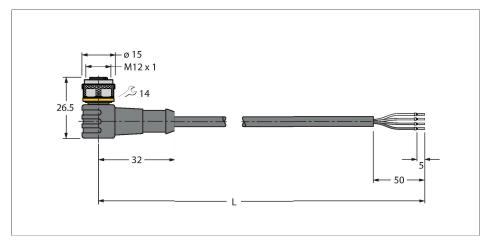
WKC4.4T-P7X3.1-10/TXO3701| 23-02-2025 16-17 | Sous réserve de modifications techniques

WKC4.4T-P7X3.1-10/TXO3701

Câble d'actionneur et de capteur résistant aux perles de soudure – Câble de raccordement





Données techniques

Туре	WKC4.4T-P7X3.1-10/TXO3701
N° d'identification	6635625
Remarque sur le produit	Spécification selon les exigences VASS (version : février 2021)
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 décou- plage
Degré de pollution	3
Type de protection	IP67, IP69K, Uniquement en état vissé
Câble	
Diamètre de câble	Ø 5.6 mm ±0.20
Longueur de câble	10 m
Gaine de câble	PUR, Orange
Isolation du conducteur	PP
Section conducteur	4 x 0.34 mm²
Couleurs de câble	BN, WH, BU, BK

Caractéristiques













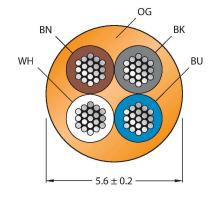






- connecteur femelle M12, coudé, 4 pôles ■ avec LED triple (pnp, rouge, jaune, vert)
- ■Matériau de la gaine : PUR
- Couleur de la gaine : orange
- Résistant aux étincelles de soudage
- Utilisable sur les chaînes de transport de câble
- Résistant aux produits chimiques, aux UV et à l'huile
- Ignifuge (FT2 conformément à la norme à UL/CSA; IEC 60332-1-2; IEC 60332-2-2)
- Sans halogène (conformément à la norme EN 50267-2-1)
- Sans silicone, PVC et LABS (conformément à la norme PV3.10.7)
- Particulièrement résistant à l'abrasion
- ■Indice de protection : IP67, IP69K
- ■longueur de câble : 10 mètres

section câble





Données techniques

Tension nominale Tension d'essai 2000 V Intensité maximale admissible Résistance transversale Caractéristiques mécaniques et chimiques Rayon de courbure (déplacement fixe) Rayon de courbure (utilisation flexible) Cycles de courbure Cycles de courbure Accélération admissible Déplacement admissible horizontalement Déplacement admissible verticalement 10 m (à 10 m/s²) Vitesse d'avance admissible 3.3 m/s Effort de torsion Température ambiante (posé de manière fixe) Température ambiante (chaîne de transport de câble) Homologations Caractéristiques max. 60 Ω/km ≥ 5 x Ø Rayon de courbure ≥ 5 Mio. 10 x Ø ≥ 10 x Ø ≥ 10 x Ø ≥ 10 x Ø ≥ 5 Mio. 10 m/s² 25+80 °C -25+80 °C CULus	Caractéristiques électriques à +20°C	
Intensité maximale admissible 4 A Résistance transversale max. 60 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. 10 m/s² Déplacement admissible horizontalement 10 m (à 10 m/s²) Déplacement admissible verticalement 10 m (à 10 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 _{DC}
Résistance transversale max. 60 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. 10 m/s² Déplacement admissible horizontalement 10 m (à 10 m/s²) Déplacement admissible verticalement 10 m (à 10 m/s²) Vitesse d'avance admissible 3.3 m/s Effort de torsion ± 180 °/m Température ambiante (posé de manière fixe) -40+80 °C Température ambiante (mobile) -25+80 °C Température ambiante (chaîne de transport de câble) -25+60 °C	Tension d'essai	2000 V
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. 10 m/s² Déplacement admissible horizontalement 10 m (à 10 m/s²) Déplacement admissible verticalement 10 m (à 10 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)	Intensité maximale admissible	4 A
Rayon de courbure (déplacement fixe) ≥ 5 x Ø Rayon de courbure (utilisation flexible) ≥ 10 x Ø Cycles de courbure ≥ 5 Mio. Accélération admissible max. 10 m/s² Déplacement admissible horizontalement 10 m (à 10 m/s²) Déplacement admissible verticalement 10 m (à 10 m/s²) Vitesse d'avance admissible 3.3 m/s Effort de torsion ± 180 °/m Température ambiante (posé de manière fixe) -40+80 °C Température ambiante (mobile) -25+80 °C Température ambiante (chaîne de transport de câble) -25+60 °C	Résistance transversale	max. 60 Ω/km
Rayon de courbure (utilisation flexible) ≥ 10 x Ø Cycles de courbure ≥ 5 Mio. Accélération admissible max. 10 m/s² Déplacement admissible horizontalement 10 m (à 10 m/s²) Déplacement admissible verticalement 10 m (à 10 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. 10 m/s² Déplacement admissible horizontalement 10 m (à 10 m/s²) Déplacement admissible verticalement 10 m (à 10 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 (déplacement fixe)	≥ 5 x Ø
Accélération admissible max. 10 m/s² Déplacement admissible horizontalement 10 m (à 10 m/s²) Déplacement admissible verticalement 10 m (à 10 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 10 m (à 10 m/s²) Déplacement admissible verticalement 10 m (à 10 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 10 m (à 10 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. 10 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	10 m (à 10 m/s²)
Effort de torsion ± 180 °/m Température ambiante (posé de manière -40+80 °C fixe) Température ambiante (mobile) -25+80 °C Température ambiante (chaîne de transport de câble)	Déplacement admissible verticalement	10 m (à 10 m/s²)
Température ambiante (posé de manière -40+80 °C fixe) Température ambiante (mobile) -25+80 °C Température ambiante (chaîne de trans-port 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)		-40+80 °C
port de câble)	Température ambiante (mobile)	-25+80 °C
Homologations cULus	,	-25+60 °C
	Homologations	cULus

