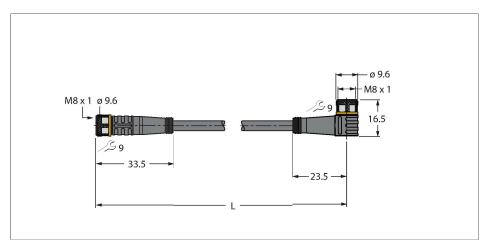


# PKG4M-1-PKW4M/TXL Câble d'actuateur, de détecteur et d'alimentation / PUR -Rallonge



## Données techniques

Type	PKG4M-1-PKW4M/TXL
N° d'identification	6631584
Connecteur A	Connecteur femelle, M8x1, Droit
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 décou- plage
Degré de pollution	3
Type de protection	IP67, IP69K, Uniquement en état vissé
O ( D	
Connecteur B	Connecteur femelle, M8x1, coudé
Nombre de pôles	Connecteur femelle, M8x1, coudé 4
Nombre de pôles	4
Nombre de pôles  Contacts	4 laiton, CuZn, doré
Nombre de pôles  Contacts  Corps isolant	4 laiton, CuZn, doré Plastique, TPU, Noir
Nombre de pôles  Contacts  Corps isolant  Corps de manchon	4 laiton, CuZn, doré Plastique, TPU, Noir Plastique, TPU, Noir
Nombre de pôles  Contacts  Corps isolant  Corps de manchon  Ecrou de serrage/vis de serrage	4 laiton, CuZn, doré Plastique, TPU, Noir Plastique, TPU, Noir laiton, CuZn, nickelé

## Caractéristiques













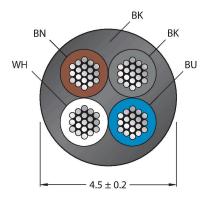






- connecteur femelle M8, droit, 4 pôles connecteur femelle M8, droit, 4 pôles
- Matériau de la gaine : PUR
- Couleur de la gaine : noir
- Adapté à une utilisation avec gaine
- Résistant aux produits chimiques, aux UV
- Ignifuge (FT2 selon la norme UL 1581, CEI 60332-2-2)
- Résistant aux perles de soudure
- ■Sans halogène, ni silicones, ni PVC, ni LABS
- ■Particulièrement résistant à l'usure
- Classe de protection : IP67, IP69K
- ■longueur de câble : 1 mètre

