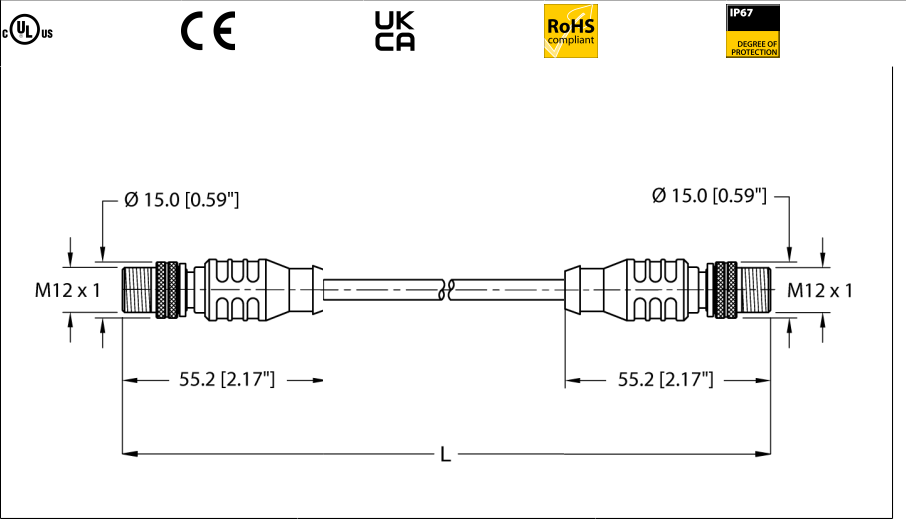


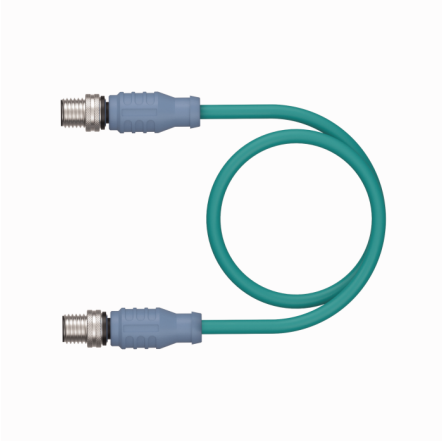
Cablu Ethernet industrial
Verbindungsleitung
RSSD RSSD 441-2M



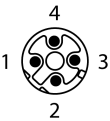
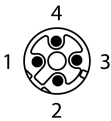
Tip	RSSD RSSD 441-2M
Nr. ID	U-02482
Conector A	Conectori, M12 × 1, Drept, codat D
Număr de pini	4
Suportul contactelor	Plastic, TPU, Negru
Corp	Plastic, TPU, Bleu-gri
Piuliță/șurub	Alamă, CuZn, Placat cu nichel
Cuplu de strângere	0.8 ... 1 Nm (Respectați cuplul maxim al contrapiesei!)
Durata de viață din punct de vedere mecanic	> 100 Cicluri de cuplare
Grad de poluare	3
Tip de protecție	IP67

Conector B	Tată, M12 × 1, Drept, codat D
Specificații design	conform IEC 61076-2-101
Număr de pini	4
Suportul contactelor	Plastic, Nylon or TPU, Negru
Corp	Plastic, TPU, Bleu-gri
Piuliță de cuplare/șurub de reținere	Alamă, CuZn, Placat cu nichel
Cuplu de strângere	0.8 ... 1 Nm (Respectați cuplul maxim al contrapiesei!)
Durata de viață din punct de vedere mecanic	> 100 Cicluri de cuplare
Grad de poluare	3
Clasă de protecție	IP67

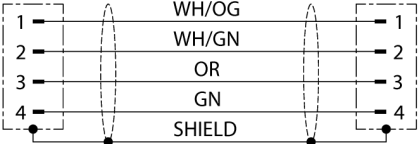
Cablu



- Conector tată M12, drept, 4-pini
- Ecranul plasat pe piuliță/șurub de reținere
- codat D
- Conector tată M12, drept, 4-pini
- codat D
- Cablu Ethernet industrial
- Tip Fieldbus: Ethernet CAT5E, manta TPE, turcoaz, ecranată, 2UTP × 24 AWG
- Rezistență la îndoire la rece la -40 °C
- Clase de incendiu: UL 1685, UL 1061
- Certificare Flexlife și C-Track



Schema de conexiuni



ID cablu	RF51211
Protocol de rețea	Ethernet, 441
Număr de fire:	4
Diametru cablu	Ø 6.73mm
Lungime cablu	2 m, (+ 50 mm sau 4 % din lungime/-0.0, în funcție de care valoare este mai mare) m
Manșon cablu	TPE, Albastru-verzui
Ecranare	Aluminiu/poliester (OUT), 38 AWG, CC (Cupru cositorit), 75% acoperire
Material conductor	CC (Cupru cositorit)
Culori fire	OG, WH/OG, GN, WH/GN

Subansamblu 1	
Descriere asamblare	UTP (pereche torsadată neecranată)
Număr de perechi	2
Diametru conductor	0.048 "
Izolația conductorului	HDPE
Secțiune conductor	2x24 AWG [Echivalent cu 0.25 mm²]
Dispunere trese	7x32AWG mm

Caracteristici electrice la +20 °C	
Tensiune nominală	30V _{ca} /42V _{cc}
Curent	1.5AA

Proprietăți mecanice și chimice	
Raza de curbare (instalare fixă)	≥ 4 x Ø
Raza de curbare (utilizare mobilă)	≥ 10 x Ø
Rază de îndoire (C-Track)	≥ 4 ln.
Cicluri de îndoire (C-Track)	35 Million *
Tensiune de răsucire	± 270 °/m
Cicluri de torsiune	Max. 3 milioane
Viteză de torsiune	52 Cicluri/min
Rezistență la îndoire la rece	-40 °C
	Când este corect instalat la 20 °C, 50 % RH și cu o viteză de ciclu ≤ 0.5 cicli pe secundă.
C-track	Da
Temperatura mediului (fixă)	-40...+80°C
Temperatura ambiantului (mobil)	5...+80°C
Temperatura mediului pe durata instalării	-10...+80 °C

Certificare	
--------------------	--

Notă	
	Folosind cablul la temperaturi extreme, atunci când este expus la anumite chimicale și depășind viteza de ciclu nominală sau acționând sub raza minimă de curbură a cablului se reduce rezistența la flexare.
Notă	- Ne rezervăm dreptul de a efectua modificări tehnice fără înștiințare prealabilă.