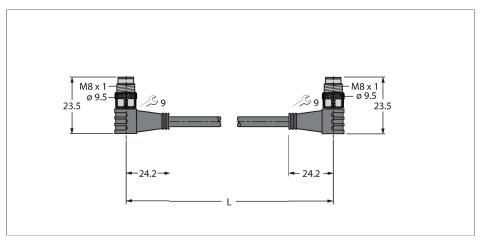
PSW4M-0.2-PSW4M/TXL| 23-02-2025 18-07 | Sous réserve de modifications techniques

PSW4M-0.2-PSW4M/TXL Câble d'actuateur, de détecteur et d'alimentation / PUR – Rallonge



Données techniques

Туре	PSW4M-0.2-PSW4M/TXL	
N° d'identification	6627620	
Connecteur A	Connecteur mâle, 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	
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	
Connecteur B	Connecteur mâle, M8x1, coudé	
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	
Indice de protection	IP67, IP69K, uniquement en état vissé	

Caractéristiques











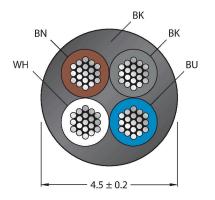






- connecteur M8, coudé, 4 pôles
- connecteur M8, coudé, 4 pôles ■ Matériau de la gaine : PUR
- Couleur de la gaine : noir
- Utilisable sur chaînes de transport de câble
- Résistant aux produits chimiques, aux UV et à l'huile
- ■Ignifuge (FT2 selon la norme UL 1581, CEI 60332-2-2)
- Sans halogène, ni silicones, ni PVC, ni LABS
- ■Particulièrement résistant à l'usure
- Conforme aux normes CE, UKCA et RoHS
- Mode de protection : IP67, IP69K
- ■longueur de câble : 0,2 mètre

section câble



Configuration de contact





Principe de fonctionnement

La figure montre l'état de dessin avec écrou de montage hexagonal (production à partir de semaine11/2016).



Données techniques

Diamètre de câble	Câble		
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 30 V 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) 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+60 °C	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 nominale 30 V 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	0.2 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 30 V 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+60 °C	Gaine de câble	PUR, Noir	
Structure de fils toronnés Couleurs de câble BN, WH, BU, BK Caractéristiques électriques à +20°C Tension nominale 30 V 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) Cycles de courbure (utilisation flexible) ⇒ 5 Mio. Accélération admissible max. 5 m/s² Déplacement admissible horizontalement Déplacement admissible verticalement Σ m (à 5 m/s²) Vitesse d'avance admissible Effort de torsion Température ambiante (posé de manière fixe) -25+80 °C Température ambiante (chaîne de transport de câble)	Isolation du conducteur	PP	
Couleurs de câble BN, WH, BU, BK Caractéristiques électriques à +20°C Tension nominale 30 V 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 30 V 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) Rayon de courbure (utilisation flexible) 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 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 (mobile) -25+80 °C 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 Résistance transversale Caractéristiques mécaniques et chimiques Rayon de courbure (déplacement fixe) Rayon de courbure (utilisation flexible) 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 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)	Tension nominale	30 V	
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) ≥ 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	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) Température ambiante (mobile) -25+80 °C Température ambiante (chaîne de transport de câble)	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 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) -50+80 °C 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 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 CF		-25+60 °C	
Tiomologations	Homologations	CE	

schéma de connexions

	BN	
2 =	WH	
4 =	BK	
4 -	BU	3
3 = 		3

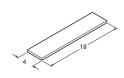
Accessoires

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	Туре	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