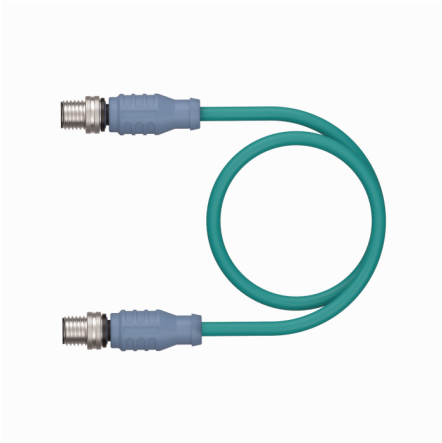
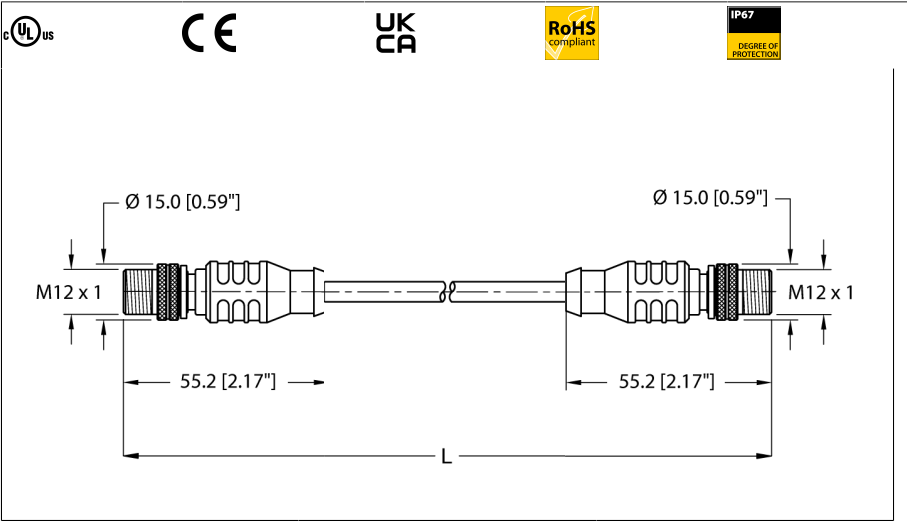
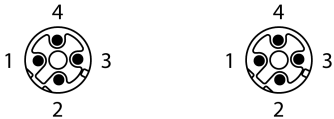


Leitung für Industrial Ethernet
Verbindungsleitung
RSSD RSSD 441-2M

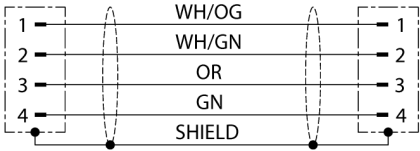


Typ	RSSD RSSD 441-2M
Ident-No.	U-02482
Steckverbinder A	
Stecker, M12x1, gerade, D-codiert	
Polzahl	4
Kontaktträger	Kunststoff, TPU, Schwarz
Griffkörper	Kunststoff, TPU, Blau grau
Überwurfmutter/-schraube	Messing, CuZn, vernickelt
Anzugsdrehmoment	0.8 ... 1 Nm (Max. Wert des Gegenstückes beachten!)
Mechanische Lebensdauer	> 100 Steckzyklen
Verschmutzungsgrad	3
Schutzart	IP67
Steckverbinder B	
Stecker, M12x1, gerade, D-codiert	
Designspezifikation	nach IEC 61076-2-101
Polzahl	4
Kontaktträger	Kunststoff, Nylon or TPU, Schwarz
Griffkörper	Kunststoff, TPU, Blau grau
Überwurfmutter/-schraube	Messing, CuZn, vernickelt
Anzugsdrehmoment	0.8 ... 1 Nm (Max. Wert des Gegenstückes beachten!)
Mechanische Lebensdauer	> 100 Steckzyklen
Verschmutzungsgrad	3
Schutzart	IP67
Leitung	

- M12-Stecker, gerade, 4-polig
- Schirm auf Überwurfmutter/-schraube aufgelegt
- D-codiert
- M12-Stecker, gerade, 4-polig
- D-codiert
- Industrielle Ethernetleitung
- Feldbustyp: Ethernet CAT5E, TPE-Außenmantel, türkis, geschirmt, 2UTPX24 AWG
- -40 °C Kaltbiegefestigkeit
- Brandklassen: UL 1685, UL1061
- Flexlife und C-Track zugelassen



Schaltplan



Kabel Ident	RF51211
Netzwerkprotokoll	Ethernet, 441
Aderanzahl	4
Leitungsdurchmesser	Ø 6.73mm
Leitungslänge	2 m, (+ 50 mm oder 4% der Länge / -0,0, je nachdem, welcher Wert größer ist) m
Leitungsmantel	TPE, Teal
Schirmung	Aluminium/Polyester (OUT), 38 AWG, TC (Kupfer verzinkt), 75% Überdeckung
Leitermaterial	TC (Kupfer verzinkt)
Aderfarben	OG, WH/OG, GN, WH/GN

Unterbaugruppe 1	
Montage Beschreibung	UTP (Unshielded Twisted Pair)
Anzahl der Paare	2
Leiterdurchmesser	0.048 "
Aderisolierung	HDPE
Adernquerschnitt	2x24 AWG [Ähnlich zu 0.25 mm²]
Litzenaufbau	7x32AWG

Elektrische Eigenschaften bei +20 °C	
Bemessungsspannung	30V _{AC} /42V _{DC}
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.