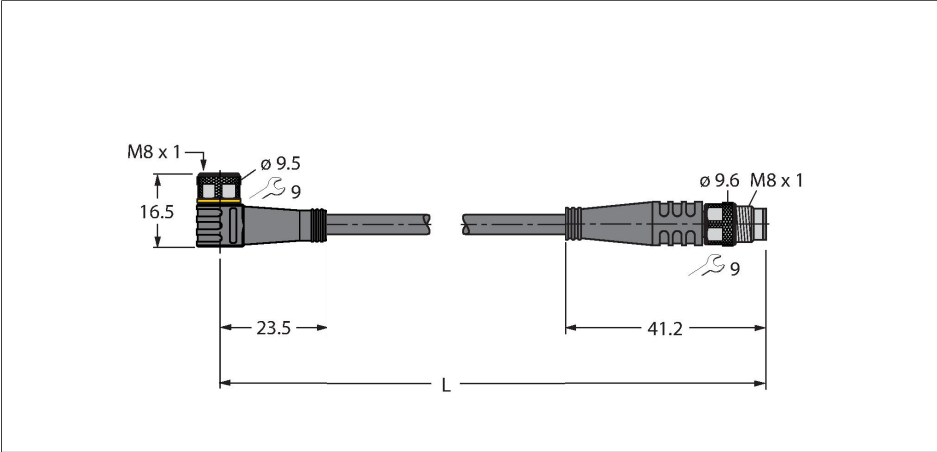


PKW4M-1-PSG4M/TRL

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



Données techniques

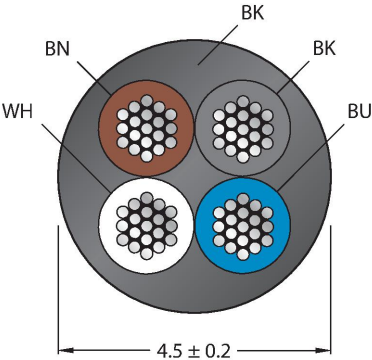
Type	PKW4M-1-PSG4M/TRL
N° d'identification	6543160
Connecteur A	Connecteur femelle, M8x1, coudé
Nombre de pôles	4
Contacts	laiton, CuZn, doré
Corps isolant	Plastique, TPU, Noir
Corps de manchon	Plastique, TPU, Noir
Écrou/vis de serrage	laiton, CuZn, nickelé
Joint d'étanchéité	Plastique, FPM/FKM
Couple de serrage	0.5 ... 0.6 Nm (respecter la valeur max. de la contre-partie !)
Durée de vie mécanique	> 100 Cycles de couplage et de découplage
Degré de pollution	3
Type de protection	IP67, IP69K, Uniquement en état vissé
Connecteur B	Connecteur mâle, M8x1, Droit
Nombre de pôles	4
Contacts	laiton, CuZn, doré
Corps isolant	Plastique, TPU, Noir
Corps de manchon	Plastique, TPU, Noir
Ecrou de serrage/vis de serrage	laiton, CuZn, nickelé
Couple de serrage	0.5 ... 0.6 Nm (respecter la valeur max. de la contre-partie !)
Durée de vie mécanique	> 100 Cycles de couplage et de découplage
Degré de pollution	3

Caractéristiques



- connecteur femelle M8, coudé, 4 pôles
- connecteur M8, droit, 4 pôles
- Matériau de gaine : PUR
- Couleur de gaine : noire
- Convient pour une utilisation sur les chaînes de transport de câble
- Résistance à la torsion ($\pm 360^\circ/\text{m}$)
- 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 : 1 mètre

section câble



Configuration de contact

Données techniques

Indice de protection	IP67, IP69K, uniquement en état vissé
Câble	
Diamètre de câble	Ø 4.5 mm ±0.20
Longueur de câble	1 m
Gaine de câble	PUR, Noir
Isolation du conducteur	PP
Section conducteur	4 x 0.34 mm²
Structure de fils toronnés	42 x 0.1 mm
Couleurs de câble	BN, WH, BU, BK
Caractéristiques électriques à +20°C	
Tension nominale	50 V _{AC} /60 V _{DC}
Tension d'essai	2000 V
Intensité maximale admissible	4 A
Caractéristiques mécaniques et chimiques	
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/s²)
Déplacement admissible verticalement	2 m (à 5 m/s²)
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	BLANK-LABEL-FOR-CORDSETS-TEL-TXL	6936206
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)		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