Configuration de contact

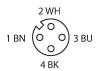
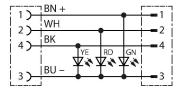


schéma de connexions



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) HAS8141-0

6905406

69010

Connecteur mâle confectionnable,
M12 x 1, droit, 4 pôles, raccordement
par borne guillotine, diamètre de ligne
4.0 à 5.1 mm, section conducteur/
section raccordable 0,14 à 0.34 mm²,
boîtier plastique, écrou de montage
métallique





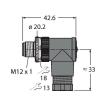
Connecteur mâle confectionnable, M12 x 1, coudé, 4 pôles, raccordement par borne guillotine, diamètre de ligne 4.0 à 5.1 mm, section conducteur/section raccordable 0,14 à 0.34 mm², boîtier plastique, écrou de montage métallique

≈ 60.4

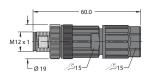
BS8141-0

= 60.4 © 20.2 18 14 13 M12 x 1 Connecteur mâle confectionnable, M12 × 1, droit, 4 pôles, raccordement par borne à vis, diamètre de ligne 4,0 à 6,0 mm, section conducteur/section raccordable 0,14 à 0,75 mm², boîtier plastique, vis de montage métallique

100002290



Connecteur confectionnable, M12 × 1, coudé, 4 broches, raccordement par borne à vis, diamètre de ligne de 4,0 à 6,0 mm, section conducteur/section raccordable de 0,14 à 0,75 mm², boîtier plastique, vis de montage métallique



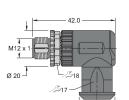
Connecteur mâle confectionnable, M12 × 1, droit, 4 pôles, raccordement Push-In, diamètre de ligne 4,0 à 8,0 mm, section conducteur/section raccordable 0,14 à 0,75 mm², boîtier plastique, vis de montage métallique

FW-ERSPM0416-SA-S-0408

£13

Ø 20

100002288



FW-EWSPM0416-SA-S-0408

Connecteur mâle confectionnable, M12 x 1, droit, 4 pôles, raccordement par borne à vis, diamètre de ligne 4.0 à 8.0 mm, section conducteur/section raccordable 00:25 à 1.5 mm², boîtier plastique, vis de montage métallique Connecteur mâle confectionnable, M12 x 1, coudé, 4 pôles, raccordement par borne à vis, diamètre de ligne 4.0 à 8.0 mm, section conducteur/section raccordable 0.25 à 1.5 mm², boîtier plastique, vis de montage métallique

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