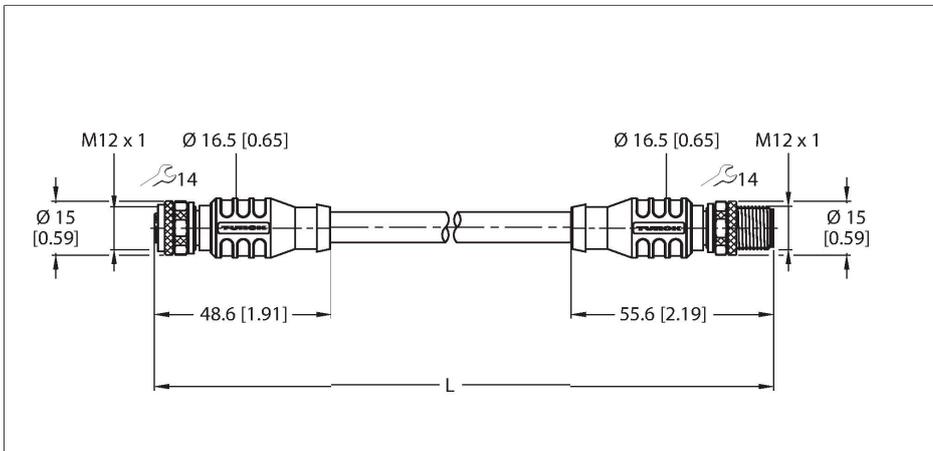


RKE4.4T-5-RSE4.4T/TXP

Câble d'actuateur et de détecteur / PUR – Rallonge Avec fonction de mesure pour la tension et le courant



Données techniques

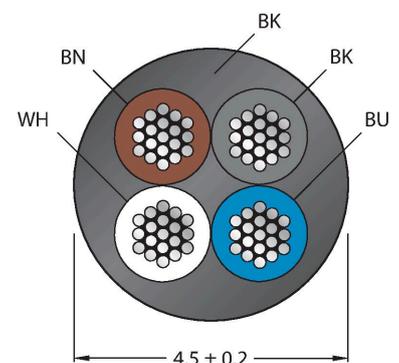
Type	RKE4.4T-5-RSE4.4T/TXP
N° d'identification	6700002
Connecteur A	Connecteur femelle, M12x1, Droit, Coda-ge A
Nombre de pôles	4
Contacts	laiton, CuZn, doré
Corps isolant	Plastique, TPU, Noir
Corps de manchon	Plastique, TPU, Transparent
Écrou/vis de serrage	laiton, CuZn, nickelé
Joint d'étanchéité	Plastique, FPM/FKM
Indication de la tension de service	LED, Vert
Témoin du signal de recherche/d'avertis-ement	LED, Rouge (clignote)
Durée de vie mécanique	> 100 Cycles de couplage et de décou- plage
Degré de pollution	3
Type de protection	IP67, IP69K, Uniquement en état vissé
Connecteur B	Connecteur mâle, M12x1, Droit, Coda-ge A
Nombre de pôles	4
Contacts	laiton, CuZn, doré
Corps isolant	Plastique, TPU, Noir
Corps de manchon	Plastique, TPU, Transparent
Ecrou de serrage/vis de serrage	laiton, CuZn, nickelé
Indication de la tension de service	LED, vert
Témoin du signal de recherche/d'avertis-ement	LED, Rouge (clignote)

Caractéristiques



- Connecteur femelle M12, droit, 4 broches
- Connecteur mâle M12, droit, 4 broches
- Matériau de la gaine : PUR
- Couleur de la gaine : noir
- Utilisable sur les chaînes de transport de câble
- Résistant à l'huile et aux produits chimiques
- Ignifuge (FT2 conformément à la norme UL 1581, IEC 60332-2-2)
- Résistant aux étincelles de soudage
- Sans halogène, ni silicone, ni PVC, ni LABS
- Particulièrement résistant à l'abrasion
- Indice de protection : IP67, IP69K
- longueur de câble : 5 mètres

section câble



Configuration de contact

Données techniques

Durée de vie mécanique	> 100 Cycles de couplage et de découplage
Degré de pollution	3
Indice de protection	IP67, IP69K, uniquement en état vissé

Câble	
Diamètre de câble	Ø 4.5 mm ±0.20
Longueur de câble	5 m
Gaine de câble	PUR, Noir
Isolation du conducteur	PP
Section conducteur	4 x 0.34 mm ²
Structure de fils toronnés	42 x 0.1 mm
Couleurs de câble	BN, WH, BU, BK

Caractéristiques électriques à +20°C	
Tension de service U _B	7...30 VDC
Intensité maximale admissible	4 A
protection contre les inversions de polarité	oui
Protection contre les courts-circuits	non

Caractéristiques mécaniques et chimiques	
Rayon de courbure (déplacement fixe)	≥ 5 x Ø
Rayon de courbure (utilisation flexible)	≥ 10 x Ø
Cycles de courbure	≥ 5 Mio.
Accélération admissible	max. 5 m/s ²
Déplacement admissible horizontalement	5 m (à 5 m/s ²)
Déplacement admissible verticalement	2 m (à 5 m/s ²)
Vitesse d'avance admissible	3.3 m/s
Effort de torsion	± 360 °/m
Cycles de torsion	max. 5 millions
Vitesse de torsion	20 Cycles/min
Température ambiante (posé de manière fixe)	-40...+85 °C
Température ambiante (mobile)	-40...+70 °C
Température ambiante (chaîne de transport de câble)	-25...+60 °C
Coefficient de température de la mesure de tension	± 150 ppm/K
Coefficient de température de la mesure de courant	± 150 ppm/K
Humidité atmosphérique relative	10...85 %
Altitude	max. 2000 m
Contrôle de chocs	DIN EN 60068-2-27 (02/2010)
Résistance aux vibrations	DIN EN 60068-2-6 (10/2008)



schéma de connexions



Données techniques

Précision de mesure à +23 °C	
Précision — tension	0.5 %
Coefficient de température — tension	15 mV/K
Précision — courant	0.5 %
Coefficient de température — courant	0.5 mA/K
Autres caractéristiques	
Transfert de données	BLE 2.4 GHz
Portée	40 m max. (intérieur) 100 m max. (extérieur)

Accessoires

TORQUE-WRENCH-SET-AS	6936170	BLANK-LABEL-FOR-CORDSETS-TEL-TXL	6936206
<p>Jeu de clé de couple de serrage; poignée avec couple de serrage réglable 0.4 - 1.0 Nm, outil de réglage pour couple de serrage, clé à fourche pour M8 (ouverture de clé 9), clé à fourche pour M12 (ouverture de clé 14)</p>		<p>Plaques de repérage pour câbles TEL et TXL, longueur de plaque : 18 mm, hauteur de plaque : 4 mm, matériau: Polycarbonate (PC), couleur : blanc, exempt d'halogène et ignifuge</p>	

Accessoires

Dimensions	Type	N° d'identification	
	LABEL-HOLDER-FLEX-PVC	100048170	<p>Porte-étiquette en PVC pour l'identification des rallonges (série de produits TEL/TXL) ; pour diamètres de câble : min. 5 mm ; dimensions 4 × 18 mm, unité de livraison : 50 pièces par lot</p>