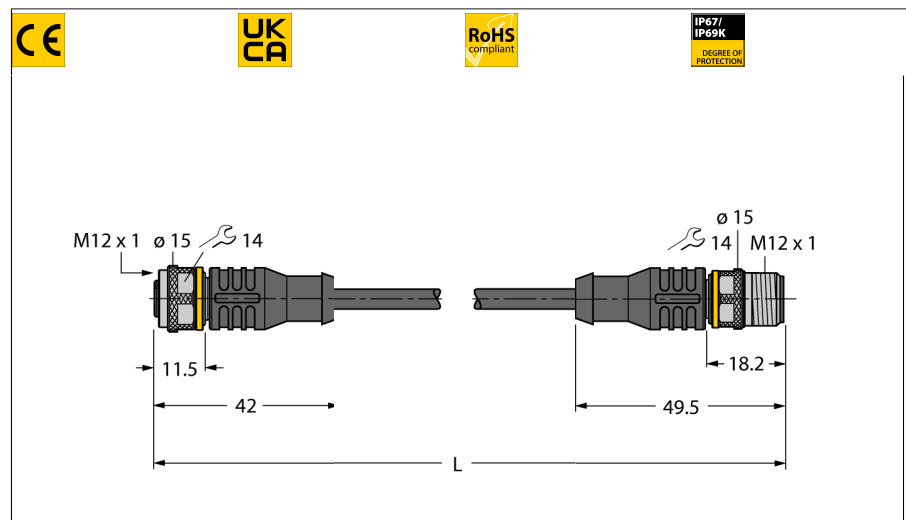


# Câble RFID - version standard

## Câble de connexion

### RK4.5T-50-RS4.5T/S2500



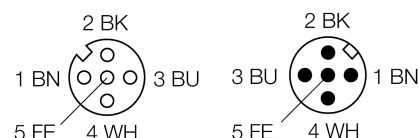
|                        |                                                                  |
|------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Type                   | RK4.5T-50-RS4.5T/S2500                                           |
| N° d'identification    | 8035246                                                          |
| Connecteur A           | Connecteur femelle, M12x1, Droit, Codage A                       |
| Nombre de pôles        | 5                                                                |
| Corps isolant          | Plastique, TPU, Noir                                             |
| Corps de manchon       | Plastique, TPU, Noir                                             |
| Écrou/vis de serrage   | laiton, CuZn-Ni, nickelé                                         |
| Couple de serrage      | 0.6 ... 1 Nm<br>(respecter la valeur max. de la contre-partie !) |
| Durée de vie mécanique | > 100 Cycles de couplage et de découplage                        |
| Degré de pollution     | 3                                                                |
| Type de protection     | IP67, IP69K, Uniquement en état vissé                            |

|                                 |                                                               |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Connecteur B                    | Connecteur mâle, M12x1, Droit, Codage A                       |
| Nombre de pôles                 | 5 pins                                                        |
| Corps isolant                   | Plastique, TPU, Noir                                          |
| Corps de manchon                | Plastique, TPU, Noir                                          |
| Ecrou de serrage/vis de serrage | laiton, CuZn-Ni, nickelé                                      |
| Couple de serrage               | 0.6 ... 1 Nm (respecter la valeur max. de la contre-partie !) |
| Durée de vie mécanique          | > 100 Cycles de couplage et de découplage                     |
| Degré de pollution              | 3                                                             |
| Indice de protection            | IP67, IP69K, uniquement en état vissé                         |

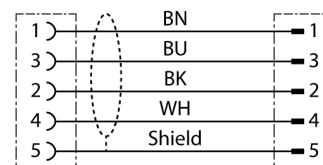
|                                  |                            |
|----------------------------------|----------------------------|
| Câble                            |                            |
| Diamètre de câble                | Ø 6.9mm                    |
| Longueur de câble                | 50 m m                     |
| Gaine de câble                   | PUR, Jaune                 |
| Blindage                         | oui                        |
| Conducteurs câble de données     |                            |
| Section conducteur               | 2 x 0.25 mm²               |
| Conducteurs câble d'alimentation |                            |
| Section conducteur               | 2x 0.34 mm²                |
| Couleurs de câble                | Power: BN, BU Data: WH, BK |



- 4 broches, AWG 24/AWG 22
- Matériau de la gaine : PUR, couleur : jaune
- Sans halogène ni LABS
- Blindage : Feuille d'aluminium, fil toronné en cuivre étamé
- Diamètre de la gaine : 6,9 mm
- Utilisable sur chaînes de transport de câble, résistant à l'huile, très flexible
- Câble UL type 20594
- longueur de câble : 50 mètres



#### schéma de connexions



**Caractéristiques électriques à +20°C**

|                               |          |
|-------------------------------|----------|
| Tension nominale              | 30VV     |
| Intensité maximale admissible | 4AA      |
| Résistance DC (boucle)        | 103 Ω/km |
| Nom. Impédance                | 135 Ω    |
| Nom. Capacité                 | 50 pF/m  |

**Caractéristiques mécaniques et chimiques**

|                                          |               |
|------------------------------------------|---------------|
| Rayon de courbure (utilisation flexible) | ≥ 8 x Ø       |
| Cycles de courbure                       | ≥ 1 Mio.      |
| En état de repos                         | -40°C...+80°C |
| En état de mouvement                     | -25°C...+80°C |

**Autres caractéristiques**

|                                              |     |
|----------------------------------------------|-----|
| Utilisable sur chaînes de transport de câble | oui |
| Sans halogène                                | oui |