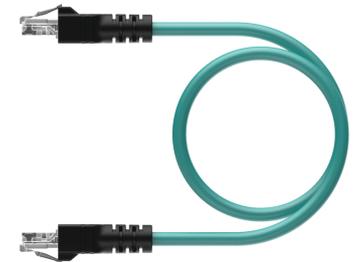
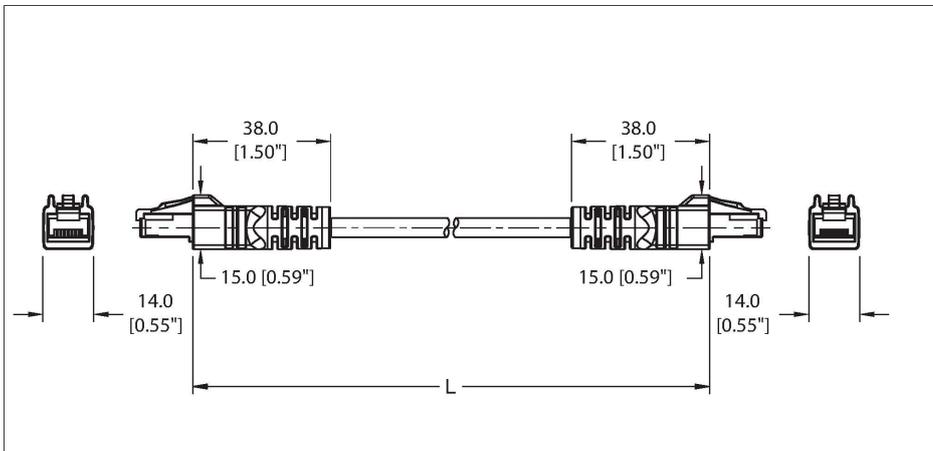


# RJ45S RJ45S 841-10M

## Leitung für Industrial Ethernet – Verbindungsleitung



### Technische Daten

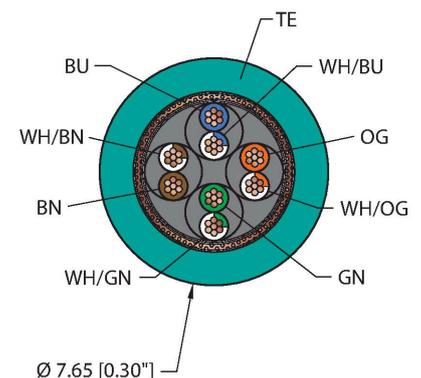
Typ	RJ45S RJ45S 841-10M
Ident-No.	U8636-10
Steckverbinder A	Stecker, RJ45, gerade
Polzahl	8
Kontakte	Bronze, CuSn, vergoldet
Kontaktträger	Kunststoff, PC, Transparent
Griffkörper	Kunststoff, TPU, Schwarz
Schutzart	IP20
	NEMA: 1
Steckverbinder B	Stecker, RJ45, gerade
Polzahl	8
Kontakte	Bronze, CuSn, vergoldet
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	10 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



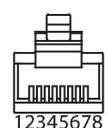
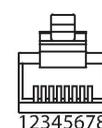
- Leitungslänge: 10 Meter
- RJ45-Stecker, gerade, 8-polig
- RJ45-Stecker, gerade, 8-polig
- Industrial Ethernet Cable
- fieldbus type: Ethernet CAT5E, Teal TPE jacket, shielded, 4UTPX24 AWG
- -40 Cold Bend Rating
- Flame Ratings: UL 1685, UL1061
- Flexlife und C-Track zugelassen

### 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 mm <sup>2</sup> ]
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 CE UKCA 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

