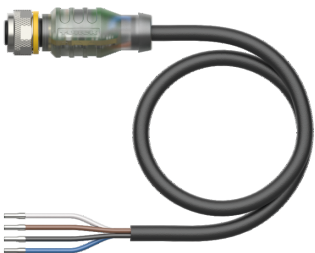
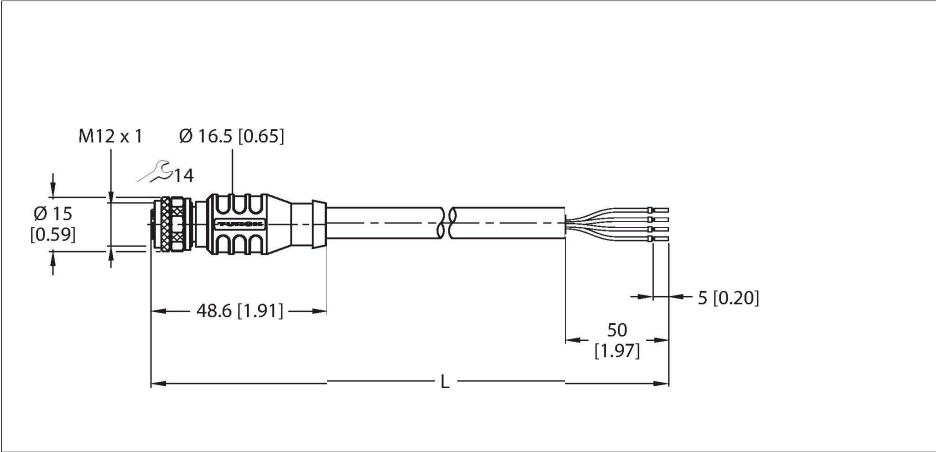


RKE4.4T-20/TXP

Câble d'actuateur et de détecteur / PUR – Câble de raccordement

Avec fonction de mesure pour la tension et le courant



Données techniques

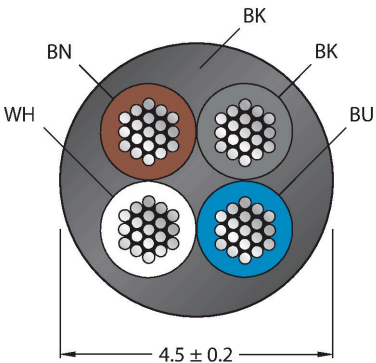
Type	RKE4.4T-20/TXP
N° d'identification	6700010
Connecteur A	Connecteur femelle, M12x1, Droit, Coda-ge A
Nombre de pôles	4
Contacts	laiton, CuZn, doré
Corps isolant	Plastique, TPU, Noir
Corps de manchon	Plastique, TPU, Transparent
Écrou/vis de serrage	laiton, CuZn, nickelé
Joint d'étanchéité	Plastique, FPM/FKM
Indication de la tension de service	LED, Vert
Témoin du signal de recherche/d'avertis- sement	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
Câble	
Diamètre de câble	Ø 4.5 mm ±0.20
Longueur de câble	20 m
Gaine de câble	PUR, Noir
Isolation du conducteur	PP
Section conducteur	4 x 0.34 mm²
Structure de fils toronnés	42 x 0.1 mm
Couleurs de câble	BN, WH, BU, BK

Caractéristiques



- Connecteur femelle 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 : 20 mètres

section câble



Configuration de contact

Données techniques

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)
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)

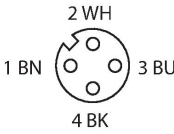
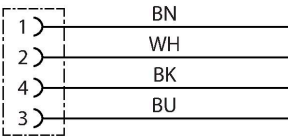


schéma de connexions



Accessoires

TORQUE-WRENCH-SET-AS	6936170	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)	BLANK-LABEL-FOR-CORDSETS-TEL-TXL	6936206	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
HAS8141-0	6905406	Connecteur mâle confectionnable, M12 x 1, droit, 4 pôles, raccordement par borne guillotine, diamètre de ligne 4.0 à 5.1 mm, section conducteur/section raccordable 0,14 à 0.34 mm ² , boîtier plastique, écrou de montage métallique	HAS8241-0	6905400	Connecteur mâle confectionnable, M12 x 1, coudé, 4 pôles, raccordement par borne guillotine, diamètre de ligne 4.0 à 5.1 mm, section conducteur/section raccordable 0,14 à 0.34 mm ² , boîtier plastique, écrou de montage métallique
BS8141-0	69010	Connecteur mâle confectionnable, M12 x 1, droit, 4 pôles, raccordement par borne à vis, diamètre de ligne 4,0 à 6,0 mm, section conducteur/section raccordable 0,14 à 0,75 mm ² , boîtier plastique, vis de montage métallique	BS8241-0	69011	Connecteur confectionnable, M12 x 1, coudé, 4 broches, raccordement par borne à vis, diamètre de ligne de 4,0 à 6,0 mm, section conducteur/section raccordable de 0,14 à 0,75 mm ² , boîtier plastique, vis de montage métallique
FW-ERSPM0426-SA-P-0408	100002048	Connecteur mâle confectionnable, M12 x 1, droit, 4 pôles, raccordement Push-In, diamètre de ligne 4,0 à 8,0 mm, section conducteur/section raccordable 0,14 à 0,75 mm ² , boîtier plastique, vis de montage métallique	FW-ERSPM0416-SA-S-0408	100002288	Connecteur mâle confectionnable, M12 x 1, droit, 4 pôles, raccordement par borne à vis, diamètre de ligne 4.0 à 8.0 mm, section conducteur/section raccordable 0,25 à 1.5 mm ² , boîtier plastique, vis de montage métallique
FW-EWSPM0416-SA-S-0408	100002290	Connecteur mâle confectionnable, M12 x 1, coudé, 4 pôles, raccordement par borne à vis, diamètre de ligne 4.0 à 8.0 mm, section conducteur/section raccordable 0.25 à 1.5 mm ² , boîtier plastique, vis de montage métallique			

