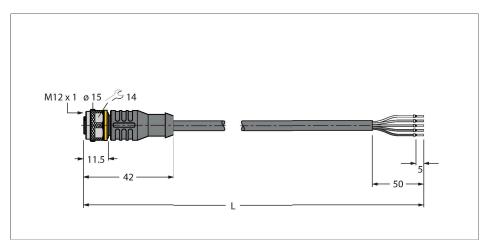
RKC4.5T-3.5/TXY6713| 23-02-2025 15-30 | Sous réserve de modifications techniques

RKC4.5T-3.5/TXY6713 Câble d'actuateur et de détecteur / PUR – Câble de raccordement



Données techniques

N° d'identification 6632985 Connecteur A Connecteur femelle, M12x1, Droit, Codage A Nombre de pôles 5 Contacts laiton, CuZn, doré Corps isolant Plastique, TPU, Noir Corps de manchon Plastique, TPU, Jaune Écroul/vis de serrage laiton, CuZn, nickelé Joint d'étanchéité Plastique, FPM/FKM Durée de vie mécanique > 100 Cycles de couplage et de découplage Degré de pollution 3 Type de protection IP67, IP69K, Uniquement en état vissé Câble Diamètre de câble Ø 7 mm ±0.20 Longueur de câble Ø 7 mm ±0.20 Longueur de câble PUR, Jaune 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, GY Caractéristiques électriques à +20°C Tension nominale 60 V Tension d'essai 2000 V	Type	RKC4.5T-3.5/TXY6713
Nombre de pôles 5 Contacts laiton, CuZn, doré Corps isolant Plastique, TPU, Noir Corps de manchon Plastique, TPU, Jaune Écrou/vis de serrage laiton, CuZn, nickelé Joint d'étanchéité Plastique, FPM/FKM Durée de vie mécanique > 100 Cycles de couplage et de découplage Degré de pollution 3 Type de protection IP67, IP69K, Uniquement en état vissé Câble Diamètre de câble Ø 7 mm ±0.20 Longueur de câble 9UR, Jaune Isolation du conducteur PP Section 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, GY Caractéristiques électriques à +20°C Tension nominale 60 V		6632985
Contacts laiton, CuZn, doré Corps isolant Plastique, TPU, Noir Corps de manchon Plastique, TPU, Jaune Écrou/vis de serrage laiton, CuZn, nickelé Joint d'étanchéité Plastique, FPM/FKM Durée de vie mécanique > 100 Cycles de couplage et de découplage Degré de pollution 3 Type de protection IP67, IP69K, Uniquement en état vissé Câble Diamètre de câble Ø 7 mm ±0.20 Longueur de câble Ø 7 mm ±0.20 Longueur de câble PUR, Jaune Isolation du conducteur PP Section 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, GY Caractéristiques électriques à +20°C Tension nominale 60 V	Connecteur A	
Corps isolant Corps de manchon Plastique, TPU, Jaune Écrou/vis de serrage Joint d'étanchéité Plastique, FPM/FKM Purée de vie mécanique Degré de pollution Type de protection Câble Diamètre de câble Diamètre de câble Gaine de câble PuR, Jaune Section conducteur PP Section conducteur Structure de fils toronnés Plastique, TPU, Noir Plastique, TPU, Jaune PP Set de couplage et de découplage PUR, IP69K, Uniquement en état vissé Ø 7 mm ±0.20 Joseph Diamètre de câble PUR, Jaune Structure de fils toronnés 42 x 0.1 mm Couleurs de câble BN, WH, BU, BK, GY Caractéristiques électriques à +20°C Tension nominale 60 V	Nombre de pôles	5
Corps de manchon Écrou/vis de serrage Joint d'étanchéité Plastique, FPM/FKM Durée de vie mécanique Degré de pollution Type de protection Diamètre de câble Diamètre de câble Caine de câble PuR, Jaune Isolation du conducteur PP Section conducteur Structure de fils toronnés Caine de câble Caractéristiques électriques à +20°C Tension nominale Plastique, TPU, Jaune Plastique, TPU, Jaune Plastique, FPM/FKM Plastique, TPU, Jaune Pesta de couplage et de découplage Per ± 0.10 Cycles de couplage et de découplage Per ± 0.10 Cycles de couplage et de découplage Per ± 0.10 Cycles de couplage et de découplage Per ± 0.10 Cycles de couplage et de découplage Per ± 0.10 Cycles de couplage et de découplage Per ± 0.10 Cycles de couplage et de découplage Per ± 0.10 Cycles de couplage et de découplage Per ± 0.10 Cycles de couplage et de découplage Per ± 0.10 Cycles de couplage Per ± 0.10 Cycles de couplage et de découplage Per ± 0.10 Cycles de couplage Per	Contacts	laiton, CuZn, doré
Écrou/vis de serrage Joint d'étanchéité Plastique, FPM/FKM Durée de vie mécanique > 100 Cycles de couplage et de découplage Degré de pollution 3 Type de protection IP67, IP69K, Uniquement en état vissé Câble Diamètre de câble Diamètre de câble Gaine de câble PUR, Jaune Isolation du conducteur PP Section 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, GY Caractéristiques électriques à +20°C Tension nominale 60 V	Corps isolant	Plastique, TPU, Noir
Joint d'étanchéité Plastique, FPM/FKM Durée de vie mécanique > 100 Cycles de couplage et de découplage Degré de pollution 3 Type de protection IP67, IP69K, Uniquement en état vissé Câble Diamètre de câble Ø 7 mm ±0.20 Longueur de câble 9UR, Jaune Isolation du conducteur PP Section 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, GY Caractéristiques électriques à +20°C Tension nominale 60 V	Corps de manchon	Plastique, TPU, Jaune
Durée de vie mécanique > 100 Cycles de couplage et de découplage Degré de pollution 3 Type de protection IP67, IP69K, Uniquement en état vissé Câble Diamètre de câble Diamètre de câble Diamètre de câble Diamètre de câble PUR, Jaune Isolation du conducteur PP Section conducteur Structure de fils toronnés 42 x 0.1 mm Couleurs de câble BN, WH, BU, BK, GY Caractéristiques électriques à +20°C Tension nominale 60 V	Écrou/vis de serrage	laiton, CuZn, nickelé
Degré de pollution 3 Type de protection IP67, IP69K, Uniquement en état vissé Câble Diamètre de câble Ø 7 mm ±0.20 Longueur de câble 3.5 m Gaine de câble PUR, Jaune 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, GY Caractéristiques électriques à +20°C Tension nominale 60 V	Joint d'étanchéité	Plastique, FPM/FKM
Type de protection IP67, IP69K, Uniquement en état vissé Câble Diamètre de câble Longueur de câble Gaine de câble PUR, Jaune Isolation du conducteur PP Section conducteur Structure de fils toronnés Couleurs de câble BN, WH, BU, BK, GY Caractéristiques électriques à +20°C Tension nominale	Durée de vie mécanique	
Câble Diamètre de câble Diamètre de câble Longueur de câble Gaine de câble PUR, Jaune 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, GY Caractéristiques électriques à +20°C Tension nominale 60 V	Degré de pollution	3
Diamètre de câble Ø 7 mm ±0.20 Longueur de câble 3.5 m Gaine de câble PUR, Jaune 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, GY Caractéristiques électriques à +20°C Tension nominale 60 V	Type de protection	IP67, IP69K, Uniquement en état vissé
Longueur de câble Gaine de câble PUR, Jaune 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, GY Caractéristiques électriques à +20°C Tension nominale 3.5 m PUR, Jaune BN, WH, BU, BK, GY	Câble	
Gaine de câble Isolation du conducteur PP Section conducteur Structure de fils toronnés Couleurs de câble BN, WH, BU, BK, GY Caractéristiques électriques à +20°C Tension nominale PUR, Jaune PP Structure 5 x 0.34 mm² 42 x 0.1 mm BN, WH, BU, BK, GY Caractéristiques électriques à +20°C	Diamètre de câble	Ø 7 mm ±0.20
Isolation du conducteur Section conducteur 5 x 0.34 mm² Structure de fils toronnés 42 x 0.1 mm Couleurs de câble BN, WH, BU, BK, GY Caractéristiques électriques à +20°C Tension nominale 60 V	Longueur de câble	3.5 m
Section conducteur 5 x 0.34 mm² Structure de fils toronnés 42 x 0.1 mm Couleurs de câble BN, WH, BU, BK, GY Caractéristiques électriques à +20°C Tension nominale 60 V	Gaine de câble	PUR, Jaune
Structure de fils toronnés 42 x 0.1 mm Couleurs de câble BN, WH, BU, BK, GY Caractéristiques électriques à +20°C Tension nominale 60 V	Isolation du conducteur	PP
Couleurs de câble BN, WH, BU, BK, GY Caractéristiques électriques à +20°C Tension nominale 60 V	Section conducteur	5 x 0.34 mm²
Caractéristiques électriques à +20°C Tension nominale 60 V	Structure de fils toronnés	42 x 0.1 mm
Tension nominale 60 V	Couleurs de câble	BN, WH, BU, BK, GY
	Caractéristiques électriques à +20°C	
Tension d'essai 2000 V	Tension nominale	60 V
	Tension d'essai	2000 V
Intensité maximale admissible 4 A	Intensité maximale admissible	4 A
Résistance d'isolation > 30.5 MΩ/km	Résistance d'isolation	> 30.5 MΩ/km

