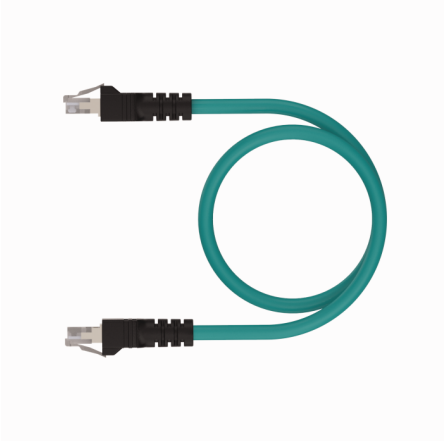
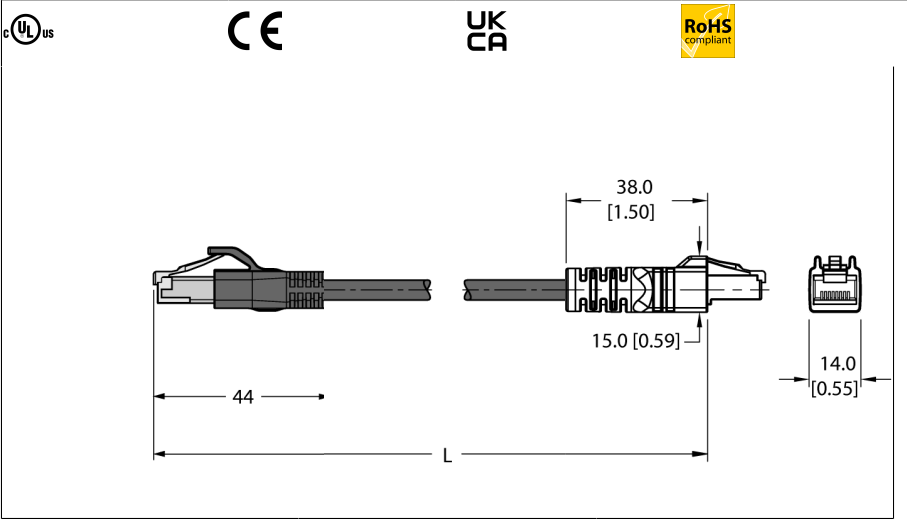
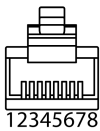
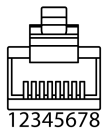


Leitung für Industrial Ethernet
Verbindungsleitung
RJ45 RJ45 440-2M

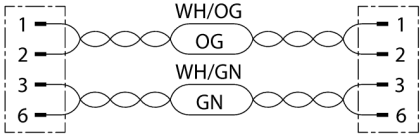


Typ	RJ45 RJ45 440-2M
Ident-No.	U-04974
Steckverbinder A	Stecker, RJ45, gerade
Polzahl	4
Kontaktträger	Kunststoff, PC, Schwarz
Griffkörper	Kunststoff, TPU, Schwarz
Schutzart	IP20
	NEMA: 1
Steckverbinder B	Stecker, RJ45, gerade
Polzahl	8
Kontaktträger	Kunststoff, PC, Transparent
Griffkörper	Kunststoff, TPU, Schwarz
Verschmutzungsgrad	2
Schutzart	IP20
	NEMA: 1
Leitung	
Kabel Ident	RF51210
Netzwerkprotokoll	Ethernet, 440
Aderanzahl	4
Leitungsdurchmesser	Ø 6.1mm
Leitungslänge	2 m m
Leitungsmantel	TPE, Teal
Leitermaterial	TC (Kupfer verzinkt)
Aderfarben	WH/GN, GN, WH/OG, OG
Montage Beschreibung	UTP (Unshielded Twisted Pair)
Anzahl der Paare	2
Leiterdurchmesser	0.042 "
Aderisolierung	HDPE
Aderquerschnitt	2x24 AWG [Ähnlich zu 0.25 mm²]
Litzenaufbau	7x32AWG

- Leitungslänge: 2.0 Meter
- RJ45-Stecker, gerade, 8-polig
- RJ45-Stecker, gerade, 8-polig
- Litzen paarverseilt; ungeschirmt
- Industrielle Ethernetleitung
- Feldbustyp: Ethernet CAT5E, TPE-Außenmantel, türkis, 2UTPX24 AWG
- -40 °C Kaltbiegefestigkeit
- Brandklassen: UL 1685, UL 1061
- Flexlife und C-Track zugelassen



Schaltplan



Elektrische Eigenschaften bei +20 °C

Bemessungsspannung	42V
Strombelastbarkeit	1.5AA

Mechanische und chemische Eigenschaften

Biegeradius (ortsfeste Verlegung)	≥ 4 x Ø
Biegeradius (flexibler Einsatz)	≥ 10 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. und einer Taktrate von ≤ 0,5 Zyklen pro Sekunde.

C-Track	ja
Umgebungstemperatur (fest)	-40...+80°C
Umgebungstemperatur (bewegt)	5...+80°C
Umgebungstemperatur während der Installation	-10...+80 °C

Zulassung

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.