### section câble



## Configuration de contact

2 WH

## schéma de connexions

177	BN	(1)
2	WH	(2)
2	BK	(4
147	BU	(4)
27		

2WH



## Données techniques

Indice de protection       IP67, IP69K, uniquement en état vissé         Câble       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         Tension nominale       50 V <sub>xx</sub> /60 V <sub>xx</sub> Tension d'essai       2000 V         Intensité maximale admissible       4 A         Résistance d'isolation       > 30.5 MΩ/km         Résistance transversale       max. 57 Ω/km         Caractéristiques mécaniques et chimiques       25 x Ø         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       2 m (à 5 m/s²)         Vitesse d'avance admissible </th <th>Degré de pollution</th> <th>3</th>	Degré de pollution	3
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         Tension nominale       50 V <sub>xc</sub> /60 V <sub>∞</sub> Tension d'essai       2000 V         Intensité maximale admissible       4 A         Résistance d'isolation       > 30.5 MΩ/km         Résistance transversale       max. 57 Ω/km         Caractéristiques mécaniques et chimiques       2 5 x Ø         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)       -25+80 °C         Température ambiante (	Indice de protection	IP67, IP69K, uniquement en état vissé
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 $V_{xc}/60 V_{vc}$ Tension d'essai 2000 V  Intensité maximale admissible 4 A  Résistance d'isolation > 30.5 MΩ/km  Résistance transversale max. 57 $\Omega$ /km  Caractéristiques mécaniques et chimiques  Rayon de courbure (déplacement fixe) $\geq 5 \times \emptyset$ Rayon de courbure (utilisation flexible) $\geq 10 \times \emptyset$ Cycles de courbure $\geq 5 \text{ Mio}$ .  Accélération admissible max. 5 m/s²  Déplacement admissible verticalement $\geq 10 \times 0 $	Câble	
Gaine de câble    PUR, Noir     Isolation du conducteur     Section conducteur     Section conducteur     Structure de fils toronnés     Caractéristiques électriques à +20°C     Tension nominale     Tension nominale     Tension d'essai     2000 V     Intensité maximale admissible     A     Résistance d'isolation     Résistance transversale     Caractéristiques mécaniques et chimiques     Rayon de courbure (déplacement fixe)     Rayon de courbure (utilisation flexible)     Cycles de courbure     Accélération admissible     Accélération admissible verticalement     Déplacement admissible verticalement     S m (à 5 m/s²)     Vitesse d'avance admissible     Température ambiante (posé de manière fixe)     Caractéristiques mécaniques et chimiques     Cycles de courbure     ≥ 5 Mio.     Rayon de courbure     ≥ 5 Mio.     Accélération admissible     S m (à 5 m/s²)     Déplacement admissible verticalement     S m (à 5 m/s²)     Vitesse d'avance admissible     3.3 m/s     Effort de torsion     ± 180 °/m     Température ambiante (posé de manière fixe)     Cycles de câble     Cycles de caurbure     25+80 °C     Température ambiante (chaîne de transport de câble)	Diamètre de câble	Ø 4.5 mm ±0.20
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   Tension d'essai 2000 V   Intensité maximale admissible 4 A   Résistance d'isolation > 30.5 MΩ/km   Résistance transversale max. 57 Ω/km   Caractéristiques mécaniques et chimiques ≥ 5 x Ø   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) -25+80 °C   Température ambiante (chaîne de transport de câble) -25+80 °C	Longueur de câble	1 m
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 <sub>AC</sub> /60 V <sub>DC</sub> Tension d'essai 2000 V   Intensité maximale admissible 4 A   Résistance d'isolation > 30.5 MΩ/km   Résistance transversale max. 57 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) -25+80 °C   Température ambiante (chaîne de transport de câble) -25+80 °C	Gaine de câble	PUR, Noir
Structure de fils toronnés 42 x 0.1 mm   Couleurs de câble BN, WH, BU, BK   Caractéristiques électriques à +20°C Tension nominale   Tension d'essai 2000 V   Intensité maximale admissible 4 A   Résistance d'isolation > 30.5 MΩ/km   Résistance transversale max. 57 Ω/km   Caractéristiques mécaniques et chimiques ≥ 5 x Ø   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 (chaîne de transport de câble) -25+80 °C	Isolation du conducteur	PP
Couleurs de câble BN, WH, BU, BK  Caractéristiques électriques à +20°C  Tension nominale 50 V <sub>AC</sub> /60 V <sub>DC</sub> Tension d'essai 2000 V  Intensité maximale admissible 4 A  Résistance d'isolation > 30.5 MΩ/km  Résistance transversale max. 57 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) -25+80 °C  Température ambiante (chaîne de transport de câble)	Section conducteur	4 x 0.34 mm²
Caractéristiques électriques à +20°C  Tension nominale 50 V <sub>xc</sub> /60 V <sub>DC</sub> Tension d'essai 2000 V  Intensité maximale admissible 4 A  Résistance d'isolation > 30.5 MΩ/km  Résistance transversale max. 57 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) -25+80 °C  Température ambiante (chaîne de transport de câble)	Structure de fils toronnés	42 x 0.1 mm
Tension nominale 50 V <sub>xc</sub> /60 V <sub>cc</sub> Tension d'essai 2000 V  Intensité maximale admissible 4 A  Résistance d'isolation > 30.5 MΩ/km  Résistance transversale max. 57 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)  Température ambiante (chaîne de transport de câble)	Couleurs de câble	BN, WH, BU, BK
Tension d'essai 2000 V  Intensité maximale admissible 4 A  Résistance d'isolation > 30.5 MΩ/km  Résistance transversale max. 57 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) -25+80 °C  Température ambiante (chaîne de transport de câble)	Caractéristiques électriques à +20°C	
Intensité maximale admissible  Résistance d'isolation  Résistance transversale  Caractéristiques mécaniques et chimiques  Rayon de courbure (déplacement fixe)  Rayon de courbure (utilisation flexible)  Cycles de courbure  Accélération admissible  Déplacement admissible horizontalement  Déplacement admissible verticalement  Température ambiante (posé de manière fixe)  Température ambiante (chaîne de transport de câble)  A A A A A A A A A A A A A A A A A A A	Tension nominale	50 V <sub>AC</sub> /60 V <sub>DC</sub>
Résistance d'isolation > 30.5 MΩ/km   Résistance transversale max. 57 Ω/km   Caractéristiques mécaniques et chimiques max. 57 Ω/km   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	Tension d'essai	2000 V
Résistance transversale max. 57 Ω/km   Caractéristiques mécaniques et chimiques ≥ 5 x Ø   Rayon de courbure (déplacement fixe) ≥ 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	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 ≥ 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	Résistance d'isolation	> 30.5 MΩ/km
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	Résistance transversale	max. 57 Ω/km
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)  Température ambiante (mobile) -25+80 °C  Température ambiante (chaîne de transport de câble)	·	
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	Rayon de courbure (déplacement fixe)	≥ 5 x Ø
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)  Température ambiante (mobile) -25+80 °C  Température ambiante (chaîne de transport de câble)	Rayon de courbure (utilisation flexible)	≥ 10 x Ø
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)  Température ambiante (mobile) -25+80 °C  Température ambiante (chaîne de transport de câble)	Cycles de courbure	≥ 5 Mio.
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)  Température ambiante (mobile) -25+80 °C  Température ambiante (chaîne de transport de câble)	Accélération admissible	max. 5 m/s²
Vitesse d'avance admissible  3.3 m/s  Effort de torsion  ± 180 °/m  Température ambiante (posé de manière fixe)  Température ambiante (mobile)  -25+80 °C  Température ambiante (chaîne de transport de câble)	Déplacement admissible horizontalement	5 m (à 5 m/s²)
Effort de torsion ± 180 °/m  Température ambiante (posé de manière fixe)  Température ambiante (mobile) -25+80 °C  Température ambiante (chaîne de transport de câble)  -25+60 °C	Déplacement admissible verticalement	2 m (à 5 m/s²)
Température ambiante (posé de manière -50+80 °C fixe)  Température ambiante (mobile) -25+80 °C  Température ambiante (chaîne de transport de câble) -25+60 °C	Vitesse d'avance admissible	3.3 m/s
fixe)  Température ambiante (mobile)  -25+80 °C  Température ambiante (chaîne de transport de câble)  -25+60 °C	Effort de torsion	± 180 °/m
Température ambiante (chaîne de trans25+60 °C port de câble)	- ·	-50+80 °C
port de câble)	Température ambiante (mobile)	-25+80 °C
Homologations cULus		-25+60 °C
	Homologations	cULus



## Accessoires

### TORQUE-WRENCH-SET-AS

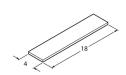
#### 6936170

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



### 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

