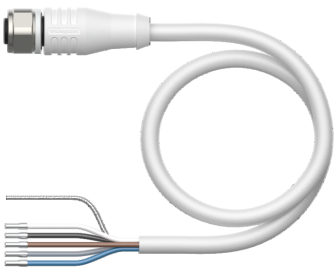
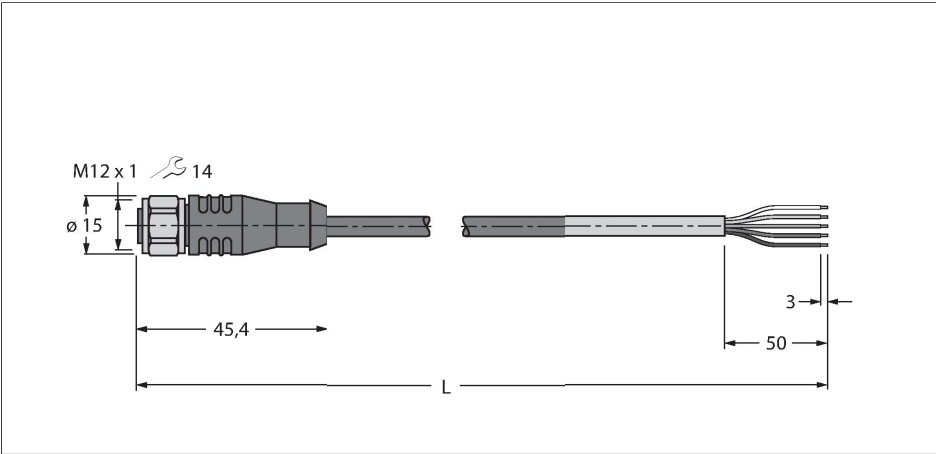


# RKCV5500-2M/S2500

## Cablu pentru aplicație RFID în industria alimentară – Cablu de conectare



### Caracteristici tehnice

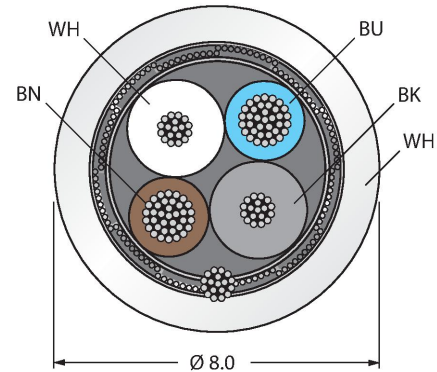
|                                             |                                        |
|---------------------------------------------|----------------------------------------|
| Tip                                         | RKCV5500-2M/S2500                      |
| Nr. ID                                      | 6633179                                |
| Conector A                                  | Mamă, M12 × 1, Drept, Codat-A          |
| Număr de pini                               | 5                                      |
| Contacte                                    | Metal, CuZn, Aurit                     |
| Suportul contactelor                        | Plastic, PPH, Alb                      |
| Corp                                        | Plastic, PP, Alb                       |
| Piuliță/șurub                               | Oțel inoxidabil, V4A, Placat cu nichel |
| Etanșare                                    | Plastic, FPM/FKM                       |
| Cuplu de strângere                          | 0.8 Nm                                 |
| Durata de viață din punct de vedere mecanic | > 100 Cicluri de cuplare               |
| Tip de protecție                            | IP67, IP69K, Numai filetat             |
| Cablu                                       |                                        |
| Diametru cablu                              | Ø 8 mm                                 |
| Lungime cablu                               | 2 m                                    |
| Manșon cablu                                | PPEDEM, Alb                            |
| Ecranare                                    | Da                                     |
| Izolația conductorului                      | XLPE                                   |
| Conductoare cablu de date                   |                                        |
| Secțiune miez                               | 2 x 0.25 mm <sup>2</sup>               |
| Conductoare cablu de alimentare             |                                        |
| Secțiune miez                               | 2x 0.34 mm <sup>2</sup>                |
| Culori fire                                 | Power: BN, BU Data: WH, BK             |
| Caracteristici electrice la +20 °C          |                                        |
| Tensiune nominală                           | 30 V                                   |

### Caracteristici

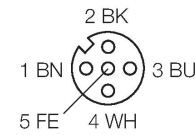


- Material izolație exterioară: PPEDEM
- Culoare izolație exterioară: alb
- Adecvat pentru sisteme mobile articulate de protecție cabluri
- Rezistent la uleiuri conform cu EN 60811-2-1
- Fără halogeni și silicon
- Rezistență îndeeosebi la abraziune
- Conform cu RoHS II/REACH
- Clasă de protecție: IP67, IP69K
- Capăt deschis
- Conector mamă M12, drept, oțel inoxidabil
- Lungime cablu: 2,0 m

### Secțiune cablu



### Alocare contacte



Caracteristici tehnice

|                                                                     |                 |
|---------------------------------------------------------------------|-----------------|
| Curent                                                              | 4 A             |
| Rezistență în c.c. (buclă)                                          | 82 Ω/km         |
| Nom. impedanță                                                      | 120 Ω (1 MHz)   |
| Nom. capacitate                                                     | 37 pF/m         |
| Proprietăți mecanice și chimice                                     |                 |
| Raza de curbare (instalare fixă)                                    | ≥ 5 x Ø         |
| Raza de curbare (utilizare mobilă)                                  | ≥ 10 x Ø        |
| Cicluri de îndoire                                                  | ≥ 2 milion      |
| Accelerația admisibilă                                              | max. 5 m/s²     |
| Cursa admisibilă, orizontal                                         | 5 m (la 5 m/s²) |
| Cursa admisibilă, vertical                                          | 5 m (la 5 m/s²) |
| Viteza de deplasare admisibilă                                      | 3.3 m/s         |
| Tensiune de răsucire                                                | ± 180 °/m       |
| Cicluri de torsiune                                                 | Max. 2 milioane |
| Temperatura mediului (fixă)                                         | -40...+105 °C   |
| Temperatura ambiantului (mobil)                                     | -35...+105 °C   |
| Alte caracteristici                                                 |                 |
| Poate fi utilizat la sisteme mobile articulate de protecție cabluri | Da              |
| Fără halogeni                                                       | Da              |

Schema de conexiuni

