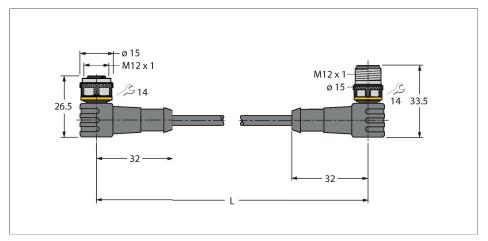
WKC5T-P7X3.1-8-WSC5T-P7X3.1/TXU 23-02-2025 18-54 | Sous réserve de modifications techniques

WKC5T-P7X3.1-8-WSC5T-P7X3.1/TXL Câble d'actuateur et de détecteur / PUR – Rallonge





Données techniques

Туре	WKC5T-P7X3.1-8-WSC5T-P7X3.1/TXL		
N° d'identification	6625938		
Remarque sur le produit	!!! Pin 5 = PE !!!		
Connecteur A	Connecteur femelle, M12x1, coudé, Codage A		
Nombre de pôles	4+PE		
Contacts	laiton, CuZn, doré		
Corps isolant	Plastique, TPU, Noir		
Corps de manchon	Plastique, TPU, Translucide		
Écrou/vis de serrage	laiton, CuZn, nickelé		
Joint d'étanchéité	Plastique, FPM/FKM		
Visualisation par LED	à 3 LED		
Indication de la tension de service	LED, Vert		
Indication de l'état de commutation	LED, Jaune/rouge		
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		
Connecteur B	Connecteur mâle, M12x1, coudé, Codage A		
Contacts	laiton, CuZn, doré		
Corps isolant	Plastique, TPU, Noir		
Corps de manchon	Plastique, TPU, Transparent		
Ecrou de serrage/vis de serrage	laiton, CuZn, nickelé		
Indication de la tension de service	LED, vert		
Indication de l'état de commutation	LED, Jaune/rouge		
Durée de vie mécanique	> 100 Cycles de couplage et de décou- plage		
Degré de pollution	3		

Caractéristiques















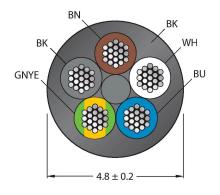






- Connecteur femelle M12, coudé, 4 pôles +
- avec LED triple (pnp, rouge, jaune, vert)
 connecteur mâle M12, coudé, 4 pôles + PE
- avec LED triple (pnp, rouge, jaune, vert)
- Matériau de la gaine : PUR
- Couleur de la gaine : noir
- ■Adapté à une utilisation avec gaine
- Résistant aux produits chimiques, aux UV et l'huile
- 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 : 8 mètres

