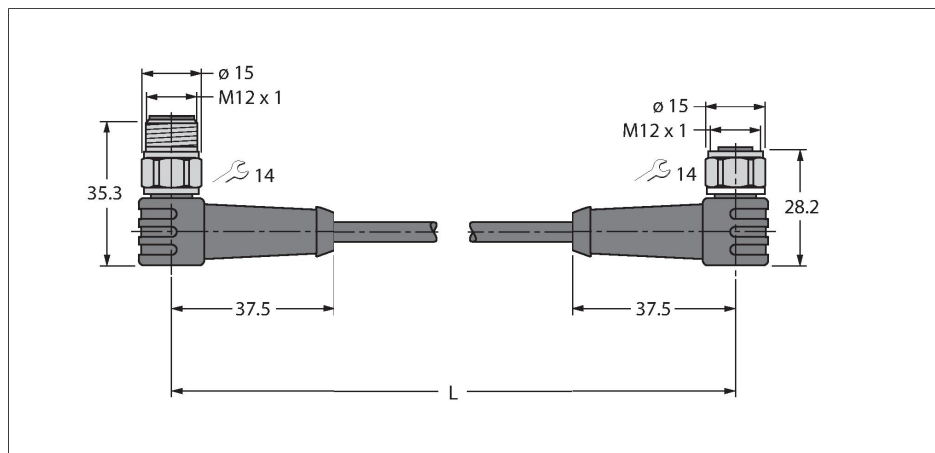


# WSCV-WKCV5500-10M/S2500

## Kabel pro RFID systémy v potravinářství – Propojovací kabel



### Technické údaje

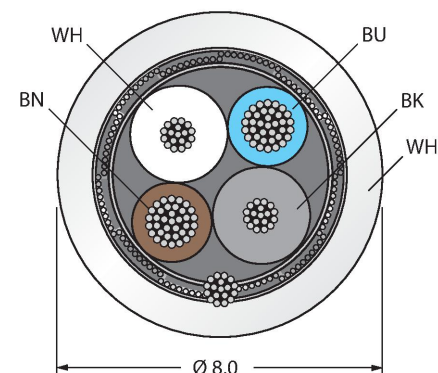
|                          |                                          |
|--------------------------|------------------------------------------|
| Typ                      | WSCV-WKCV5500-10M/S2500                  |
| ID č.                    | 6633214                                  |
| Konektor A               | zástrčka, M12 x 1, úhlový, 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                          |
| Utahovací moment         | 0.8 Nm                                   |
| mechanická životnost     | > 100 cyklů                              |
| Typ ochrany              | IP67, IP69K, pouze v zašroubovaném stavu |
| Konektor B               | zásuvka, M12 x 1, úhlové, kódování A     |
| Počet pólů               | 5                                        |
| Kontakty                 | kov, CuZn, zlaceno                       |
| Držák kontaktů           | plast, PPH, bílá                         |
| Tělo zásuvky             | plast, PP, bílá                          |
| Převlečná matice / šroub | nerez ocel, V4A                          |
| Těsnění                  | plast, FPM/FKM                           |
| Utahovací moment         | 0.8 Nm                                   |
| mechanická životnost     | > 100 cyklů                              |
| Stupeň krytí             | IP67, IP69K, pouze v zašroubovaném stavu |
| Kabel                    |                                          |
| Průměr kabelu            | Ø 8 mm                                   |
| Délka kabelu             | 10 m                                     |
| Materiál kabelu          | PPEDM, bílá                              |
| stínění:                 | ano                                      |

### Vlastnosti

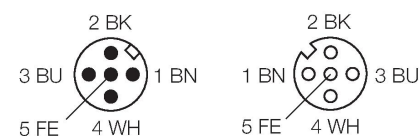


- materiál pláště: PPEDEM
- barva pláště: bílá
- vhodný pro vlečné řetězy
- odolnost vůči oleji dle EN 60811-2-1
- bez halogenů a silikon
- vysoká odolnost vůči otěru
- v souladu s RoHS II/REACH
- stupeň krytí: IP67, IP69K
- zásuvka M12 úhlová, nerez
- zástrčka M12 úhlová, nerez
- délka kabelu: 10 m

### Průřez kabelu



### Zapojení kontaktů



Technické údaje

|                                      |                            |
|--------------------------------------|----------------------------|
| 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 |
| Elektrické vlastnosti při +20 °C     |                            |
| Jmenovité napětí                     | 30 V                       |
| Proudové zatížení                    | 4 A                        |
| 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.                   |
| Přípustné zrychlení                  | max. 5 m/s²                |
| Přípustná dráha pojezdu horizontálně | 5 m (při 5 m/s²)           |
| Přípustná dráha pojezdu vertikálně   | 5 m (při 5 m/s²)           |
| Přípustná 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

