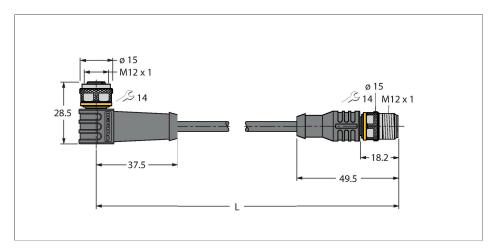


WKC4.4T-P7X3.1-0.6-RSC4.4T/TXO3700 Câble d'actuateur et de détecteur / PUR - Rallonge





Données techniques

Туре	WKC4.4T-P7X3.1-0.6-RSC4.4T/ TXO3700
N° d'identification	6632257
Connecteur A	Connecteur femelle, M12x1, coudé, Codage A
Nombre de pôles	4
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 découplage
Degré de pollution	3
Type de protection	IP67, IP69K, Uniquement en état vissé
Connecteur B	Connecteur mâle, M12x1, Droit, Codage A
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
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













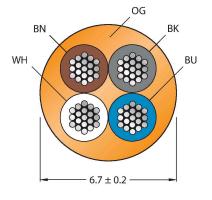






- connecteur femelle M12, coudé, 4 pôles ■avec LED triple (pnp, rouge, jaune, vert)
- connecteur M12, droit, 4 pôles
- Matériau de la gaine : PUR
- Couleur de la gaine : orange
- Adapté à une utilisation avec gaine
- Résistant aux perles de soudure
- Résistant aux produits chimiques, aux UV et l'huile
- Ignifuge (FT2 selon la norme UL 1581, CEI 60332-2-2)
- Sans halogène, ni silicones, ni PVC, ni LABS
- Particulièrement résistant à l'usure
- Classe de protection : IP67, IP69K
- ■longueur de câble : 0,6 mètre

section câble



Configuration de contact

Données techniques

Diamètre de câble Ø 6.7 mm ±0.20 Longueur de câble 0.6 m Gaine de câble PUR, Orange 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 V₀₀ 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) 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	Câble	
Gaine de câble PUR, Orange 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 6.7 mm ±0.20
Isolation du conducteur PP Section conducteur $4 \times 0.34 \text{ mm}^2$ Structure de fils toronnés $42 \times 0.1 \text{ mm}$ Couleurs de câble BN, WH, BU, BK Caractéristiques électriques à $+20^{\circ}$ C Tension nominale $30 \text{ V}_{∞}$ Tension d'essai 2000 V Intensité maximale admissible 4 A Résistance d'isolation > $30.5 \text{ M}Ω/\text{km}$ Résistance transversale max. $57 \Omega/\text{km}$ Caractéristiques mécaniques et chimiques Rayon de courbure (déplacement fixe) ≥ $5 \times Ø$ Rayon de courbure (utilisation flexible) ≥ $10 \times Ø$ Cycles de courbure ≥ 5 Mio . Accélération admissible max. 5 m/s^2 Déplacement admissible horizontalement $5 \text{ m (à } 5 \text{ m/s}^2$) Déplacement admissible verticalement $2 \text{ m (à } 5 \text{ m/s}^2$) Vitesse d'avance admissible 3.3 m/s Effort de torsion $\pm 180 \text{ °/m}$ Température ambiante (posé de manière fixe) $-25+80 \text{ °C}$ Température ambiante (chaîne de transport de câble) $-25+80 \text{ °C}$	Longueur de câble	0.6 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 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 ≥ 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+60 °C	Gaine de câble	PUR, Orange
Structure de fils toronnés 42 x 0.1 mm Couleurs de câble BN, WH, BU, BK Caractéristiques électriques à +20°C	Isolation du conducteur	PP
Couleurs de câble BN, WH, BU, BK Caractéristiques électriques à +20°C 30 V _{DC} 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) 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	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) ≥ 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	Structure de fils toronnés	42 x 0.1 mm
Tension nominale Tension d'essai 2000 V Intensité maximale admissible 4 A Résistance d'isolation Résistance transversale max. 57 Ω/km Caractéristiques mécaniques et chimiques Rayon de courbure (déplacement fixe) Equipment admissible 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) 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 (utilisation flexible) ≥ 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)	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	30 V _{DC}
Résistance d'isolation> 30.5 MΩ/kmRésistance transversalemax. $57 \Omega/km$ Caractéristiques mécaniques et chimiques	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) -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) -50+80 °C Température ambiante (mobile) -25+80 °C Température ambiante (chaîne de transport de câble) -25+60 °C	•	
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 trans- 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

1 \	BN	
2)	WH	
2)	BU	3
1 3 7	BK	
47.		L-4.J

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)

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



Dimensions Type N° d'identification

de câble : min. 5 mm ; dimensions 4×18 mm, unité de livraison : 50 pièces par lot