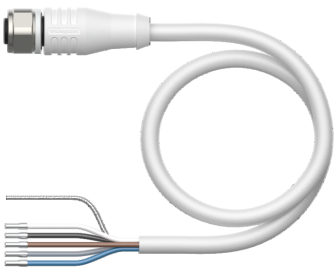
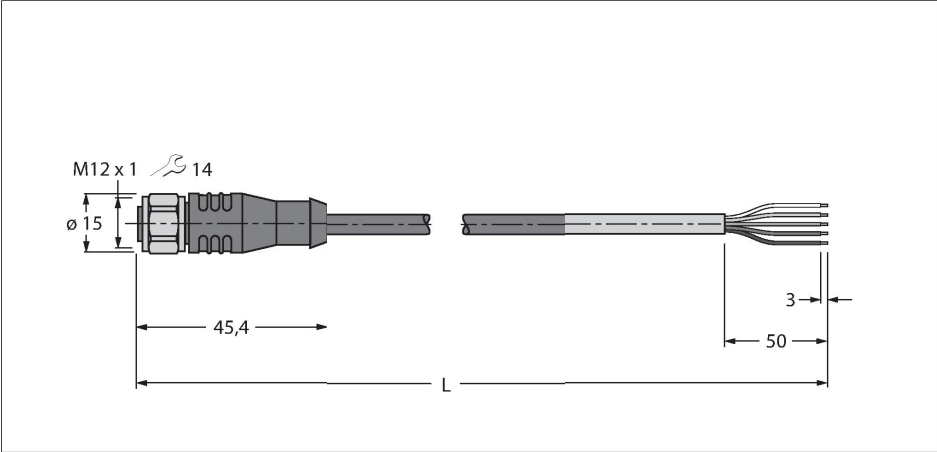


# RKCV5500-15M/S2500

## Câble pour application RFID dans la plage agro-alimentaire – Câble de raccordement



### Données techniques

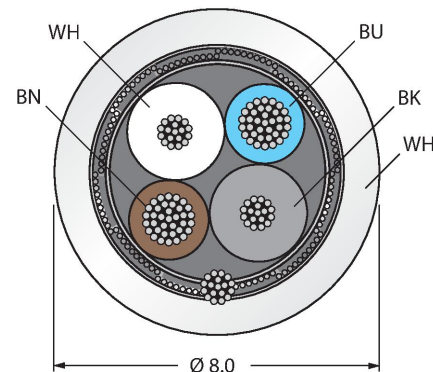
|                                      |                                                |
|--------------------------------------|------------------------------------------------|
| Type                                 | RKCV5500-15M/S2500                             |
| N° d'identification                  | 6633182                                        |
| Connecteur A                         | Connecteur femelle, M12x1, Droit, Coda-ge A    |
| Nombre de pôles                      | 5                                              |
| Contacts                             | métal, CuZn, doré                              |
| Corps isolant                        | Plastique, PPH, Blanc                          |
| Corps de manchon                     | Plastique, PP, Blanc                           |
| Écrou/vis de serrage                 | Acier inoxydable, V4A, nickelé                 |
| Joint d'étanchéité                   | Plastique, FPM/FKM                             |
| Couple de serrage                    | 0.8 Nm                                         |
| Durée de vie mécanique               | > 100 Cycles de couplage et de décou-<br>plage |
| Type de protection                   | IP67, IP69K, Uniquement en état vissé          |
| Câble                                |                                                |
| Diamètre de câble                    | Ø 8 mm                                         |
| Longueur de câble                    | 15 m                                           |
| Gaine de câble                       | PPEDEM, Blanc                                  |
| Blindage                             | oui                                            |
| Isolation du conducteur              | XLPE                                           |
| 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                     |
| Caractéristiques électriques à +20°C |                                                |
| Tension nominale                     | 30 V                                           |

### Caractéristiques



- Matériau de la gaine : PPEDEM
- Couleur de la gaine : blanc
- Convient pour une utilisation sur les chaînes de transport de câble
- Résistant à l'huile conformément à EN 60811-2-1
- Sans halogène, ni silicone
- Très haute résistance à l'abrasion
- Conformité RoHS II/REACH
- Indice de protection : IP67, IP69K
- Extrémité ouverte
- Connecteur femelle M12, droit, acier inoxy-  
dable
- longueur de câble : 15 mètres

### section câble



### Configuration de contact

Données techniques

|                                              |                 |
|----------------------------------------------|-----------------|
| Intensité maximale admissible                | 4 A             |
| Résistance DC (boucle)                       | 82 Ω/km         |
| Nom. Impédance                               | 120 Ω (1 MHz)   |
| Nom. Capacité                                | 37 pF/m         |
| Caractéristiques mécaniques et chimiques     |                 |
| Rayon de courbure (déplacement fixe)         | ≥ 5 x Ø         |
| Rayon de courbure (utilisation flexible)     | ≥ 10 x Ø        |
| Cycles de courbure                           | ≥ 2 Mio.        |
| Accélération admissible                      | max. 5 m/s²     |
| Déplacement admissible horizontalement       | 5 m (à 5 m/s²)  |
| Déplacement admissible verticalement         | 5 m (à 5 m/s²)  |
| Vitesse d'avance admissible                  | 3.3 m/s         |
| Effort de torsion                            | ± 180 °/m       |
| Cycles de torsion                            | max. 2 millions |
| Température ambiante (posé de manière fixe)  | -40...+105 °C   |
| Température ambiante (mobile)                | -35...+105 °C   |
| Autres caractéristiques                      |                 |
| Utilisable sur chaînes de transport de câble | oui             |
| Sans halogène                                | oui             |

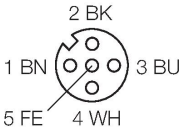


schéma de connexions

