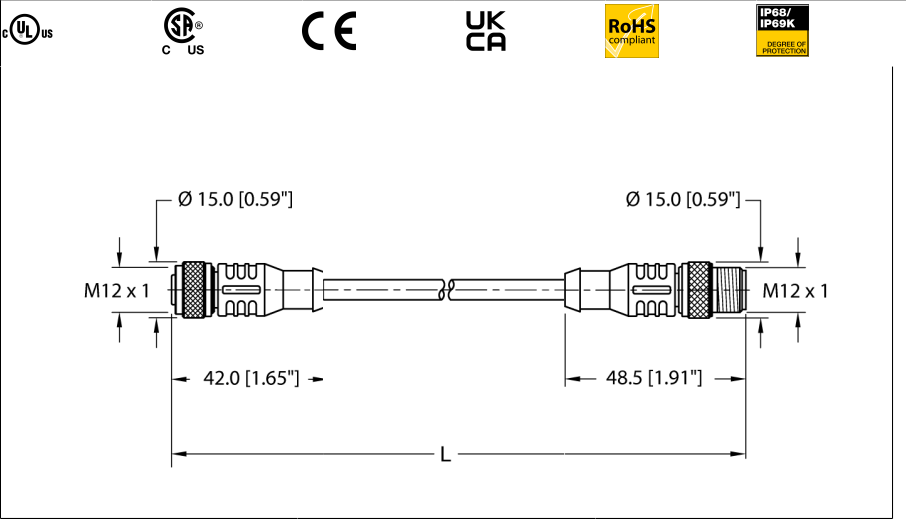


Câble d'actionneur et de capteur
Verbindungsleitung
RKC 4.5T-30-RSC 4.5T/S101/CS10288



Type	RKC 4.5T-30-RSC 4.5T/S101/CS10288
N° d'identification	U-86811

Connecteur A	Connecteur femelle, M12x1, Droit, Codage A
Spécification de la conception	suivant IEC 61076-2-101
Nombre de pôles	5
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, M12x1, Droit, Codage A
Spécification de la conception	suivant IEC 61076-2-101
Nombre de pôles	5
Corps isolant	Plastique, Nylon or TPU, Jaune
Corps de manchon	Plastique, TPU, Jaune
Ecrou de serrage/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
Indice de protection	IP68, IP69K NEMA: 1, 3, 4, 6P

Câble

- Connecteur femelle M12, droit, 5 pôles
- Connecteur mâle M12, droit, 5 pôles
- Câble Flexlife
- Gaine extérieure en TPE, jaune, 5 × 18 AWG
- Résistance à la flexion à froid de -40 °C
- Classes de réaction au feu : UL1061, CSA FT1
- Homologation Flexlife et C-Track



schéma de connexions



Ident. câbles	RF51174
Nombre de conducteurs	5
Diamètre de câble	Ø 6.73mm
Longueur de câble	30 m m
Gaine de câble	TPE, Jaune
Diamètre du conducteur	0.066 "
Matériel du conducteur	TC (cuivre étamé)
Isolation du conducteur	TPC-ET
Section conducteur	5 x 18 AWG [similaire à 0,75 mm²]
Structure de fils toronnés	65 x 36AWG
Couleurs de câble	BK, BU, GN/YE, BN, WH

Caractéristiques électriques à +20°C

Tension nominale	250V
Intensité maximale admissible	4AA

Caractéristiques mécaniques et chimiques

Rayon de courbure (déplacement fixe)	≥ 5 x Ø
Rayon de courbure (utilisation flexible)	≥ 10 x Ø
Cycles de torsion	max. 20 millions
Résistance de flexion à froid	-40 °C
Cycles de flexion 10 x Ø	20 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

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.