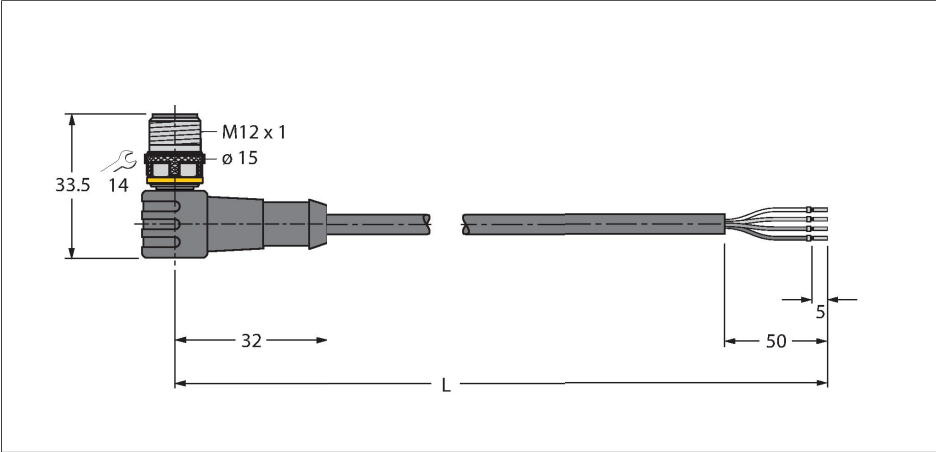


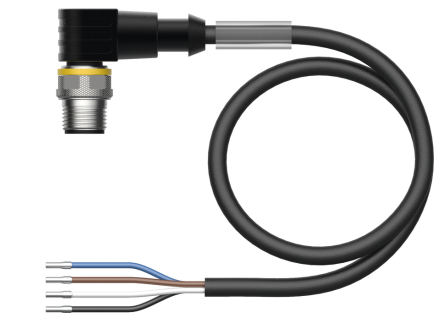
# WSC4.4T-5/TRL

Câble d'actionneur et de capteur conçu pour une utilisation avec des robots – Câble de raccordement



## Données techniques

|                                      |                                                |
|--------------------------------------|------------------------------------------------|
| Type                                 | WSC4.4T-5/TRL                                  |
| N° d'identification                  | 6543038                                        |
| Connecteur A                         | Connecteur mâle, M12x1, coudé, Coda-ge A       |
| Nombre de pôles                      | 4                                              |
| Contacts                             | laiton, CuZn, doré                             |
| Corps isolant                        | Plastique, TPU, Noir                           |
| Corps de manchon                     | Plastique, TPU, Noir                           |
| Écrou/vis de serrage                 | laiton, CuZn, nickelé                          |
| Durée de vie mécanique               | > 100 Cycles de couplage et de décou-<br>plage |
| Degré de pollution                   | 3                                              |
| Type de protection                   | IP67, IP69K, Uniquement en état vissé          |
| Câble                                |                                                |
| Diamètre de câble                    | Ø 4.5 mm ±0.20                                 |
| Longueur de câble                    | 5 m                                            |
| Gaine de câble                       | PUR, Noir                                      |
| Isolation du conducteur              | PP                                             |
| Section conducteur                   | 4 x 0.34 mm <sup>2</sup>                       |
| Structure de fils toronnés           | 42 x 0.1 mm                                    |
| Couleurs de câble                    | BN, WH, BU, BK                                 |
| Caractéristiques électriques à +20°C |                                                |
| Tension nominale                     | 250 V                                          |
| Tension d'essai                      | 2000 V                                         |
| Intensité maximale admissible        | 4 A                                            |

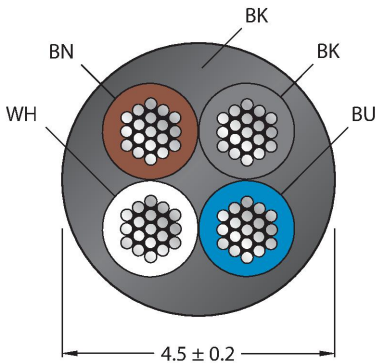


## Caractéristiques



- connecteur M12, coudé, 4 pôles
- Matériau de gaine : PUR
- Couleur de gaine : noire
- Convient pour une utilisation sur les chaînes de transport de câble
- Résistance à la torsion (± 360°/m)
- Résistance aux produits chimiques, aux rayons UV et à l'huile
- Sans halogène, ni silicone, ni PVC, ni LABS
- Ignifuge
- Résistant à l'hydrolyse et aux microbes
- Indice de protection : IP67, IP69K
- longueur de câble : 5 mètres

