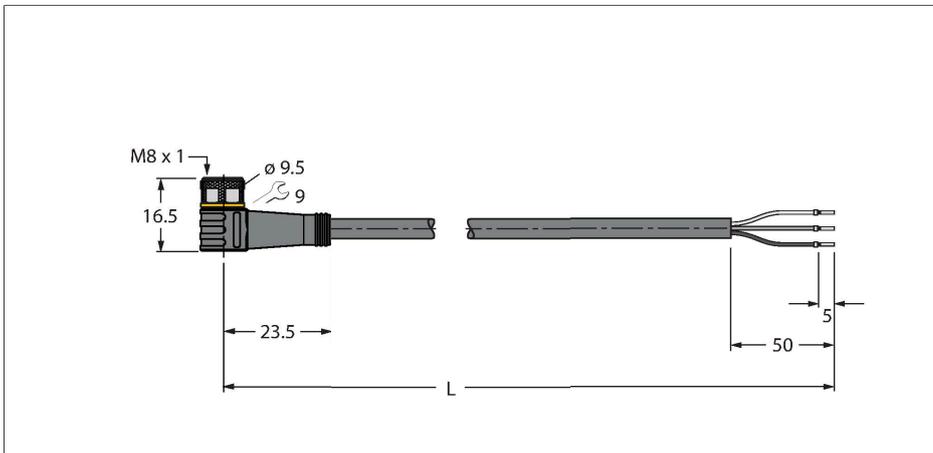


# PKW3M-10/TRL

Câble d'actionneur et de capteur conçu pour une utilisation avec des robots – Câble de raccordement



## Données techniques

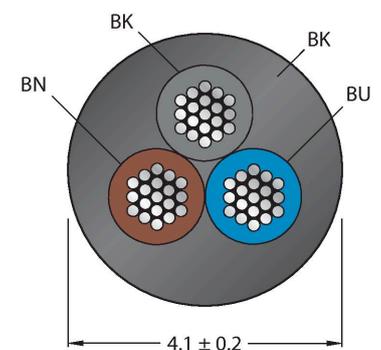
Type	PKW3M-10/TRL
N° d'identification	6543117
Connecteur A	Connecteur femelle, M8x1, coudé
Nombre de pôles	3
Contacts	laiton, CuZn, doré
Corps isolant	Plastique, TPU, Noir
Corps de manchon	Plastique, TPU, Noir
Écrou/vis de serrage	laiton, CuZn, nickelé
Joint d'étanchéité	Plastique, FPM/FKM
Couple de serrage	0.5 ... 0.6 Nm (respecter la valeur max. de la contrepartie !)
Durée de vie mécanique	> 100 Cycles de couplage et de découplage
Degré de pollution	3
Type de protection	IP67, IP69K, Uniquement en état vissé
<b>Câble</b>	
Diamètre de câble	Ø 4.1 mm ±0.20
Longueur de câble	10 m
Gaine de câble	PUR, Noir
Isolation du conducteur	PP
Section conducteur	3 x 0.34 mm <sup>2</sup>
Structure de fils toronnés	42 x 0.1 mm
Couleurs de câble	BN, BU, BK
<b>Caractéristiques électriques à +20°C</b>	
Tension nominale	50 V <sub>AC</sub> /60 V <sub>DC</sub>
Tension d'essai	2000 V

## Caractéristiques



- connecteur femelle M8, coudé, 3 pôles
- Matériau de gaine : PUR
- Couleur de gaine : noire
- Convient pour une utilisation sur les chaînes de transport de câble
- Résistance à la torsion (± 360°/m)
- Résistance aux produits chimiques, aux rayons UV et à l'huile
- Sans halogène, ni silicone, ni PVC, ni LABS
- Ignifuge
- Résistant à l'hydrolyse et aux microbes
- Indice de protection : IP67, IP69K
- longueur de câble : 10 mètres

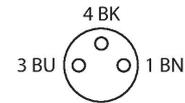
## section câble



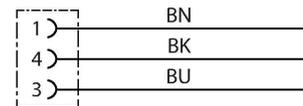
## Configuration de contact

## Données techniques

Intensité maximale admissible	4 A
<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	≥ 10 Mio.
Déplacement admissible horizontalement	5 m (à 5 m/s <sup>2</sup> )
Déplacement admissible verticalement	2 m (à 5 m/s <sup>2</sup> )
Effort de torsion	± 360 °/m
Cycles de torsion	max. 5 millions
Vitesse de torsion	20 Cycles/min
Température ambiante (posé de manière fixe)	-50...+80 °C
Température ambiante (mobile)	-25...+80 °C
Sans halogène	Suivant IEC 60754-1-2
exempt de LABS	Suivant PV3.10.7
Résistance à l'huile	Suivant EN 60811-2-1
Ininflammable	Suivant IEC 60332-2-2, FT2
Homologations	cULus CE UKCA



## schéma de connexions



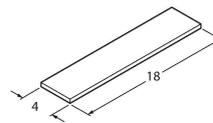
## Accessoires

### TORQUE-WRENCH-SET-AS 6936170

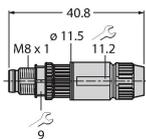
Jeu de clé de couple de serrage; poignée avec couple de serrage réglable 0.4 - 1.0 Nm, outil de réglage pour couple de serrage, clé à fourche pour M8 (ouverture de clé 9), clé à fourche pour M12 (ouverture de clé 14)

### 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

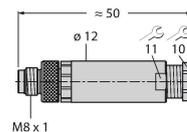


### HAS5131-0 6905402



Connecteur mâle confectionnable, M8 x 1, droit, 3 pôles, raccordement par borne guillotine, diamètre de ligne 2.5 à 5.1 mm, section conducteur/section raccordable 0,14 à 0.34 mm<sup>2</sup>, boîtier plastique, écrou de montage métallique

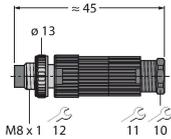
### BS5133-0 6901012



Konfektionierbarer Stecker, M8 x 1, gerade, 3-polig, Schraubklemmanschluss, Leitungsdurchlass 3.5 bis 5.0 mm, Aderquerschnitt/ Klemmvermögen 0.14 bis 0.50 mm<sup>2</sup>, Kunststoffgehäuse, Metallüberwurfschraube

HS5131-0

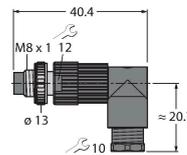
6902710



Connecteur mâle confectionnable, M8 x 1, droit, 3 pôles, technique de pénétration, diamètre de ligne 4.0 à 5.0 mm, section conducteur/section raccordable 0,14 à 0,34 mm<sup>2</sup>, boîtier plastique, écrou de montage métallique

HS5231-0

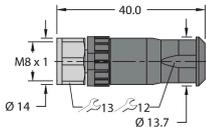
6902810



Connecteur mâle confectionnable, M8 x 1, coudé, 3 pôles, technique de pénétration, diamètre de ligne 4.0 à 5.0 mm, section conducteur/section raccordable 0,14 à 0,34 mm<sup>2</sup>, boîtier plastique, écrou de montage métallique

FW-PRKPM0320-SA-S-0406

100002292



Connecteur femelle confectionnable, M8 x 1, droit, 3 pôles, raccordement par borne à vis, diamètre de ligne 4.0 à 5.5 mm, section conducteur/section raccordable 0,14 à 0,5 mm<sup>2</sup>, boîtier plastique, écrou de montage métallique

## 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 x 18 mm, unité de livraison : 50 pièces par lot

