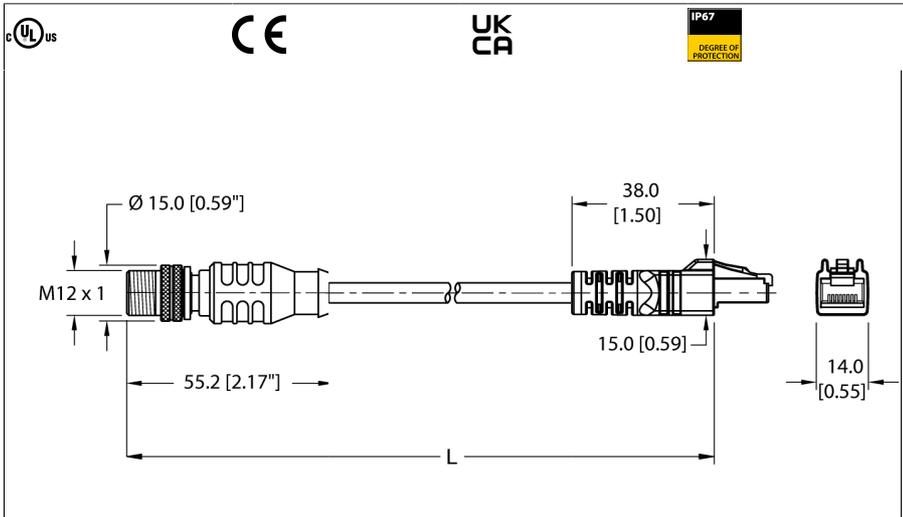


# Câble pour Industrial Ethernet

## Verbindungsleitung

### RSSD RJ45 441-2M

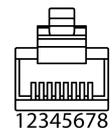
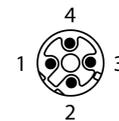


- Connecteur mâle M12, droit, 4 broches
- Blindage monté sur l'écrou/la vis de serrage
- Codage D
- Connecteur mâle M12, droit, 4 pôles
- Câble Ethernet industriel
- Type de bus de terrain : Ethernet CAT5E, gaine extérieure en TPE, turquoise, blindée, 2UTP × 24 AWG
- Résistance à la flexion à froid de -40 °C
- Classes de réaction au feu : UL 1685, UL1061
- Flexlife

Type	RSSD RJ45 441-2M
N° d'identification	U-08880
Connecteur A	Connecteur mâle, M12x1, Droit, Codage D
Nombre de pôles	4
Corps isolant	Plastique, TPU, Noir
Corps de manchon	Plastique, TPU, Bleu-gris
Écrou/vis de serrage	laiton, CuZn, nickelé
Couple de serrage	0.8 ... 1 Nm (respecter la valeur max. de la contre-partie !)
Durée de vie mécanique	> 100 Cycles de couplage et de découplage
Degré de pollution	3
Type de protection	IP67

Connecteur B	Connecteur mâle, RJ45, Droit
Nombre de pôles	8
Corps isolant	Plastique, PC, Transparent
Corps de manchon	Plastique, TPU, Noir
Degré de pollution	2
Indice de protection	IP20
	NEMA: 1

Câble	
Ident. câbles	RF51211
Protocole réseau	Ethernet, 441
Nombre de conducteurs	4
Diamètre de câble	Ø 6.73mm
Longueur de câble	2 m, (+ 50 mm ou 4 % de la longueur / -0,0, selon la valeur la plus élevée) m
Gaine de câble	TPE, TEAL
Blindage	Aluminium/polyester (OUT), 38 AWG, TC (cuivre étamé), 75 % de couverture
Matériel du conducteur	TC (cuivre étamé)
Couleurs de câble	OG, WH/OG, GN, WH/GN



#### schéma de connexions



Sous-ensemble 1	
Description de montage	UTP (Unshielded Twisted Pair)
Nombre de paires	2
Diamètre du conducteur	0.048 »
Isolement de conducteur	HDPE
Section de conducteur	2x24 AWG [similaire à 0,25 mm <sup>2</sup> ]
Structure de fils toronnés	7x32AWG

Caractéristiques électriques à +20°C	
Tension nominale	42V
Tension nominale	30V <sub>AC</sub> /42V <sub>DC</sub>
Intensité maximale admissible	1.5AA

Caractéristiques mécaniques et chimiques	
Rayon de courbure (déplacement fixe)	≥ 4 x Ø
Rayon de courbure (utilisation flexible)	≥ 10 x Ø
Rayon de courbure (C-Track)	≥ 4 in.
Cycles de courbure (C-Track)	35 millions*
Effort de torsion	± 270 °/m
Cycles de torsion	max. 3 millions
Vitesse de torsion	52 Cycles/min
Résistance de flexion à froid	-40 °C
	Si l'appareil est correctement installé à 20 °C, 50 % h.r. et une vitesse de cycle ≤ 0,5 cycles par seconde.
Circuit en C	oui
Température ambiante (posé de manière fixe)	-40...+80°C
Température ambiante (mobile)	5...+80°C
Température ambiante pendant l'installation	-10...+80 °C

## Homologation

Conseil	
Conseil	La résistance à la flexion peut être réduite si le câble est utilisé à des températures extrêmes, s'il est exposé à certains produits chimiques, s'il est utilisé au-dessus de la vitesse nominale du cycle ou en dessous du rayon de courbure nominal du câble.
Conseil	- Nous nous réservons le droit d'apporter des modifications techniques sans préavis.