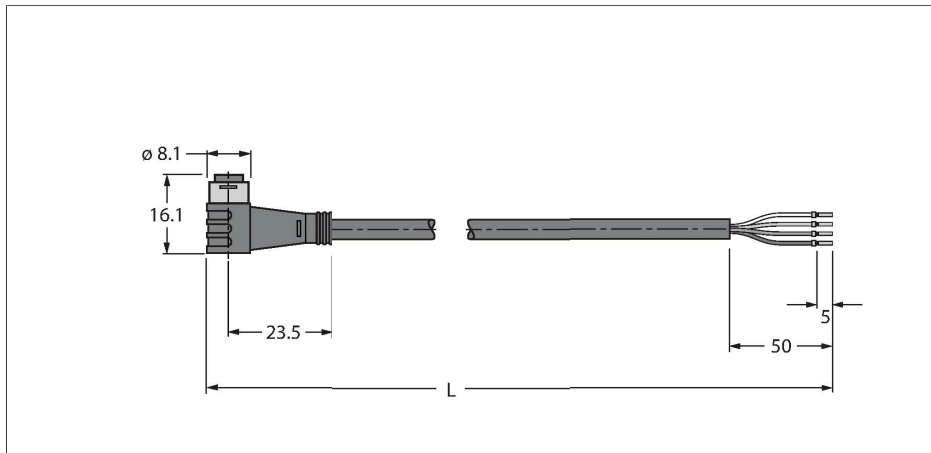


# PKW4S-10/TXL

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

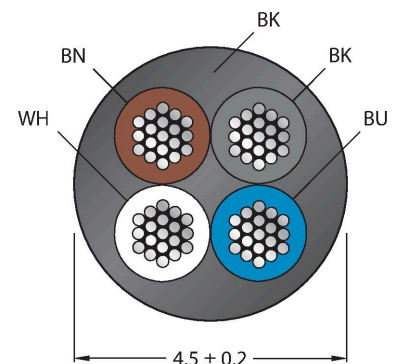


### Caractéristiques



- connecteur femelle Ø8mm, soudé, 4 pôles, encliquetable
- matériau de la gaine: PUR
- couleur de la gaine: noir
- utilisable sur chaînes de transport de câble
- résistant aux perles de soudure
- résistant aux produits chimiques, à l'UV et l'huile
- Ininflammable
- sans halogène, ni silicones, ni PVC et ni LABS
- particulièrement résistant à l'usure
- conformité RoHS
- mode de protection IP67
- longueur de câble : 10 mètres

### section câble



### Configuration de contact



### schéma de connexions



### Données techniques

Type	PKW4S-10/TXL
N° d'identification	6627387
Connecteur A	Connecteur femelle, Ø 8 mm, soudé
Nombre de pôles	4
Contacts	laiton, CuZn, doré
Corps isolant	Plastique, TPU, Noir
Corps de manchon	Plastique, TPU, Noir
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, (enfiché)
<b>Câble</b>	
Diamètre de câble	Ø 4.5 mm ±0.20
Longueur de câble	10 m
Gaine de câble	PUR, Noir
Isolation du conducteur	PP
Section conducteur	4 x 0.34 mm <sup>2</sup>
Structure de fils toronnés	42 x 0.1 mm
Couleurs de câble	BN, WH, 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
Intensité maximale admissible	4 A

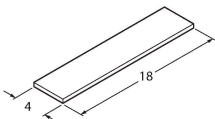
## Données techniques

Résistance d'isolation	> 30.5 MΩ/km
Résistance transversale	max. 57 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
En état de repos	-50...+80 °C
En état de mouvement	-25...+80 °C
Température ambiante sur chaînes de transport de câble	-25...+60 °C

## Accessoires

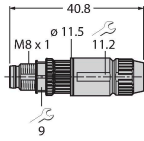
**BLANK-LABEL-FOR-CORDSETS-TEL-TXL** 6936206

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



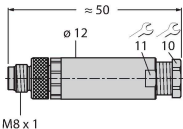
**HAS5141-0** 6905403

Connecteur mâle confectionnable, M8 x 1, droit, 4 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



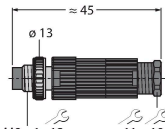
**BS5143-0** 6901013

Connecteur mâle confectionnable, M8 x 1, droit, 4 pôles, raccordement par borne à vis, diamètre de ligne 3,5 à 5,0 mm, section conducteur/section raccordable 0,14 à 0,50 mm<sup>2</sup>, boîtier plastique, vis de montage métallique



**HS5141-0** 6902730

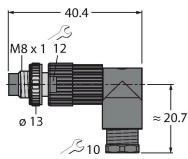
Connecteur mâle confectionnable, M8 x 1, droit, 4 pôles, technique de pénétration, diamètre de ligne 4.0 à 5.0 mm, section conducteur/section raccordable 0,14 à 0.34 mm<sup>2</sup>, boîtier plastique, écrou de montage métallique



HS5241-0

6902830

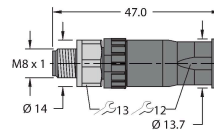
Connecteur mâle confectionnable, M8 x 1, coudé, 4 pôles, technique de pénétration, diamètre de ligne 4.0 à 5.0 mm, section conducteur/section raccordable 0,14 à 0,34 mm<sup>2</sup>, boîtier plastique, écrou de montage métallique



FW-PRSPM0420-SA-S-0406

100002295

Connecteur mâle confectionnable, M8 x 1, droit, 4 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, vis 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 × 18 mm, unité de livraison : 50 pièces par lot

