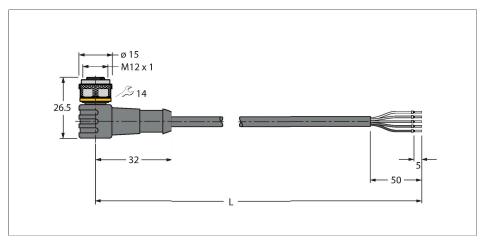
# WKC4.5T-16/TXL | 23-02-2025 15-30 | Sous réserve de modifications techniques

# WKC4.5T-16/TXL

# Câble d'actuateur et de détecteur / PUR – Câble de raccordement



### Données techniques

N° d'identification 6634045  Connecteur A Connecteur femelle, M12x1, coudé, Codage A  Nombre de pôles 5  Contacts laiton, CuZn, doré  Corps isolant Plastique, TPU, Noir  Corps de manchon Plastique, TPU, Noir  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 4.8 mm ±0.20  Longueur de câble 16 m  Gaine de câble PUR, Noir  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  Tension d'essai 2000 V  Intensité maximale admissible 4 A  Résistance d'isolation > 30.5 MΩ/km	Туре	WKC4.5T-16/TXL
Nombre de pôles 5  Contacts laiton, CuZn, doré  Corps isolant Plastique, TPU, Noir  Corps de manchon Plastique, TPU, Noir  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 4.8 mm ±0.20  Longueur de câble PUR, Noir  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  Tension d'essai 2000 V  Intensité maximale admissible 4 A	**	6634045
Contacts laiton, CuZn, doré  Corps isolant Plastique, TPU, Noir  Corps de manchon Plastique, TPU, Noir  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 4.8 mm ±0.20  Longueur de câble 16 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, GY  Caractéristiques électriques à +20°C  Tension nominale 60 V  Tension d'essai 2000 V  Intensité maximale admissible 4 A	Connecteur A	
Corps isolant  Corps de manchon  Plastique, TPU, Noir  Écrou/vis de serrage  Joint d'étanchéité  Plastique, FPM/FKM  Durée de vie mécanique  Degré de pollution  Type de protection  Plastique, FPM/FKM  Plastique, FPM/FKM  Plastique, FPM/FKM  Durée de vie mécanique  Plastique, FPM/FKM  Plastique, FPM/FKM  Plastique, FPM/FKM  Plastique, FPM/FKM  Plastique, FPM/FKM  A 100 Cycles de couplage et de découplage  Plastique, FPM/FKM  Plastique, FPM/FKM  A 100 Cycles de couplage et de découplage  Plastique, FPM/FKM  A 100 Cycles de couplage et de découplage  A 2 4 8 mm ±0.20  Longueur de câble  Diamètre de câble  PUR, Noir  Bolation du conducteur  PP  Section conducteur  S 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  Intensité maximale admissible  4 A	Nombre de pôles	5
Corps de manchon Plastique, TPU, Noir 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 4.8 mm ±0.20  Longueur de câble 16 m  Gaine de câble PUR, Noir  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  Tension d'essai 2000 V  Intensité maximale admissible 4 A	Contacts	laiton, CuZn, doré
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 4.8 mm ±0.20  Longueur de câble 16 m  Gaine de câble PUR, Noir  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  Tension d'essai 2000 V  Intensité maximale admissible 4 A	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 4.8 mm ±0.20  Longueur de câble 16 m  Gaine de câble PUR, Noir  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  Tension d'essai 2000 V  Intensité maximale admissible 4 A	Corps de manchon	Plastique, TPU, Noir
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 4.8 mm ±0.20  Longueur de câble 16 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, GY  Caractéristiques électriques à +20°C  Tension nominale 60 V  Tension d'essai 2000 V  Intensité maximale admissible 4 A	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 4.8 mm ±0.20 Longueur de câble 16 m Gaine de câble PUR, Noir 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 Tension d'essai 2000 V Intensité maximale admissible 4 A	Joint d'étanchéité	Plastique, FPM/FKM
Type de protection IP67, IP69K, Uniquement en état vissé  Câble  Diamètre de câble Ø 4.8 mm ±0.20  Longueur de câble 16 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, GY  Caractéristiques électriques à +20°C  Tension nominale 60 V  Tension d'essai 2000 V  Intensité maximale admissible 4 A	Durée de vie mécanique	
Câble  Diamètre de câble  Longueur de câble  Gaine de câble  PUR, Noir  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  60 V  Tension d'essai  2000 V  Intensité maximale admissible	Degré de pollution	3
Diamètre de câble Ø 4.8 mm ±0.20  Longueur de câble 16 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, GY  Caractéristiques électriques à +20°C  Tension nominale 60 V  Tension d'essai 2000 V  Intensité maximale admissible 4 A	Type de protection	IP67, IP69K, Uniquement en état vissé
Longueur de câble  Gaine de câble  PUR, Noir  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  60 V  Tension d'essai  2000 V  Intensité maximale admissible  16 m  PUR, Noir  PP  5 x 0.34 mm²  42 x 0.1 mm  60 V  Caractéristiques électriques à +20°C  4 A	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, GY  Caractéristiques électriques à +20°C  Tension nominale 60 V  Tension d'essai 2000 V  Intensité maximale admissible 4 A	Diamètre de câble	Ø 4.8 mm ±0.20
Isolation du conducteur  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  Tension d'essai  2000 V  Intensité maximale admissible  4 A	Longueur de câble	16 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  Tension d'essai 2000 V  Intensité maximale admissible 4 A	Gaine de câble	PUR, Noir
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  Intensité maximale admissible  4 A	Isolation du conducteur	PP
Couleurs de câble BN, WH, BU, BK, GY  Caractéristiques électriques à +20°C  Tension nominale 60 V  Tension d'essai 2000 V  Intensité maximale admissible 4 A	Section conducteur	5 x 0.34 mm²
Caractéristiques électriques à +20°C  Tension nominale 60 V  Tension d'essai 2000 V  Intensité maximale admissible 4 A	Structure de fils toronnés	42 x 0.1 mm
Tension nominale 60 V  Tension d'essai 2000 V  Intensité maximale admissible 4 A	Couleurs de câble	BN, WH, BU, BK, GY
Tension d'essai 2000 V  Intensité maximale admissible 4 A	Caractéristiques électriques à +20°C	
Intensité maximale admissible 4 A	Tension nominale	60 V
	Tension d'essai	2000 V
Résistance d'isolation > 30.5 M $\Omega$ /km	Intensité mavimale admissible	ΛΔ
	intensite maximale admissible	77

