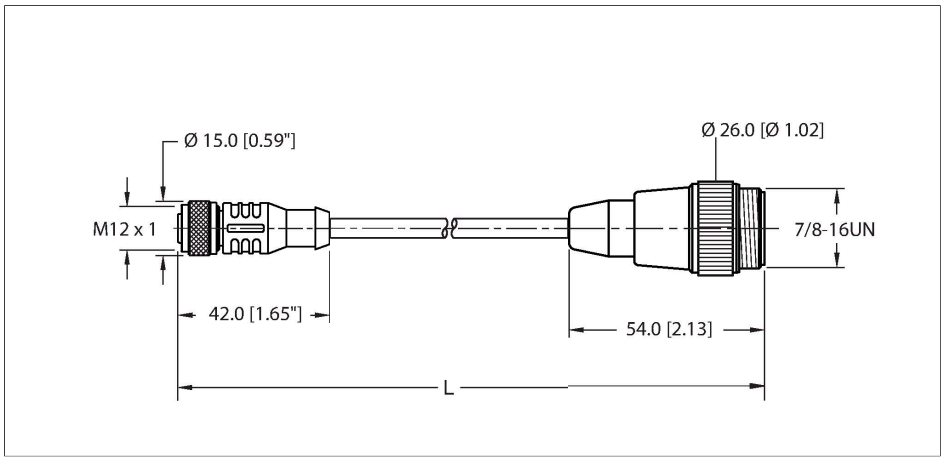
RKC 4.4T-0.5-RSM 40/S3520
Câble d'actionneur et de capteur – Rallonge



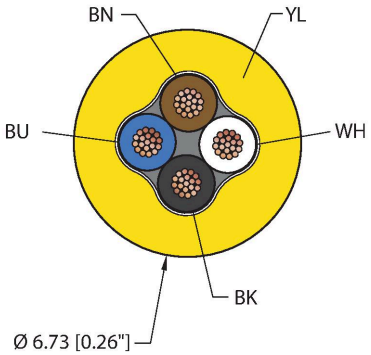
Caractéristiques

- Connecteur femelle M12, droit, 4 pôles
- connecteur 7/8", droit, 4 pôles
- Câble tray pour instrumentation
- Gaine extérieure en PVC, jaune, 4 × 18 AWG
- Résistant aux UV
- Résistance à la flexion à froid de -40 °C
- Résistant à l'huile
- Classes de réaction au feu : UL 1685 FT4, UL1061, CSA FT4
- Homologation Flexlife et C-Track

Données techniques

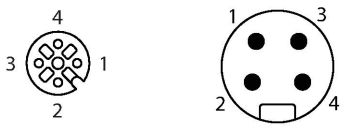
Type	RKC 4.4T-0.5-RSM 40/S3520
N° d'identification	UX18415
Connecteur A	Connecteur femelle, M12x1, Droit, Codage A
Spécification de la conception	suivant IEC 61076-2-101
Nombre de pôles	4
Contacts	laiton, CuZn, doré
Corps isolant	Plastique, Nylon or TPU, Noir
Corps de manchon	Plastique, TPU, Jaune
Écrou/vis de serrage	laiton, CuZn, nickelé
Joint d'étanchéité	joint torique, Plastique, FKM/FPM
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	IP68, IP69K
	NEMA: 1, 3, 4, 6P
Connecteur B	Connecteur mâle, 7/8"-16 UN, Droit
Nombre de pôles	4
Contacts	laiton, CuZn, doré
Corps isolant	Plastique, TPU, Jaune
Corps de manchon	Plastique, TPU, Jaune
Ecrou de serrage/vis de serrage	laiton, CuZn, nickelé
Couple de serrage	2 Nm
Durée de vie mécanique	> 100 Cycles de couplage et de découplage
Degré de pollution	3

section câble

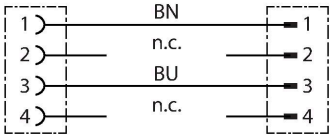


Configuration de contact

Connecteur A Connecteur B



Diagramme



RKC 4.4T-0.5-RSM 40/S3520| 23-02-2025 19-15 | Sous réserve de modifications techniques

Données techniques

Indice de protection	IP67, IP68, IP69, IP69K
	NEMA: 1, 3, 4, 6P, 12
Câble	
Ident. câbles	RF50548
Nombre de conducteurs	4
Diamètre de câble	Ø 6.73 mm
Longueur de câble	0.5 m, (+ 50 mm ou 4 % de la longueur / -0,0, selon la valeur la plus élevée)
Gaine de câble	PVC, Jaune
Diamètre du conducteur	0.076 "
Matériel du conducteur	TC (cuivre étamé)
Isolation du conducteur	PVC
Section conducteur	4 x 18 AWG [similaire à 0,75 mm²]
Structure de fils toronnés	19 x 0.0092 ”
Couleurs de câble	BN, BU
Caractéristiques électriques à +20°C	
Tension nominale	250 V
Intensité maximale admissible	4 A
Caractéristiques mécaniques et chimiques	
Rayon de courbure (déplacement fixe)	≥ 5 x Ø
Rayon de courbure (utilisation flexible)	≥ 10 x Ø
Résistance de flexion à froid	-40 °C
Cycles de flexion 20 × Ø	10 millions de cycles
	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…+105 °C
Température ambiante (mobile)	5…+105 °C
Température ambiante pendant l'installation	-10…+105 °C
Homologation	
Homologations	UL 2238 CSA C22.2 N° 182.3 CE RoHS
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.

RKC 4.4T-0.5-RSM 40/S3520| 23-02-2025 19-15 | Sous réserve de modifications techniques

Données techniques

Conseil	- Nous nous réservons le droit d'apporter des modifications techniques sans pré-avis.

RKC 4.4T-0.5-RSM 40/S3520| 23-02-2025 19-15 | Sous réserve de modifications techniques