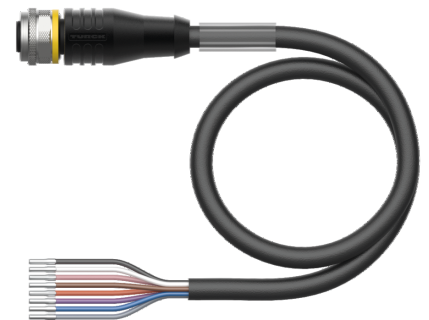
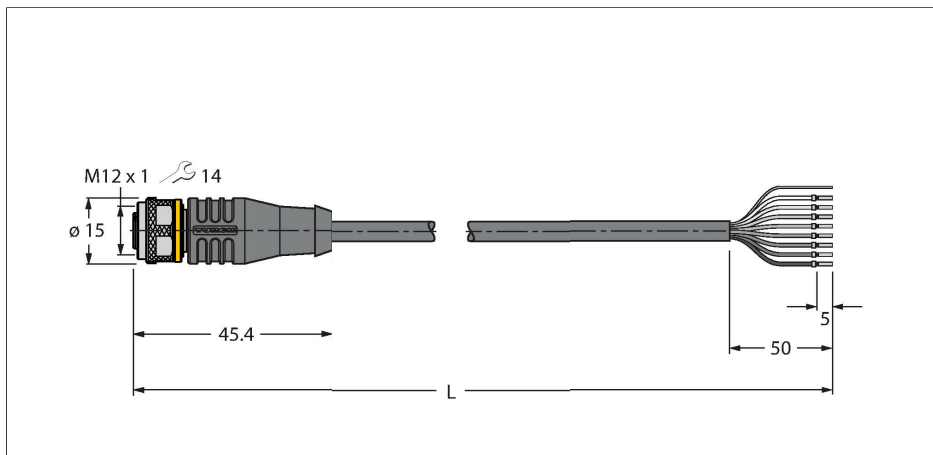


# RKS8T-50/TXL

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



### Données techniques

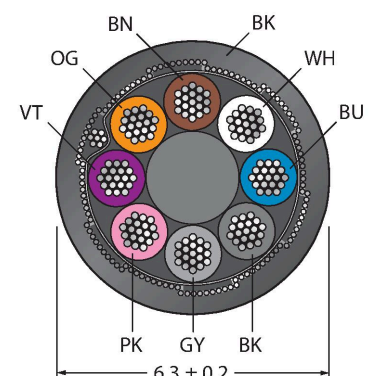
Type	RKS8T-50/TXL
N° d'identification	6628957
Connecteur A	Connecteur femelle, M12x1, Droit, Coda-ge A
Nombre de pôles	8
Contacts	laiton, CuZn, doré
Corps isolant	Plastique, TPU, Noir
Corps de manchon	Plastique, TPU, Noir
Écrou/vis de serrage	laiton, CuZn, nickelé
Joint d'étanchéité	Plastique, FPM/FKM
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
<b>Câble</b>	
Diamètre de câble	Ø 6.3 mm ±0.20
Longueur de câble	50 m
Gaine de câble	PUR, Noir
Blindage	feuille d'aluminium, grillage de cuivre éta- mé
Isolation du conducteur	PP
Section conducteur	8 x 0.25 mm <sup>2</sup>
Structure de fils toronnés	32 x 0.1 mm
Couleurs de câble	BN, WH, BU, BK, GY, PK, VT, OG
<b>Caractéristiques électriques à +20°C</b>	
Tension nominale	30 V
Tension d'essai	2000 V

### Caractéristiques



- connecteur femelle M12, droit, 8 pôles
- blindage monté sur l'écrou/vis de serrage
- Matériau de la gaine : PUR, blindé
- Couleur de la gaine : noir
- Adapté à une utilisation avec gaine
- Résistant aux produits chimiques, aux UV et l'huile
- Ignifuge (FT2 selon la norme UL 1581, CEI 60332-2-2)
- Résistant aux perles de soudure
- Sans halogène, ni silicones, ni PVC, ni LABS
- Particulièrement résistant à l'usure
- Classe de protection : IP67, IP69K
- longueur de câble : 50 mètres

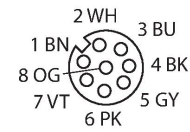
### section câble



### Configuration de contact

## Données techniques

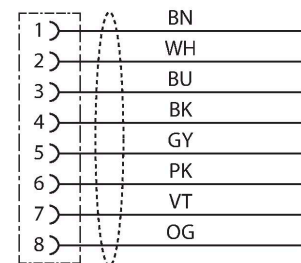
Intensité maximale admissible	2 A
Résistance d'isolation	> 30.5 MΩ/km
Résistance transversale	max. 79 Ω/km
<b>Caractéristiques mécaniques et chimiques</b>	
Rayon de courbure (déplacement fixe)	≥ 5 x Ø
Rayon de courbure (utilisation flexible)	≥ 10 x Ø
Cycles de courbure	≥ 5 Mio.
Accélération admissible	max. 5 m/s <sup>2</sup>
Déplacement admissible horizontalement	5 m (à 5 m/s <sup>2</sup> )
Déplacement admissible verticalement	2 m (à 5 m/s <sup>2</sup> )
Vitesse d'avance admissible	3.3 m/s
Effort de torsion	± 180 °/m
Température ambiante (posé de manière fixe)	-50...+80 °C
Température ambiante (mobile)	-25...+80 °C
Température ambiante (chaîne de transport de câble)	-25...+60 °C
Homologations	cULus



## Principe de fonctionnement

La figure montre l'état de dessin avec écrou de montage hexagonal (production à partir de semaine 11/2016). Le schéma de raccordement affiche le brochage des contacteurs suivant DIN EN 60947-5-2 (production à partir de semaine 16/2017).

## schéma de connexions



### Couleurs de fils toronnés

Pin	DIN 47100 (obsolète)	DIN EN 60947-5-2 (neuf)
1	WH	BN
2	BN	WH
3	GN	BU
4	YE	BK
5	GY	GY
6	PK	PK
7	BU	VT
8	RD	OG

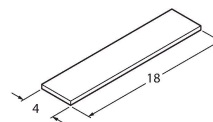
## Accessoires

**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)

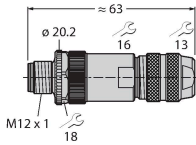
**BLANK-LABEL-FOR-CORDSETS-TEL-TXL** 6936206

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



CMBS8181-0

6930792



Connecteur male confectionnable, M12 x 1, droit, 8 pôles, raccordement par borne à vis, diamètre de ligne 6.0 à 8.0 mm, section conducteur/section raccordable 0,14 à 0.50 mm<sup>2</sup>, boîtier métallique, écrou de montage métallique, peut être blindé, e.a. pour Ethernet

## Accessoires

Dimensions	Type	N° d'identification	
	LABEL-HOLDER-FLEX-PVC	100048170	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