## section câble



## Configuration de contact

Données techniques

| Caractéristiques mécaniques et chimiques    |                            |
|---------------------------------------------|----------------------------|
| Rayon de courbure (déplacement fixe)        | ≥ 5 x Ø                    |
| Rayon de courbure (utilisation flexible)    | ≥ 10 x Ø                   |
| Cycles de courbure                          | ≥ 10 Mio.                  |
| Déplacement admissible horizontalement      | 5 m (à 5 m/s²)             |
| Déplacement admissible verticalement        | 2 m (à 5 m/s²)             |
| Effort de torsion                           | ± 360 °/m                  |
| Cycles de torsion                           | max. 5 millions            |
| Vitesse de torsion                          | 20 Cycles/min              |
| Température ambiante (posé de manière fixe) | -50...+80 °C               |
| Température ambiante (mobile)               | -25...+80 °C               |
| Sans halogène                               | Suivant IEC 60754-1-2      |
| exempt de LABS                              | Suivant PV3.10.7           |
| Résistance à l'huile                        | Suivant EN 60811-2-1       |
| Ininflammable                               | Suivant IEC 60332-2-2, FT2 |
| Homologations                               | cULus<br>CE<br>UKCA        |



schéma de connexions



Accessoires

TORQUE-WRENCH-SET-AS6936170

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-TXL6936206

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

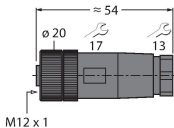
HA8141-06905407

Connecteur femelle 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

HA8241-06905401

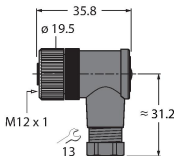
Connecteur femelle confectionnable, M12 x 1, coudé, 4 pôles, raccordement par borne guillotine, diamètre de ligne 4.0 à 5.1 mm, section conducteur/section raccordable 0,14 à 0.34 mm², boîtier plastique, écrou de montage métallique

B8141-0 69049



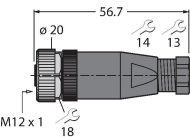
Connecteur femelle confectionnable, M12 x 1, droit, 4 pôles, raccordement par borne à vis, diamètre de ligne 4.0 à 6.0 mm, section conducteur/section raccordable 0,14 à 0.75 mm², boîtier plastique, écrou de montage plastique

B8241-0 69048



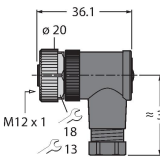
Connecteur femelle confectionnable, M12 x 1, coudé, 4 pôles, raccordement par borne à vis, diamètre de ligne 4.0 à 6.0 mm, section conducteur/section raccordable 0,14 à 0.75 mm², boîtier plastique, écrou de montage métallique

BM8141-0 6935145



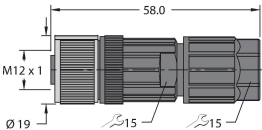
Connecteur femelle confectionnable, M12 x 1, droit, 4 pôles, raccordement par borne à vis, diamètre de ligne 4.0 à 6.0 mm, section conducteur/section raccordable 0,25 à 0.75 mm², boîtier plastique, écrou de montage métallique

BM8241-0 6935889



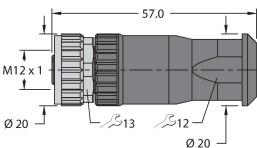
Connecteur femelle confectionnable, M12 x 1, coudé, 4 pôles, raccordement par borne à vis, diamètre de ligne 4.0 à 6.0 mm, section conducteur/section raccordable 0,25 à 0.75 mm², boîtier plastique, écrou de montage métallique

FW-ERKPM0426-SA-P-0408 100002047



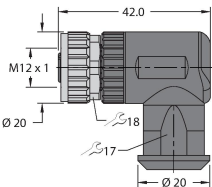
Connecteur femelle confectionnable, M12 x 1, droit, 4 pôles, raccordement Push-In, diamètre de ligne 4,0 à 8,0 mm, section conducteur/section raccordable 0,14 à 0,75 mm², boîtier plastique, écrou de montage métallique

FW-ERKPM0416-SA-S-0408 100002283



Connecteur femelle 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, écrou de montage métallique

FW-EWKPM0416-SA-S-0408 100002286



Connecteur femelle 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 00:25 à 1.5 mm², boîtier plastique, écrou 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 x 18 mm, unité de livraison : 50 pièces par lot |

