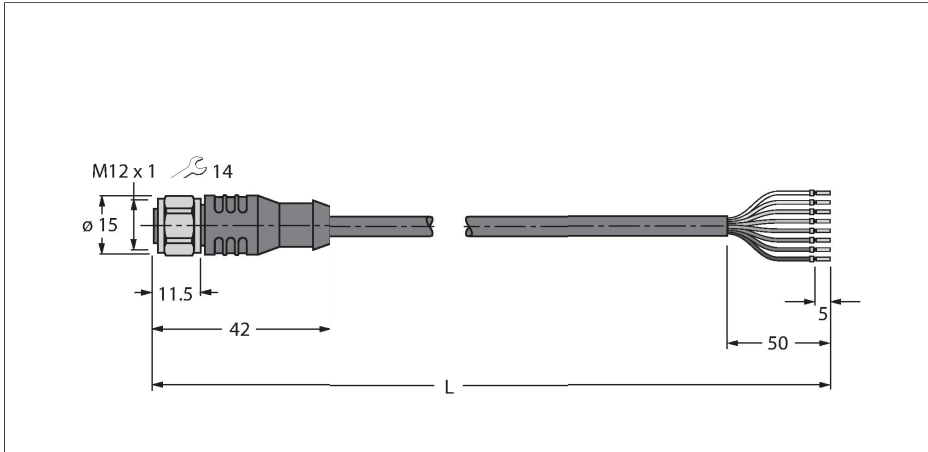


# RKCV8T-25/TEL

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

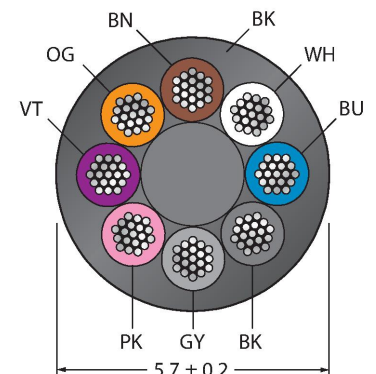


### Caractéristiques

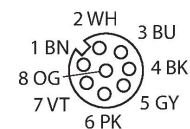


- connecteur femelle M12, droit, 8 pôles
- écrou/vis de serrage en acier inoxydable
- Matériau de la gaine : PVC
- Couleur de la gaine : noir
- Résistant à l'huile et aux produits chimiques
- Ignifugé
- Résistance aux acides et lessives alcalines
- Résistant aux microbes et à l'hydrolyse
- Sans LABS
- Classe de protection : IP67, IP69K
- longueur de câble : 25 mètres

### section câble



### Configuration de contact



### Principe de fonctionnement

La figure montre l'état de dessin avec écrou de montage hexagonal (production à partir de semaine11/2016). Le schéma de raccordement affiche le brochage des contacteurs suivant DIN EN 60947-5-2 (production à partir de semaine16/2017).

### Données techniques

|                                      |                                                |
|--------------------------------------|------------------------------------------------|
| Type                                 | RKCV8T-25/TEL                                  |
| N° d'identification                  | 6626257                                        |
| Connecteur A                         | Connecteur femelle, M12x1, Droit, Coda-ge A    |
| Nombre de pôles                      | 8                                              |
| Contacts                             | laiton, CuZn, doré                             |
| Corps isolant                        | Plastique, TPU, Noir                           |
| Corps de manchon                     | Plastique, TPU, Noir                           |
| Écrou/vis de serrage                 | Acier inoxydable, V4A                          |
| Joint d'étanchéité                   | Plastique, FPM/FKM                             |
| 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 5.7 mm ±0.20                                 |
| Longueur de câble                    | 25 m                                           |
| Gaine de câble                       | PVC, Noir                                      |
| Isolation du conducteur              | PVC                                            |
| Section conducteur                   | 8 x 0.25 mm <sup>2</sup>                       |
| Structure de fils toronnés           | 32 x 0.1 mm                                    |
| Couleurs de câble                    | BN, WH, BU, BK, GY, PK, VT, OG                 |
| Caractéristiques électriques à +20°C |                                                |
| Tension nominale                     | 30 V                                           |
| Tension d'essai                      | 2000 V                                         |
| Intensité maximale admissible        | 2 A                                            |
| Résistance d'isolation               | > 30.5 MΩ/km                                   |

Données techniques

|                                             |               |
|---------------------------------------------|---------------|
| Résistance transversale                     | max. 79 Ω/km  |
| Caractéristiques mécaniques et chimiques    |               |
| Rayon de courbure (déplacement fixe)        | ≥ 5 x Ø       |
| Rayon de courbure (utilisation flexible)    | ≥ 10 x Ø      |
| Température ambiante (posé de manière fixe) | -40...+105 °C |
| Température ambiante (mobile)               | -5...+80 °C   |
| Homologations                               | cULus         |

Couleurs de fils toronnés

| Pin | DIN 47100 (obsolète) | DIN EN 60947-5-2 (neuf) |
|-----|----------------------|-------------------------|
| 1   | WH                   | BN                      |
| 2   | BN                   | WH                      |
| 3   | GN                   | BU                      |
| 4   | YE                   | BK                      |
| 5   | GY                   | GY                      |
| 6   | PK                   | PK                      |
| 7   | BU                   | VT                      |
| 8   | RD                   | OG                      |

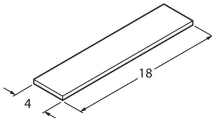
schéma de connexions

|   |    |
|---|----|
| 1 | BN |
| 2 | WH |
| 3 | BU |
| 4 | BK |
| 5 | GY |
| 6 | PK |
| 7 | VT |
| 8 | OG |

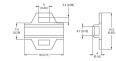
Accessoires

|                                                                                                                                                                                                                          |         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| 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) |         |

|                                                                                                                                                                                |         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| 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 |         |



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 |
|                                                                                     |                       |                     |                                                                                                                                                                                             |