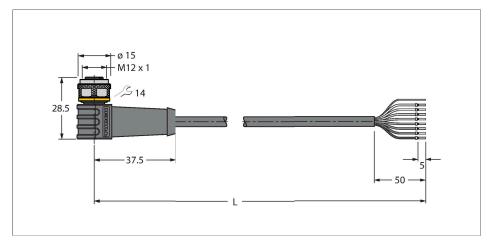
# WKS8T-2/TEL | 23-02-2025 16-31 | Sous réserve de modifications techniques

# WKS8T-2/TEL Câble d'actuateur et de détecteur / PVC - Câble de raccordement





## Données techniques

Туре	WKS8T-2/TEL
N° d'identification	6625449
Connecteur A	Connecteur femelle, M12x1, coudé, Codage 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 découplage
Degré de pollution	3
Type de protection	IP67, IP69K, Uniquement en état vissé
Câble	
Diamètre de câble	Ø 6.4 mm ±0.20
Longueur de câble	2 m
Gaine de câble	PVC, Noir
Blindage	feuille d'aluminium, grillage de cuivre éta- mé
Isolation du conducteur	PVC
Section conducteur	8 x 0.25 mm²
Structure de fils toronnés	32 x 0.1 mm
Couleurs de câble	BN, WH, BU, BK, GY, PK, VT, OG
Caractéristiques électriques à +20°C	
Tension nominale	30 V
Tension d'essai	2000 V

# Caractéristiques











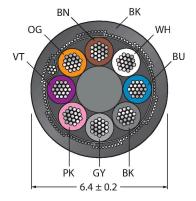






- connecteur femelle M12, coudé, 8 pôles
- blindage monté sur l'écrou/vis de serrage
- Matériau de la gaine : PVC, blindé
- Couleur de la gaine : noir
- Résistant à l'huile et aux produits chimiques
- ■Ignifugé
- Résistance aux acides et lessives alcalines
- Résistant aux microbes et à l'hydrolyse
- ■Sans LABS
- ■Classe de protection : IP67, IP69K
- ■longueur de câble : 2 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
Caractéristiques mécaniques et chi- miques	
Rayon de courbure (déplacement fixe)	≥ 5 x Ø
Rayon de courbure (utilisation flexible)	≥ 10 x Ø
Température ambiante (posé de manière fixe)	-40+105 °C
Température ambiante (mobile)	0+80 °C
Homologations	cULus



# Principe de fonctionnement

La figure montre l'état de dessin avec écrou de montage hexagonal (production à partir de semaine11/2016). Le schéma de raccordement affiche le brochage des contacteurs suivant DIN EN 60947-5-2 (production à partir de semaine16/2017).

### schéma de connexions

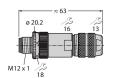
	$-\Delta$	BN	
' /		WH	
3		BU	
47		BK	
5		GY	
<sup>5</sup>		PK	
07		VT	
8		OG	
	$-\mathcal{M}$		

### 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

CMBS8181-0 6930792 TORQUE-WRENCH-SET-AS



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 mm², boîtier métallique, écrou de montage métallique, peut être blindé, e.a. pour Ethernet

UE-WRENCH-SET-AS

Jeu de clé de couple de serrage;
poignée avec couple de serrage
réglable 0.4 - 1.0 Nm, outil de régla

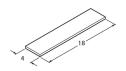
poignée avec couple de serrage, réglable 0.4 - 1.0 Nm, outil de réglage pour couple de serrage, clé à fourche pour M8 (ouverture de clé 9), clé à fourche pour M12 (ouverture de clé 14)



### 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



### Accessoires

Dimensions	Туре	N° d'identification		
	LABEL-HOLDER-FLEX-PVC	100048170 Porte-étiquette en PVC pour	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