnzugsdrehmoment0.8 1 Nm (Max. Wert des Gegenstückes beachten!)Steckverbinder BStecker, RJ45, geradePolzahl8KontakteMetall, CuSn, vergoldetKontaktträgerKunststoff, PC, TransparentGriffkörperKunststoff, TPU, SchwarzSchutzklasseIP20LeitungEthernet, 841LeitungsdurchmesserØ 7.7 mmLeitungslänge5 mLeitungsmantelTPE, GrünSchirmungjaAderisolierungPE	Kontaktträger	Kunststoff, TPU, Schwarz
Dichtung  Kunststoff, FPM/FKM  Mechanische Lebensdauer  Verschmutzungsgrad  Schutzklasse  IP67, nur im verschraubten Zustand  Anzugsdrehmoment  O.8 1 Nm (Max. Wert des Gegenstückes beachten!)  Steckverbinder B  Polzahl  Kontakte  Metall, CuSn, vergoldet  Kontaktträger  Kunststoff, PC, Transparent  Griffkörper  Kunststoff, TPU, Schwarz  Schutzklasse  IP20  Leitung  Leitung  Leitung  Ethernet, 841  Leitungsdurchmesser  Ø 7.7 mm  Leitungsdarchmesser  Leitungsmantel  TPE, Grün  Schirmung  ja  Aderisolierung  PE	Griffkörper	Kunststoff, TPU, Schwarz
Mechanische Lebensdauer > 100 Steckzyklen  Verschmutzungsgrad 3  Schutzklasse IP67, nur im verschraubten Zustand  Anzugsdrehmoment 0.8 1 Nm (Max. Wert des Gegenstückes beachten!)  Steckverbinder B Stecker, RJ45, gerade  Polzahl 8  Kontakte Metall, CuSn, vergoldet  Kontaktträger Kunststoff, PC, Transparent  Griffkörper Kunststoff, TPU, Schwarz  Schutzklasse IP20  Leitung Ethernet, 841  Leitungsdurchmesser Ø 7.7 mm  Leitungsdarchmesser Ø 7.7 mm  Leitungsmantel TPE, Grün  Schirmung ja  Aderisolierung PE	Überwurfmutter/-schraube	Messing, CuZn, vernickelt
Verschmutzungsgrad 3  Schutzklasse IP67, nur im verschraubten Zustand  Anzugsdrehmoment 0.8 1 Nm (Max. Wert des Gegenstückes beachten!)  Steckverbinder B Stecker, RJ45, gerade  Polzahl 8  Kontakte Metall, CuSn, vergoldet  Kontaktträger Kunststoff, PC, Transparent  Griffkörper Kunststoff, TPU, Schwarz  Schutzklasse IP20  Leitung  Leitung Ethernet, 841  Leitungsdurchmesser Ø 7.7 mm  Leitungsdarge 5 m  Leitungsmantel TPE, Grün  Schirmung ja  Aderisolierung PE	Dichtung	Kunststoff, FPM/FKM
Schutzklasse IP67, nur im verschraubten Zustand  Anzugsdrehmoment 0.8 1 Nm (Max. Wert des Gegenstückes beachten!)  Steckverbinder B Stecker, RJ45, gerade  Polzahl 8  Kontakte Metall, CuSn, vergoldet  Kontaktträger Kunststoff, PC, Transparent  Griffkörper Kunststoff, TPU, Schwarz  Schutzklasse IP20  Leitung  Leitung Ethernet, 841  Leitungsdurchmesser Ø 7.7 mm  Leitungslänge 5 m  Leitungsmantel TPE, Grün  Schirmung ja  Aderisolierung PE	Mechanische Lebensdauer	> 100 Steckzyklen
Anzugsdrehmoment  O.8 1 Nm (Max. Wert des Gegenstückes beachten!)  Steckverbinder B  Polzahl  Kontakte  Metall, CuSn, vergoldet  Kontaktträger  Kunststoff, PC, Transparent  Griffkörper  Kunststoff, TPU, Schwarz  Schutzklasse  IP20  Leitung  Leitung  Ethernet, 841  Leitungsdurchmesser  Ø 7.7 mm  Leitungslänge  5 m  Leitungsmantel  TPE, Grün  Schirmung  Ja  Aderisolierung  PE	Verschmutzungsgrad	3
(Max. Wert des Gegenstückes beachten!)  Steckverbinder B  Stecker, RJ45, gerade  Polzahl  8  Kontakte  Metall, CuSn, vergoldet  Kunststoff, PC, Transparent  Griffkörper  Kunststoff, TPU, Schwarz  Schutzklasse  IP20  Leitung  Leitung  Leitung  Ethernet, 841  Leitungsdürchmesser  Ø 7.7 mm  Leitungslänge  5 m  Leitungsmantel  TPE, Grün  Schirmung  ja  Aderisolierung  PE	Schutzklasse	IP67, nur im verschraubten Zustand
Polzahl 8  Kontakte Metall, CuSn, vergoldet  Kontaktträger Kunststoff, PC, Transparent  Griffkörper Kunststoff, TPU, Schwarz  Schutzklasse IP20  Leitung  Leitung Ethernet, 841  Leitungsdurchmesser Ø 7.7 mm  Leitungslänge 5 m  Leitungsmantel TPE, Grün  Schirmung ja  Aderisolierung PE	Anzugsdrehmoment	
Kontakte Metall, CuSn, vergoldet  Kontaktträger Kunststoff, PC, Transparent  Griffkörper Kunststoff, TPU, Schwarz  Schutzklasse IP20  Leitung  Leitung Ethernet, 841  Leitungsdurchmesser Ø 7.7 mm  Leitungslänge 5 m  Leitungsmantel TPE, Grün  Schirmung ja  Aderisolierung PE	Steckverbinder B	Stecker, RJ45, gerade
Kontaktträger Kunststoff, PC, Transparent  Griffkörper Kunststoff, TPU, Schwarz  Schutzklasse IP20  Leitung  Leitung Ethernet, 841  Leitungsdurchmesser Ø 7.7 mm  Leitungslänge 5 m  Leitungsmantel TPE, Grün  Schirmung ja  Aderisolierung PE	Polzahl	8
Griffkörper Kunststoff, TPU, Schwarz  Schutzklasse IP20  Leitung Ethernet, 841  Leitungsdurchmesser Ø 7.7 mm  Leitungslänge 5 m  Leitungsmantel TPE, Grün  Schirmung ja  Aderisolierung PE	Kontakte	Metall, CuSn, vergoldet
Schutzklasse IP20  Leitung  Leitung Ethernet, 841  Leitungsdurchmesser Ø 7.7 mm  Leitungslänge 5 m  Leitungsmantel TPE, Grün  Schirmung ja  Aderisolierung PE	Kontaktträger	Kunststoff, PC, Transparent
Leitung  Leitung  Ethernet, 841  Leitungsdurchmesser  Ø 7.7 mm  Leitungslänge  5 m  Leitungsmantel  TPE, Grün  Schirmung  ja  Aderisolierung  PE	Griffkörper	Kunststoff, TPU, Schwarz
Leitungsdurchmesser Ø 7.7 mm  Leitungslänge 5 m  Leitungsmantel TPE, Grün  Schirmung ja  Aderisolierung PE	Schutzklasse	IP20
Leitungsdurchmesser Ø 7.7 mm  Leitungslänge 5 m  Leitungsmantel TPE, Grün  Schirmung ja  Aderisolierung PE	Leitung	
Leitungslänge5 mLeitungsmantelTPE, GrünSchirmungjaAderisolierungPE	Leitung	Ethernet, 841
Leitungsmantel TPE, Grün  Schirmung ja  Aderisolierung PE	Leitungsdurchmesser	Ø 7.7 mm
Schirmung ja Aderisolierung PE	Leitungslänge	5 m
Aderisolierung PE	Leitungsmantel	TPE, Grün
	Schirmung	ja
Adernquerschnitt 8 x 0.21 mm <sup>2</sup>	Aderisolierung	PE
	Adernquerschnitt	8 x 0.21 mm <sup>2</sup>