Caractéristiques















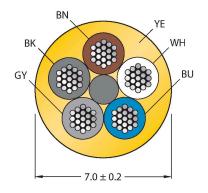




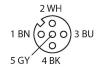


- ■connecteur femelle M12, droit, 5 pôles
- Matériau de la gaine : PUR
- Couleur de gaine : jaune
- Couleur de corps de manchon : jaune
- Adapté à une utilisation avec gaine
- ■Résistant aux perles de soudure
- Résistant aux produits chimiques, aux UV et l'huile
- Ignifuge (FT2 selon la norme UL 1581, 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 : 3,5 mètres

section câble



Configuration de contact





Données techniques

Résistance transversale	max. 57 Ω/km
Caractéristiques mécaniques et chi- miques	
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
Homologations	cULus

schéma de connexions

1	BN
2)	WH
4)	ВК
3)	BU
5)	GY
, , , ,	

Accessoires

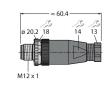
TORQUE-WRENCH-SET-AS

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)

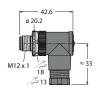
BS8151-0

6904611



Connecteur mâle confectionnable, M12 × 1, droit, 5 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

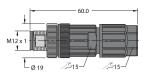
BS8251-0 6904612



Connecteur mâle confectionnable, M12 × 1, coudé, 5 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

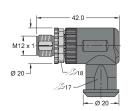
FW-ERSPM0526-SA-P-0408

100002535



Connecteur mâle confectionnable, M12 \times 1, droit, 5 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

Connecteur mâle confectionnable, M12 × 1, droit, 5 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



Connecteur mâle confectionnable, M12 x 1, coudé, 5 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

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