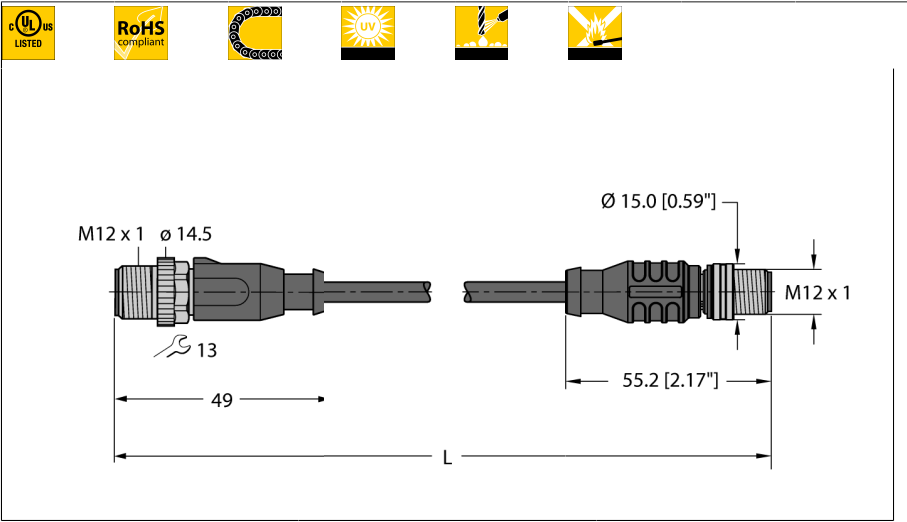


Leitung für Industrial Ethernet
Verbindungsleitung
RSSD-RSSX-4414-5M



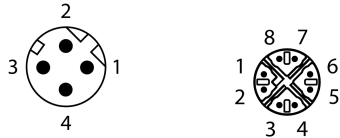
Typ	RSSD-RSSX-4414-5M
Ident-No.	100031287

Steckverbinder A	Stecker, M12x1, gerade, D-codiert
Polzahl	4
Kontaktträger	Kunststoff, PA, UL 94, Schwarz
Griffkörper	Kunststoff, TPU, UL 94, Schwarz
Überwurfmutter/-schraube	Messing, GD-Zn, 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
Kontaktträger	Kunststoff, TPU, Schwarz
Griffkörper	Kunststoff, TPU, Blau grau
Überwurfmutter/-schraube	Messing, CuZn, vernickelt
Mechanische Lebensdauer	> 100 Steckzyklen
Verschmutzungsgrad	3
Schutzart	IP67, nur im verschraubten Zustand

Leitung	
Netzwerkprotokoll	Ethernet, 4414
Leitungsdurchmesser	Ø 4.8mm ±0.30
Leitungslänge	5 m m
Leitungsmantel	PUR, Grün
Schirmung	Aluminiumfolie, verzinnertes Kupfergeflecht
Aderisolierung	PP
Aderquerschnitt	4 x 0.15 mm²
Litzenaufbau	19 x 0.102mm
Aderfarben	WHOG, WHBU, BU, OG

- Ethernet-Leitung: 4-polig, AWG 26
- CAT 5E gem. ISO/IEC 11801, EN 50173, EIA/TIA 568-A
- Mantelmaterial: PUR
- Mantelfarbe: grün
- Schirm: Polyesterfolie Aluminium kaschiert, Kupfergeflecht
- Manteldurchmesser: 4.8 mm
- schleppkettentauglich
- UV-beständig
- Ölbeständig nach IEC 60811-2-1 und DIN VDE 0282 Teil 10
- silikon-, PVC- und LABS-frei
- halogenfrei nach IEC 60754-2
- flammwidrig nach IEC 60332-1-2
- Zulassung: cULus
- RoHS-konform
- Schutzart IP67
- M12-Stecker, gerade, D-codiert
- Leitungslänge: 5.0 Meter



Schaltplan

Elektrische Eigenschaften bei +20 °C

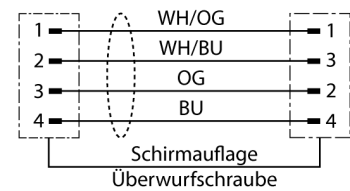
Bemessungsspannung	42V
Prüfspannung	700 V
Strombelastbarkeit	3AA
Nom. Impedanz	100 Ω (1MHZ)
Nom. Kapazität	51 pF/m

Mechanische und chemische Eigenschaften

Biegeradius (ortsfeste Verlegung)	≥ 15 x Ø
Biegezyklen	≥ 5 Mio.
Torsionsbeanspruchung	± 30 °/m
Torsionszyklen	max. 100.000
Umgebungstemperatur (fest)	-40...+80°C
Umgebungstemperatur (bewegt)	-25...+80°C

Sonstige Eigenschaften

Schleppkettenfähig	ja
Halogenfrei	ja
Silikonfrei	ja
PVC-frei	ja
Schweißfunkenbeständig	ja
Chemikalienbeständig	ja
UV-beständig	ja
Öl-beständig	ja
Flammwidrig	ja



Zubehör

Typ	Ident-Nr.		Maßbild
TORQUE-WRENCH-SET-BUS	6936171	Drehmomentschlüsselset; Griff mit einstellbarem Drehmoment 0.4 - 1.0 Nm, Einstellwerkzeug Drehmoment, Gabelschlüssel für M8 (SW9), Gabelschlüssel für M12 (SW13), Gabelschlüssel für M12 (SW14)	