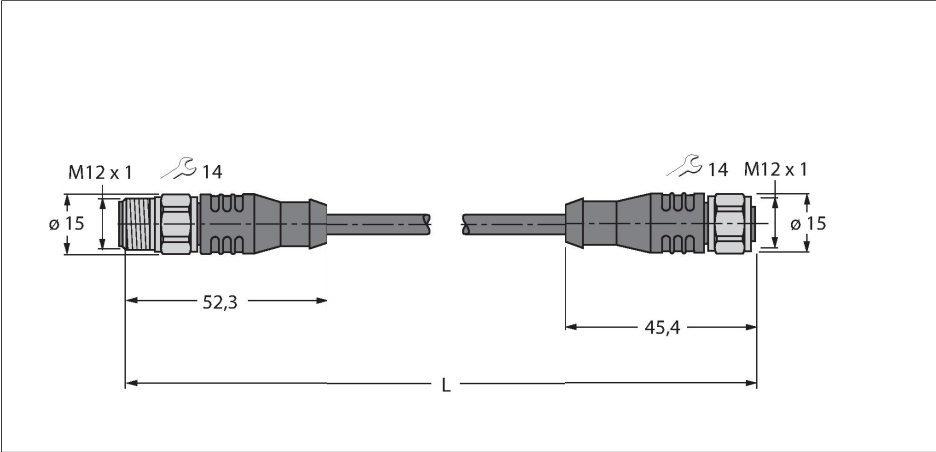


# RSCV-RKCV5500-25M/S2500

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



### Caracteristici tehnice

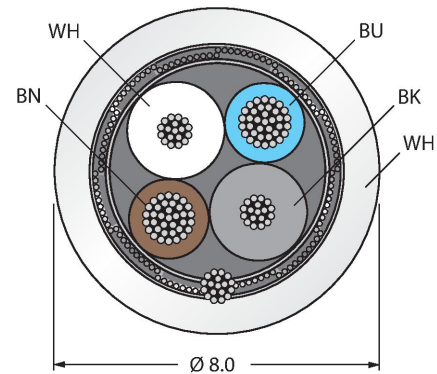
|                                             |                                                |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------|
| Tip                                         | RSCV-RKCV5500-25M/S2500                        |
| Nr. ID                                      | 6633197                                        |
| Conector A                                  | Conectori, 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                           |
| 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                     |
| Conector B                                  | Mamă, M12 × 1, Drept, Codat-A                  |
| Număr de pini                               | 5                                              |
| Contacte                                    | Metal, CuZn, Aurit                             |
| Suportul contactelor                        | Plastic, PPH, Alb                              |
| Corp                                        | Plastic, PP, Alb                               |
| Piuliță de cuplare/șurub de reținere        | Oțel inoxidabil, V4A                           |
| Etanșare                                    | Plastic, FPM/FKM                               |
| Cuplu de strângere                          | 0.8 Nm                                         |
| Durata de viață din punct de vedere mecanic | > 100 Cicluri de cuplare                       |
| Clasă de protecție                          | IP67, IP69K, Doar când se înșurubează împreună |
| Cablu                                       |                                                |
| Diametru cablu                              | Ø 8 mm                                         |
| Lungime cablu                               | 25 m                                           |

### Caracteristici



- Material izolație exterioră: PPEDEM
- Culoare izolație exterioră: alb
- Adecvat pentru sisteme mobile articulate de protecție cabluri
- Rezistent la uleiuri conform cu EN 60811-2-1
- Fără halogeni și silicon
- Rezistență îndeosebi la abraziune
- Conform cu RoHS II/REACH
- Clasă de protecție: IP67, IP69K
- Conector mamă M12, drept, oțel inoxidabil
- Conector tată M12, drept, oțel inoxidabil
- Lungime cablu: 25 m

### Secțiune cablu



### Alocare contacte



Caracteristici tehnice

|                                                                     |                            |
|---------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| Manșon cablu                                                        | PPEDM, Alb                 |
| Ecranare                                                            | Da                         |
| Izolația conductorului                                              | XLPE                       |
| Conductoare cablu de date                                           |                            |
| Secțiune miez                                                       | 2 x 0.25 mm²               |
| Conductoare cablu de alimentare                                     |                            |
| Secțiune miez                                                       | 2x 0.34 mm²                |
| Culori fire                                                         | Power: BN, BU Data: WH, BK |
| Caracteristici electrice la +20 °C                                  |                            |
| Tensiune nominală                                                   | 30 V                       |
| Curent                                                              | 4 A                        |
| Rezistență în c.c. (bucă)                                           | 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

