

# RKS8T-0.6-RSS8T/TEL

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



### Données techniques

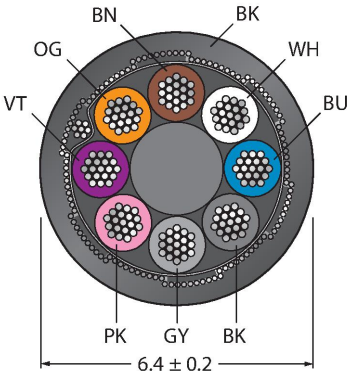
|                                 |                                             |
|---------------------------------|---------------------------------------------|
| Type                            | RKS8T-0.6-RSS8T/TEL                         |
| N° d'identification             | 6625471                                     |
| 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            | laiton, CuZn, nickelé                       |
| Joint d'étanchéité              | Plastique, FPM/FKM                          |
| Durée de vie mécanique          | > 100 Cycles de couplage et de décou-plage  |
| Degré de pollution              | 3                                           |
| Type de protection              | IP67, IP69K, Uniquement en état vissé       |
| Connecteur B                    | Connecteur mâle, M12x1, Droit, Coda-ge A    |
| Nombre de pôles                 | 8                                           |
| Contacts                        | laiton, CuZn, doré                          |
| Corps isolant                   | Plastique, TPU, Noir                        |
| Corps de manchon                | Plastique, TPU, Noir                        |
| Ecrou de serrage/vis de serrage | laiton, CuZn, nickelé                       |
| Durée de vie mécanique          | > 100 Cycles de couplage et de décou-plage  |
| Degré de pollution              | 3                                           |
| Indice de protection            | IP67, IP69K, uniquement en état vissé       |
| Câble                           |                                             |
| Diamètre de câble               | Ø 6.4 mm ±0.20                              |
| Longueur de câble               | 0.6 m                                       |
| Gaine de câble                  | PVC, Noir                                   |

### Caractéristiques



- connecteur femelle M12, droit, 8 pôles
- blindage monté sur l'écrou/vis de serrage
- connecteur M12, droit, 8 pôles
- 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 : 0,6 mètre

### section câble



### Configuration de contact

Données techniques

|                                             |                                               |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Blindage                                    | feuille d'aluminium, grillage de cuivre étamé |
| 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                                  |
| 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)               | 0...+80 °C                                    |
| Homologations                               | cULus                                         |

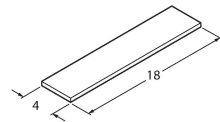
Couleurs de fils toronnés

| 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                      |

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) |         |

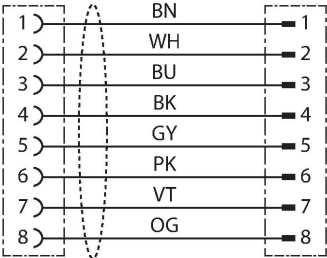
|                                                                                                                                                                                |         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------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



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).

schéma de connexions



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 |