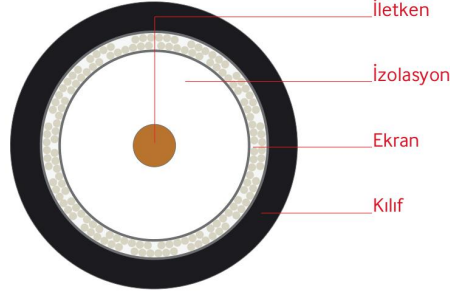



Kablo yapısı


Elektrolitik bakır tel, Ø 2,70mm

 Fiziksel köpüklü PE, Ø 7,20mm
70°C, EN 50290-2-23

 Al-Pet-Al folyo min.%100 kapama
Kalaylı bakır tel örgü %85 kapama

 PVC - RAL 9011 Siyah, Ø 10,2mm
TM51 70°C, EN 50290-2-22
PE - RAL 9011 Siyah, Ø 10,2mm
80°C, EN 50290-2-24
HFFR - RAL 9011 Siyah, Ø 10,2mm
70°C, EN 50290-2-27

Kullanım alanı

RWC Low Loss kablolar, yeni nesil 3 katmanlı fiziksel köpük teknolojisi ile üretilen kablolardır. 50 ohm geniş bant kablosuz uygulamalar için yüksek performans sağlar. RG tipi geleneksel kablolarla göre daha düşük kayıp, yüksek yayılma hızı ve daha iyi RF ekranlama sağlar. Genellikle BNC, TNC, SMA ve N-Tipi konnektörler ile sonlandırılır. Telsiz ve kablosuz haberleşme sistemlerinde RFID, WiFi, Dağıtılmış anten sistemleri(DAS), Kablosuz internet(WISP), Küresel konumlama(GPS) sistemlerinde savunma sanayi ve telekomünikasyon sistemlerinde kullanılır. Kılıf malzemesinin polietilen olanı, açık hava ve yeraltı uygulamalarında tercih edilirken, holojensiz olanı ise, yangın şartlarından etkilenmemesi gereken yerlerde tercih edilir.

Teknik özellikler

| | | |
|--------------------------------|-----------------------|------------------------|
| Çalışma sıcaklığı | -30 °C ... +70 °C | |
| Bükülme yarıçapı | min. | 10 x D |
| Empedans | 50 ± 3 Ω | |
| Kapasite | 78,5 ± 2 pF/m | |
| Yayılma hızı | %85 ± 2 | |
| Yalıtım direnci | min. | 2 G Ω x km |
| Çalışma gerilimi | max. | 2000 V |
| Test gerilimi | 5000 V | |
| Zayıflama (α20 °C) | max. | 30 MHz 2,38 dB/100m |
| | | 50 MHz 3,01 dB/100m |
| | | 150 MHz 5,10 dB/100m |
| | | 220 MHz 6,18 dB/100m |
| | | 450 MHz 8,96 dB/100m |
| | | 900 MHz 13,02 dB/100m |
| | | 1500 MHz 17,33 dB/100m |
| | | 1800 MHz 19,24 dB/100m |
| | | 2000 MHz 20,45 dB/100m |
| | | 2500 MHz 23,30 dB/100m |
| | | 5800 MHz 38,92 dB/100m |
| Geri dönüş kaybı ³⁾ | 30-1000 MHz > 23 dB | |
| | 1000-3000 MHz > 20 dB | |
| Segregasyon sınıfı | "d" EN 50174-2 | |
| Ekran Zayıflaması | 30-3000 MHz ≥ 90 dB | |

Standartlar EN 50117, IEC 61196

Yangın performansı

Düşey alev yayılma EN 60332-1-2 (PVC-HFFR)
Korozif gaz EN 60754-1/2 (HFFR)
Duman yoğunluğu EN 61034-2 (HFFR)

AB uygunluk beyanı

LVD Alçak Gerilim Yönetmeliği 2014/35/AB
RoHS Bazı Tehlikeli Maddelerin Kullanımının Kısıtlanması 2011/65/AB

³⁾Hat kuvvetlendirici kullanmadan 30dBµV için VHF/UHF ve S-bandı Kablo TV dağıtımında kullanılacak max. uzunluk

| Ürün kodu | Kablo yapısı | Çap [mm] | Bakır ağırlığı [kg/km] | Kablo ağırlığı [kg/km] | Kılıf rengi | Paketleme [m] |
|-----------|--------------|----------|------------------------|------------------------|--------------------|---------------|
| 305057 | RWC 400 PVC | 10,2 | 82 | 145 | ■ Siyah (RAL 9011) | 500/1000 |
| 305064 | RWC 400 PE | 10,2 | 82 | 128 | ■ Siyah (RAL 9011) | 500/1000 |
| 305071 | RWC 400 HFFR | 10,2 | 82 | 145 | ■ Siyah (RAL 9011) | 500/1000 |

Teknik özellikler, teknik değişikliklere bağlı olarak değişebilir.