# Caractéristiques















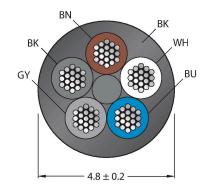




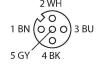


- ■connecteur femelle M12, coudé, 5 pôles
- Matériau de la gaine : PUR
- Couleur de la gaine : noir
- Adapté à une utilisation avec gaine
- Résistant aux produits chimiques, aux UV et l'huile
- Ignifuge (FT2 selon la norme UL 1581, CEI 60332-2-2)
- Résistant aux perles de soudure
- ■Sans halogène, ni silicones, ni PVC, ni LABS
- Particulièrement résistant à l'usure
- Classe de protection : IP67, IP69K
- ■longueur de câble : 16 mètres

### section câble



# Configuration de contact



## Données techniques

Résistance transversale

### 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. max. 5 m/s<sup>2</sup> Accélération admissible Déplacement admissible horizontalement 5 m (à 5 m/s<sup>2</sup>) Déplacement admissible verticalement 2 m (à 5 m/s²) Vitesse d'avance admissible 3.3 m/s

max. 57 Ω/km

### schéma de connexions

1	BN
2)	WH
4)	ВК
3)	BU
5)	GY

### Accessoires

port de câble) Homologations

Effort de torsion

Température ambiante (posé de manière

Température ambiante (chaîne de trans-

Température ambiante (mobile)

### TORQUE-WRENCH-SET-AS

### 6936170

± 180 °/m -50...+80 °C

-25...+80 °C

-25...+60 °C

cULus

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



BS8151-0 6904611



Connecteur mâle confectionnable, M12 × 1, droit, 5 pôles, raccordement par borne à vis, diamètre de ligne 4,0

M12 × 1, droit, 5 pôles, raccordement

raccordable 0,14 à 0,75 mm², boîtier

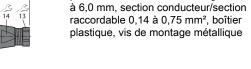
plastique, vis de montage métallique

Push-In, diamètre de ligne 4,0 à 8,0 mm, section conducteur/section

### BS8251-0

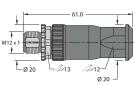
### 6904612

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



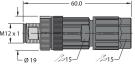
### FW-ERSPM0516-SA-S-0408

### 100002289



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

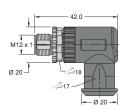
FW-ERSPM0526-SA-P-0408





### FW-EWSPM0516-SA-S-0408

100002291



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