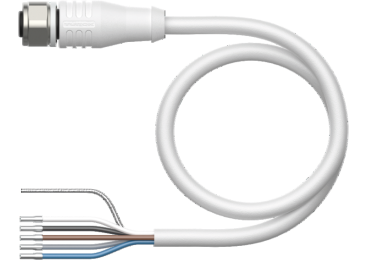
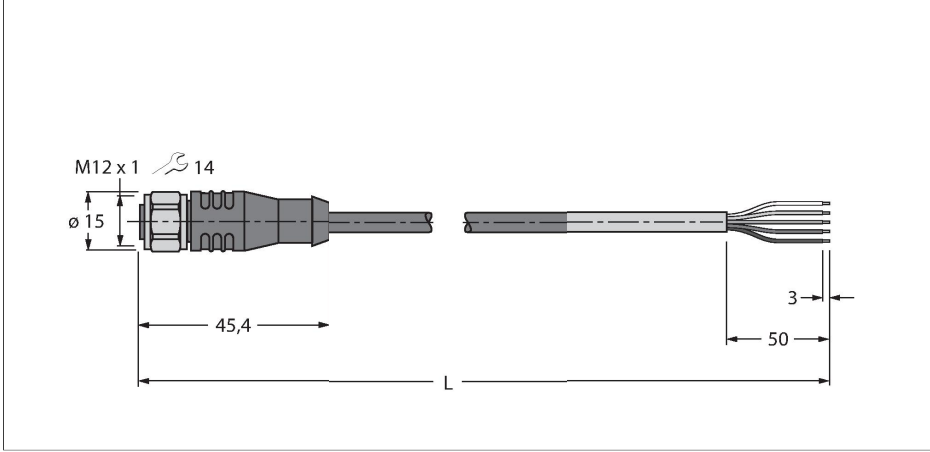


# RKCV5500-50M/S2500

## Gıda Sektöründe RFID Uygulaması için Kablo – Bağlantı kablosu



### Teknik Veriler

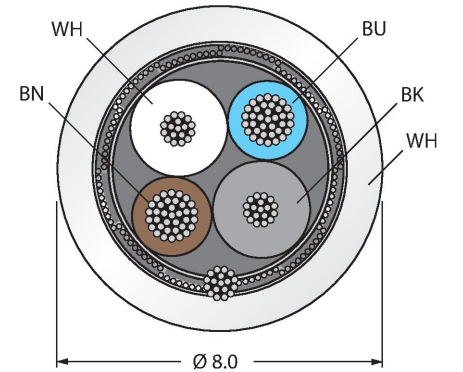
|                                 |                                      |
|---------------------------------|--------------------------------------|
| Tip                             | RKCV5500-50M/S2500                   |
| Tanıt. no.                      | 6633184                              |
| Konektör A                      | Dişi, M12 x 1, Düz, A kodlu          |
| Pim sayısı                      | 5                                    |
| Kontaklar                       | Metal, CuZn, Altın kaplama           |
| Contact carriers                | plastik, PPH, Beyaz                  |
| Connector body                  | plastik, PP, Beyaz                   |
| Kaplin somunu/vidası            | paslanmaz çelik, V4A, nikel kaplama  |
| Seal                            | plastik, FPM/FKM                     |
| Sıkma torku                     | 0.8 Nm                               |
| Mekanik ömür                    | > 100 eşleşme döngüleri              |
| Koruma tipi                     | IP67, IP69K, yalnızca vidalı durumda |
| Kablo                           |                                      |
| Kablo çapı                      | Ø 8 mm                               |
| Cable length                    | 50 m                                 |
| Cable jacket                    | PPEDEM, Beyaz                        |
| Koruma                          | evet                                 |
| Kablo damarı yalıtımı           | XLPE                                 |
| Data cable cores                |                                      |
| Çekirdek kesit alan             | 2 x 0.25 mm²                         |
| Power cable cores               |                                      |
| Çekirdek kesit alan             | 2x 0.34 mm²                          |
| Kablo damarı renkleri           | Power: BN, BU Data: WH, BK           |
| +20°C'de elektriksel özellikler |                                      |
| Nominal gerilim                 | 30 V                                 |
| Akım                            | 4 A                                  |

### Özellikler

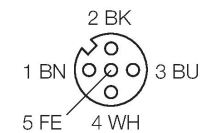


- Kılıf malzemesi: PPEDEM
- Kılıf rengi: beyaz
- Çekme zinciri kullanımı için uygun
- EN 60811-2-1 uyarınca yağa dayanıklı
- Halojen ve silikon içermez
- Aşınmaya karşı özellikle dirençli
- RoHS II/REACH uyumlu
- Koruma sınıfı: IP67, IP69K
- Ucu açık
- M12 dişi konektör, düz, paslanmaz çelik
- Kablo uzunluğu: 50 m

### Kablo Kesit Alanı



### Kontak ataması



## Teknik Veriler

|                                       |                              |
|---------------------------------------|------------------------------|
| DC direnci (döngü)                    | 82 $\Omega$ /km              |
| Nom. Empedans                         | 120 $\Omega$ (1 MHz)         |
| Nom. Kapasitans                       | 37 pF/m                      |
| <b>Mekanik ve kimyasal özellikler</b> |                              |
| Statik Bükme yarıçapı                 | $\geq 5 \times \varnothing$  |
| Bükülme yarıçapı (esnek kullanım)     | $\geq 10 \times \varnothing$ |
| Bükme döngüleri                       | $\geq 2$ million             |
| Kabul edilebilir hızlanma             | maks. 5 m/s <sup>2</sup>     |
| Kabul edilebilir hareket yolu, yatay  | 5 m (5 m/s <sup>2</sup> de)  |
| Kabul edilebilir hareket yolu, dikey  | 5 m (5 m/s <sup>2</sup> de)  |
| Kabul edilebilir travers hızı         | 3.3 m/s                      |
| Burulma gerilimi                      | $\pm 180$ °/m                |
| Burulma döngüleri                     | Maks. 2 milyon               |
| Ortam sıcaklığı (sabit)               | -40...+105 °C                |
| Ortam sıcaklığı (mobil)               | -35...+105 °C                |
| <b>Diğer Özellikler</b>               |                              |
| Çekme zinciri kullanımına uygundur    | evet                         |
| Halojensiz                            | evet                         |

## Devre şeması

