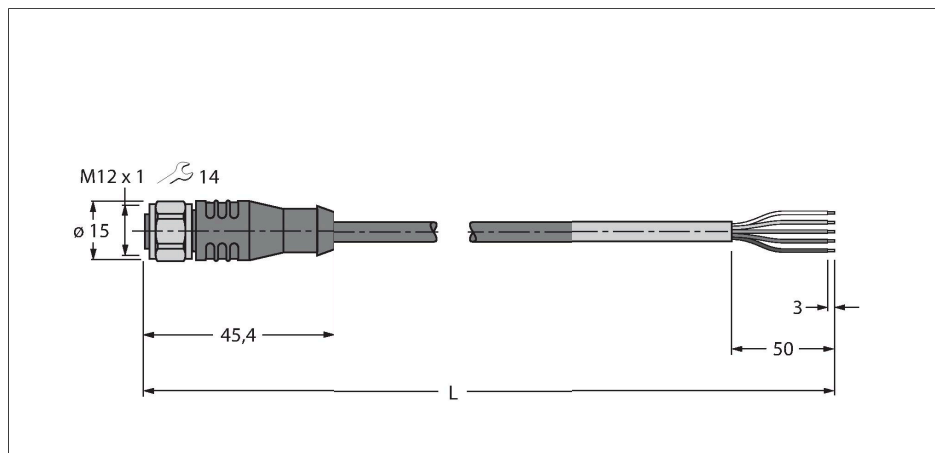


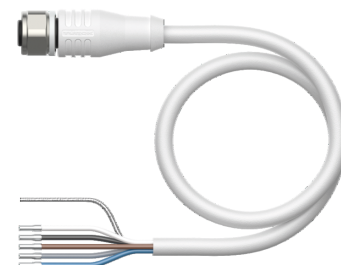
# RKCV5500-1M/S2500

## Kabel pro RFID systémy v potravinářství – Připojovací kabel



### Technické údaje

|                                         |                                          |
|-----------------------------------------|------------------------------------------|
| Typ                                     | RKCV5500-1M/S2500                        |
| ID č.                                   | 6633178                                  |
| Konektor A                              | zásuvka, M12 x 1, přímý, kódování A      |
| Počet pinů                              | 5                                        |
| Kontakty                                | kov, CuZn, zlaceno                       |
| Držák kontaktů                          | plast, PPH, bílá                         |
| Tělo zásuvky                            | plast, PP, bílá                          |
| Převlečná matice / šroub                | nerez ocel, V4A, niklováno               |
| Těsnění                                 | plast, FPM/FKM                           |
| Utahovací moment                        | 0.8 Nm                                   |
| mechanická životnost                    | > 100 cyklů                              |
| Typ ochrany                             | IP67, IP69K, pouze v zašroubovaném stavu |
| <b>Kabel</b>                            |                                          |
| Průměr kabelu                           | Ø 8 mm                                   |
| Délka kabelu                            | 1 m                                      |
| Materiál kabelu                         | PPEDEM, bílá                             |
| stínění:                                | ano                                      |
| Izolace žil                             | XLPE                                     |
| Žíly datového kabelu                    |                                          |
| Průřez žíly                             | 2 x 0.25 mm²                             |
| Žíly napájecího kabelu                  |                                          |
| Průřez žíly                             | 2x 0.34 mm²                              |
| Barva žil                               | Power: BN, BU Data: WH, BK               |
| <b>Elektrické vlastnosti při +20 °C</b> |                                          |
| Jmenovité napětí                        | 30 V                                     |
| Proudové zatížení                       | 4 A                                      |

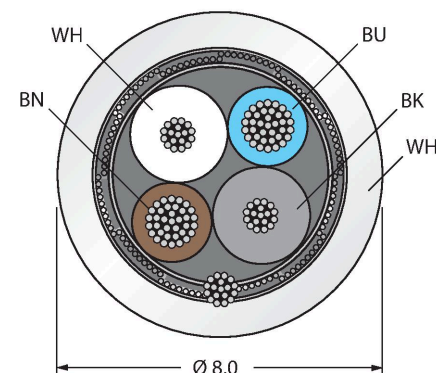


### Vlastnosti

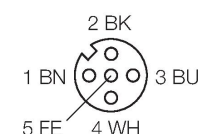


- materiál pláště: PPEDEM
- barva pláště: bílá
- vhodný pro vlečné řetězy
- odolnost vůči oleji dle EN 60811-2-1
- bez halogenů a silikon
- vysoká odolnost vůči otěru
- v souladu s RoHS II/REACH
- stupeň krytí: IP67, IP69K
- otevřený konec
- zásuvka M12 přímá, nerez
- délka kabelu: 1 m

### Průřez kabelu



### Zapojení kontaktů



Technické údaje

|                                      |                  |
|--------------------------------------|------------------|
| DC odpor                             | 82 Ω /km         |
| Jmenovitá impedance                  | 120 Ω (1 MHz)    |
| Jmenovitá Kapacita                   | 37 pF/m          |
| Mechanické a chemické vlastnosti     |                  |
| Poloměr ohybu (pevné umístění)       | ≥ 5 x Ø          |
| Poloměr pohybu (pohyblivé umístění)  | ≥ 10 x Ø         |
| Cyklů ohybů                          | ≥ 2 mil.         |
| Připustné zrychlení                  | max. 5 m/s²      |
| Připustná dráha pojezdu horizontálně | 5 m (při 5 m/s²) |
| Připustná dráha pojezdu vertikálně   | 5 m (při 5 m/s²) |
| Připustná rychlost pohybu            | 3.3 m/s          |
| Namáhání v krutu                     | ± 180 °/m        |
| Cyklů krutu                          | max. 2 mil.      |
| Okolní teplota (pevná)               | -40... +105 °C   |
| Okolní teplota (mobilní)             | -35... +105 °C   |
| Speciální vlastnosti                 |                  |
| vhodný pro vlečné řetězy             | ano              |
| bez halogenů                         | ano              |

Schéma zapojení

