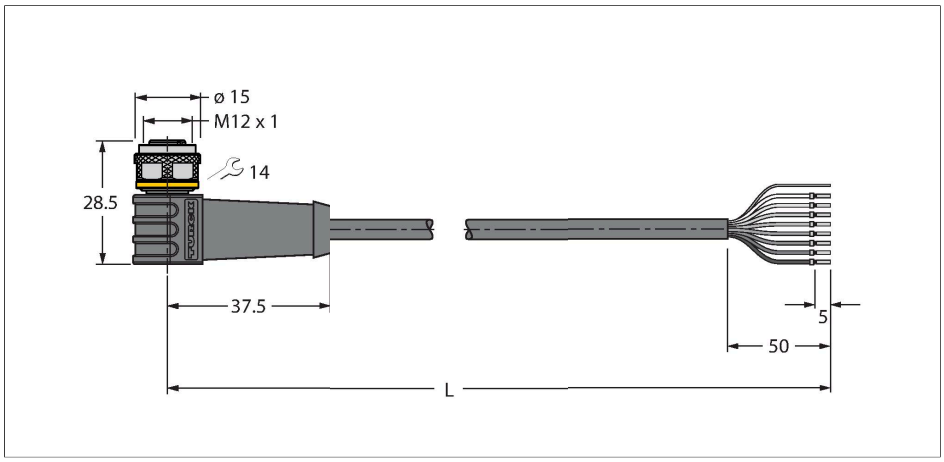
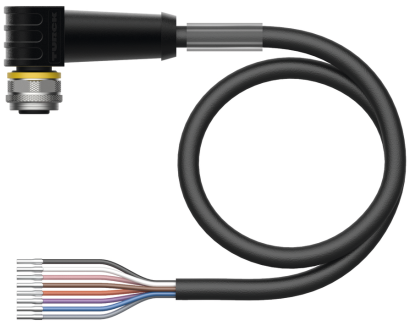
WKS8T-2/TXL
Câble d'actuateur et de détecteur / PUR – Câble de raccordement





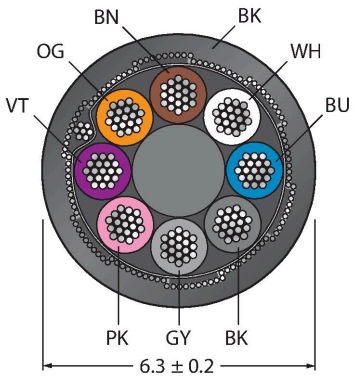
Données techniques

Type	WKS8T-2/TXL
N° d'identification	6625461
Connecteur A	Connecteur femelle, M12x1, coudé, Co-dage 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
Câble	
Diamètre de câble	Ø 6.3 mm ±0.20
Longueur de câble	2 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 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 : 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 : 2 mètres

section câble

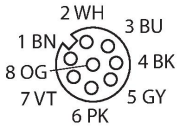


Configuration de contact

WKS8T-2/TXL | 23-02-2025 16-34 | Sous réserve de modifications techniques

Données techniques

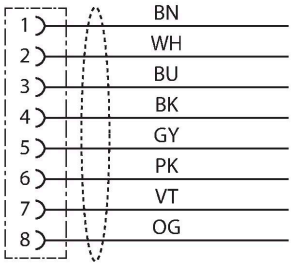
Intensité maximale admissible	2 A
Résistance d'isolation	> 30.5 MΩ/km
Résistance transversale	max. 79 Ω/km
Caractéristiques mécaniques et chimiques	
Rayon de courbure (déplacement fixe)	≥ 5 x Ø
Rayon de courbure (utilisation flexible)	≥ 10 x Ø
Cycles de courbure	≥ 5 Mio.
Accélération admissible	max. 5 m/s²
Déplacement admissible horizontalement	5 m (à 5 m/s²)
Déplacement admissible verticalement	2 m (à 5 m/s²)
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 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

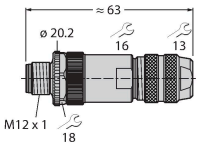


Couleurs de fils toronnés

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



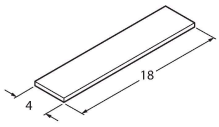
Connecteur male confectionnable, M12 x 1, droit, 8 pôles, raccordement par borne à vis, diamètre de ligne 6.0 à 8.0 mm, section conducteur/ section raccordable 0,14 à 0.50 mm², boîtier métallique, écrou de montage métallique, peut être blindé, e.a. pour Ethernet

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)

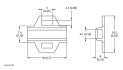
WKS8T-2/TXL | 23-02-2025 16-34 | Sous réserve de modifications techniques

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	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

WKS8T-2/TXL | 23-02-2025 16-34 | Sous réserve de modifications techniques