section câble



Configuration de contact

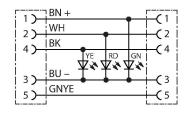
TURCK

Données techniques

Câble Diamètre de câble Ø 4.8 mm ±0.20 Longueur de câble 8 m Gaine de câble PUR, Noir Isolation du conducteur PP Section conducteur 5 x 0.34 mm² Structure de fils toronnés 42 x 0.1 mm Couleurs de câble BN, WH, BU, BK, GNYE Caractéristiques électriques à +20°C Tension nominale Tension nominale 30 V₀c 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 (déplacement fixe) ≥ 10 x Ø Cycles de courbure ≥ 5 Mio. Accélération admissible max. 5 m/s² Déplacement admissible horizontalement 5 m (a 5 m/s²) Déplacement admissible verticalement 2 m (a 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	Indice de protection	IP67, IP69K, uniquement en état vissé
Longueur de câble 8 m Gaine de câble PUR, Noir Isolation du conducteur PP Section conducteur 5 x 0.34 mm² Structure de fils toronnés 42 x 0.1 mm Couleurs de câble BN, WH, BU, BK, GNYE Caractéristiques électriques à +20°C Tension nominale Tension nominale 30 V₀ 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	Câble	
Gaine de câble PUR, Noir Isolation du conducteur PP Section conducteur 5 x 0.34 mm² Structure de fils toronnés 42 x 0.1 mm Couleurs de câble BN, WH, BU, BK, GNYE 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 Sayon de courbure (déplacement fixe) 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	Diamètre de câble	Ø 4.8 mm ±0.20
Isolation du conducteur PP Section conducteur $5 \times 0.34 \text{ mm}^2$ Structure de fils toronnés $42 \times 0.1 \text{ mm}$ Couleurs de câble BN, WH, BU, BK, GNYE Caractéristiques électriques à $+20^{\circ}$ C Tension nominale Tension nominale $30 \text{ V}_{∞}$ Tension d'essai 2000 V Intensité maximale admissible 4 A Résistance d'isolation > 30.5 MΩ/km Résistance transversale max. 5 MΩ/km Caractéristiques mécaniques et chimiques $80.00000000000000000000000000000000000$	Longueur de câble	8 m
Section conducteur $5 \times 0.34 \text{ mm}^2$ Structure de fils toronnés $42 \times 0.1 \text{ mm}$ Couleurs de câble $8N, WH, BU, BK, GNYE$ Caractéristiques électriques à $+20^{\circ}C$ Tension nominale 30 V_{bc} Tension d'essai 2000 V Intensité maximale admissible 4 A Résistance d'isolation $> 30.5 \text{ M}\Omega/\text{km}$ Résistance transversale $max. 57 \Omega/\text{km}$ Caractéristiques mécaniques et chimiques Rayon de courbure (déplacement fixe) $\ge 5 \times \emptyset$ Rayon de courbure (utilisation flexible) $\ge 10 \times \emptyset$ Cycles de courbure $\ge 5 \text{ Mio}$. Accélération admissible $\ge 5 \text{ mio}$. Déplacement admissible horizontalement 5 mio 3.3 m/s Effort de torsion 1 tilde 1.3 mio 1.3 mio 1.3 mio Température ambiante (posé de manière fixe) $-25+80 \text{ °C}$ Température ambiante (chaîne de transport de câble)	Gaine de câble	PUR, Noir
Structure de fils toronnés 42 x 0.1 mm Couleurs de câble BN, WH, BU, BK, GNYE 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+60 °C	Isolation du conducteur	PP
Couleurs de câble BN, WH, BU, BK, GNYE Caractéristiques électriques à +20°C 30 V _∞ 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) ≥ 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+60 °C	Section conducteur	5 x 0.34 mm²
Caractéristiques électriques à +20°C Tension nominale 30 V _{DC} 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	Structure de fils toronnés	42 x 0.1 mm
Tension nominale Tension d'essai 2000 V Intensité maximale admissible A A Résistance d'isolation Résistance transversale Caractéristiques mécaniques et chimiques Rayon de courbure (déplacement fixe) Cycles de courbure Cycles de courbure Accélération admissible Déplacement admissible horizontalement Déplacement admissible verticalement 2 m (à 5 m/s²) Vitesse d'avance admissible Effort de torsion ‡ 180 °/m Température ambiante (posé de manière fixe) -25+80 °C Température ambiante (chaîne de transport de câble)	Couleurs de câble	BN, WH, BU, BK, GNYE
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 2 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 Tienpérature 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	Tension nominale	30 V _{DC}
Résistance d'isolation> 30.5 MΩ/kmRésistance transversalemax. $57 \Omega/km$ Caractéristiques mécaniques et chimiques $25 \times \emptyset$ Rayon de courbure (déplacement fixe) $25 \times \emptyset$ Rayon de courbure (utilisation flexible) $25 \times \emptyset$ Cycles de courbure $25 \times \emptyset$ Accélération admissiblemax. 25×0 Déplacement admissible horizontalement 25×0 Déplacement admissible verticalement 25×0 Vitesse d'avance admissible 25×0 Température ambiante (posé de manière fixe) 25×0 Température ambiante (mobile) 25×0 Température ambiante (chaîne de transport de câble) 25×0	Tension d'essai	2000 V
Résistance transversale max. 57 Ω/km Caractéristiques mécaniques et chimiques 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) -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 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)	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 cULus		-25+60 °C
	Homologations	cULus



schéma de connexions



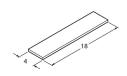
Accessoires

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



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