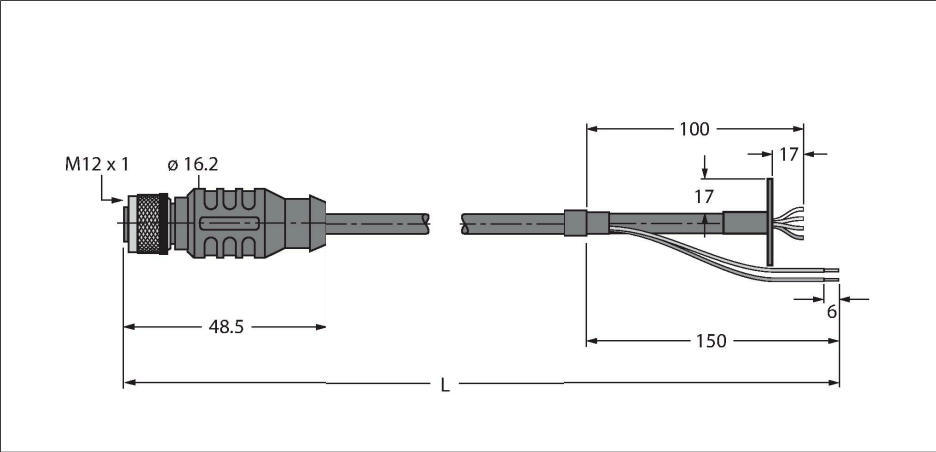


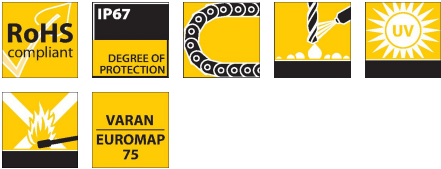
RKS-8442-5M
Power with Ethernet



Données techniques

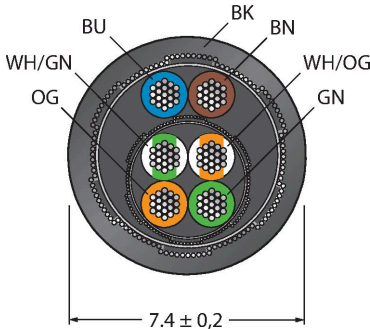
Type	RKS-8442-5M
N° d'identification	6931870
Remarque sur le produit	Characteristic Impedance: 100 Ω (±15%); Insulation Resistance: 5 GΩ x km; Propagation Delay @100 MHz: 4,7 ns/m; Mutual Capacitance @1 kHz: 50 nF/km
Connecteur A	Connecteur femelle, M12x1, Droit, Codage A
Nombre de pôles	8
Contacts	métal, CuZn, doré
Corps isolant	Plastique, TPU, Noir
Corps de manchon	Plastique, TPU, Noir
Écrou/vis de serrage	laiton, CuZn, nickelé
Joint d'étanchéité	Plastique, FPM/FKM
Couple de serrage	0.8 ... 1 Nm (respecter la valeur max. de la contrepartie !)
Durée de vie mécanique	> 100 Cycles de couplage et de découplage
Degré de pollution	3
Type de protection	IP67, IP69K, Uniquement en état vissé
Câble	
Protocole réseau	Ethernet
Diamètre de câble	Ø 7.4 mm ±0.20
Longueur de câble	5 m
Gaine de câble	TPU, Noir
Blindage	feuille d'aluminium, grillage de cuivre étamé
Isolation du conducteur	PP
Conducteurs câble de données	

Caractéristiques

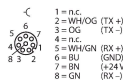


- matériau de la gaine : TPU, couleur: noir
- caractéristique de transmission: CAT5e selon TIA 568B:2001
- paire d'alimentation: 2x22 AWG 48x0.1
- paire de données : 4x24 AWG 32x0.1
- blindage: grillage de cuivre étamé
- diamètre de gaine: 7.4 mm
- utilisable sur chaînes de transport de câble
- résistant à l'huile et aux UV
- ininflammable selon FT2 par UL 1581
- exempt d'halogène, de PVC et de silicone
- câble avec homologation UL suivant AWM style 20549
- câble suivant Euromap 75 et VARAN
- conformité RoHS
- mode de protection IP67
- Embase femelle M12, 8 pôles
- longueur de câble : 5.0 mètres

section câble



Configuration de contact



Données techniques

Section conducteur	4 x 0.2 mm ²
Structure de fils toronnés	32 x 0.1 mm
Conducteurs câble d'alimentation	
Section conducteur	2x 0.32 mm ²
Structure de fils toronnés	48 x 0.1 mm
Couleurs de câble	WH/OG, OG, WH/GN, GN
Couleurs de câble	BU, BN
Caractéristiques électriques à +20°C	
Tension nominale	48 V
Tension d'essai	2000 V
Intensité maximale admissible	2 A
Résistance d'isolation	> 100 MΩ/km
Résistance transversale	≤ 5 mΩ
Caractéristiques mécaniques et chimiques	
Rayon de courbure (déplacement fixe)	≥ 5 x Ø
Rayon de courbure (utilisation flexible)	≥ 10 x Ø
Cycles de courbure	≥ 3 Mio.
Température ambiante (posé de manière fixe)	-20...+80 °C
Température ambiante (chaîne de transport de câble)	0...+50 °C
Autres caractéristiques	
Utilisable sur chaînes de transport de câble	oui
Sans halogène	oui
Exempt de silicone	oui
Exempt de PVC	oui
Résistance UV	oui
Résistance à l'huile	oui
Ininflammable	oui
Homologations	câble UL type 20549

schéma de connexions

