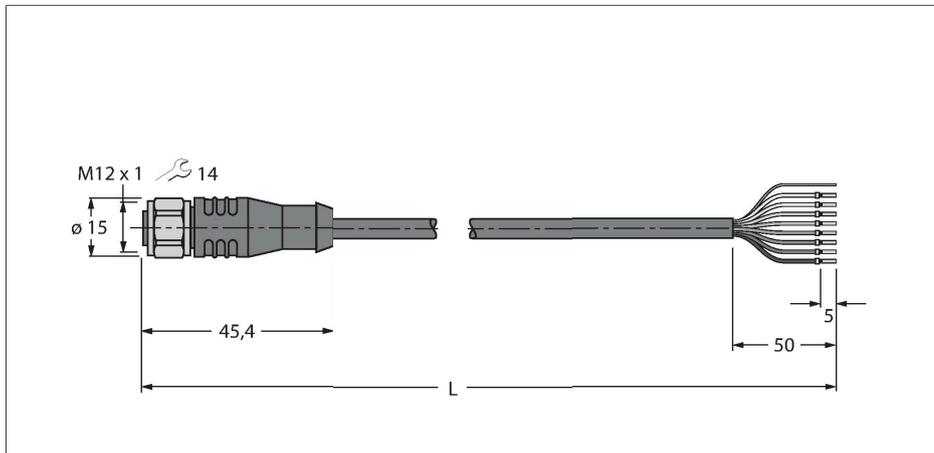


# RKSV8T-10/TEL

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



### Caractéristiques

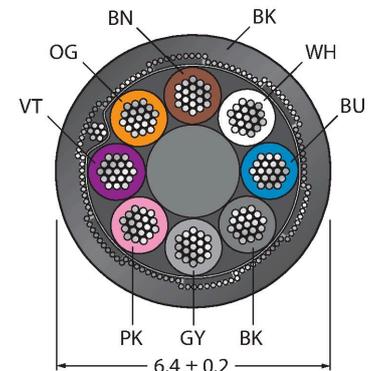


- connecteur femelle M12, droit, 8 pôles
- écrou/vis de serrage en acier inoxydable
- blindage monté sur l'écrou/vis de serrage
- Matériau de la gaine : PVC, blindé
- Couleur de la gaine : noir
- Résistant à l'huile et aux produits chimiques
- Ignifugé
- Résistance aux acides et lessives alcalines
- Résistant aux microbes et à l'hydrolyse
- Sans LABS
- Classe de protection : IP67, IP69K
- longueur de câble : 10 mètres

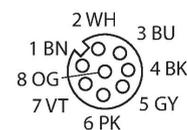
### Données techniques

|   |  |
|---|--|
| Type  | RKSV8T-10/TEL                                      |
| N° d'identification                         | 6629122  |
| 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              |
| <b>Câble</b>                                |  |
| Diamètre de câble                           | Ø 6.4 mm ±0.20                                     |
| Longueur de câble                           | 10 m   |
| Gaine de câble                              | PVC, Noir  |
| Blindage                                    | feuille d'aluminium, grillage de cuivre éta-<br>mé |
| 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                     |
| <b>Caractéristiques électriques à +20°C</b> |  |
| Tension nominale                            | 30 V   |
| Tension d'essai                             | 2000 V   |

### section câble



### Configuration de contact



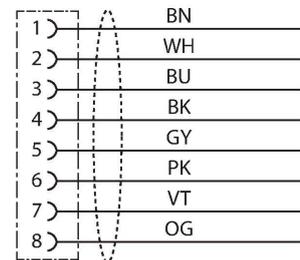
### Principe de fonctionnement

La figure montre l'état de dessin avec écrou de montage hexagonal (production à partir de semaine 11/2016). Le schéma de raccordement affiche le brochage des contacteurs suivant DIN EN 60947-5-2 (production à partir de semaine 16/2017).

## Données techniques

|   |               |
|---|---------------|
| Intensité maximale admissible                   | 2 A           |
| Résistance d'isolation                          | > 30.5 MΩ/km  |
| Résistance transversale                         | max. 79 Ω/km  |
| <b>Caractéristiques mécaniques et chimiques</b> |               |
| 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)                   | 0...+80 °C    |
| Homologations                                   | cULus         |

## schéma de connexions



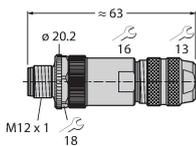
### Couleurs de fils toronnés

| 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                      |

## Accessoires

CMBS8181-0

6930792



Connecteur male confectionnable, M12 x 1, droit, 8 pôles, raccordement par borne à vis, diamètre de ligne 6.0 à 8.0 mm, section conducteur/section raccordable 0,14 à 0.50 mm<sup>2</sup>, boîtier métallique, écrou de montage métallique, peut être blindé, e.a. pour Ethernet

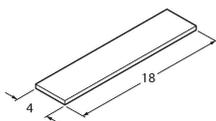
TORQUE-WRENCH-SET-AS

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)

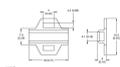
BLANK-LABEL-FOR-CORDSETS-TEL-TXL

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 |

| Dimensions | Type | N° d'identification   |
|------------|------|---|
|            |      | de câble : min. 5 mm ; dimensions<br>4 × 18 mm, unité de livraison :<br>50 pièces par lot |