#### Merkmale





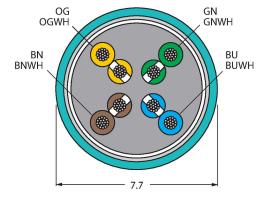






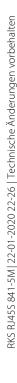
- Ethernet-Leitung: 8-polig, AWG 24, geschirmt
- Mantelmaterial: TPE, Farbe: grün
- Manteldurchmesser: 7.7 mm
- Schleppkettentauglich
- UL-Zulassung
- RJ45-Stecker, gerade, 8-polig
- Kupplung gerade M12, 8-polig
- Leitungslänge: 5.0 Meter

## Leitungsquerschnitt





1 = WH/OG (+Tx) 5 = WH/BU 2 = OG (-Tx) 6 = GN (-R 3 = WH/GN (+Rx) 7 = WH/BN





# Technische Daten

Aderfarben	WH/BU, WH/BN, BN, OG, WH/GN, WH/OG, BU, GN
Elektrische Eigenschaften bei +20 °C	
Bemessungsspannung	60 V
Strombelastbarkeit	1.5 A
DC-Widerstand (loop)	94 Ω/km
Nom. Impedanz	100 Ω (1 MHz)
Nom. Kapazität	46 pF/m
Mechanische und chemische Eigenschaften	
Biegeradius (flexibler Einsatz)	≥ 10 x Ø
Biegezyklen	≥ 1 Mio.
im ruhenden Zustand	-40 °C+80 °C
in Bewegung	-40 °C+80 °C
Sonstige Eigenschaften	
Schleppkettenfähig	ja
UV-beständig	ja
Öl-beständig	ja
Zulassungen	UL