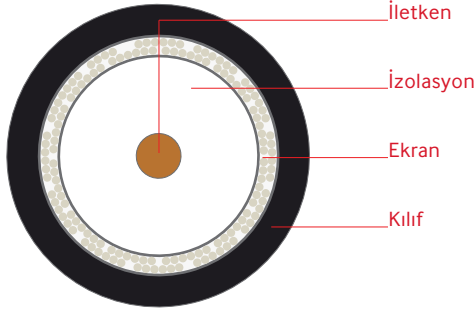




Kablo yapısı



Elektrolitik bakır tel, Ø 1,40mm

Fiziksel köpüklü PE, Ø 3,80mm
70°C, EN 50290-2-23

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

PVC - RAL 9011 Siyah, Ø 6,00mm
TM51 70°C, EN 50290-2-22
PE - RAL 9011 Siyah, Ø 6,00mm
80°C, EN 50290-2-24
HFFR - RAL 9011 Siyah, Ø 6,00mm
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 kablolara 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.

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

Teknik özellikler

Çalışma sıcaklığı		-30 °C ... +70 °C	
Bükülme yarıçapı	min.	10 x D	
Empedans		50 ± 3 Ω	
Kapasite		79 ± 2 pF/m	
Yayımla hızı		%85 ± 2	
Yalıtım direnci	min.	2 G Ω x km	
Çalışma gerilimi	max.	1300 V	
Test gerilimi		3000 V	
Zayıflama (α _{20 °C})	max.	30 MHz	4,67 dB/100m
		50 MHz	5,90 dB/100m
		150 MHz	9,99 dB/100m
		220 MHz	12,06 dB/100m
		450 MHz	17,31 dB/100m
		900 MHz	24,80 dB/100m
		1500 MHz	32,55 dB/100m
		1800 MHz	35,92 dB/100m
		2000 MHz	38,04 dB/100m
		2500 MHz	43,00 dB/100m
		5800 MHz	69,22 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

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]
305055	RWC 240 PVC	6,0	26	52	■ Siyah (RAL 9011)	500/1000
305062	RWC 240 PE	6,0	26	43	■ Siyah (RAL 9011)	500/1000
305069	RWC 240 HFFR	6,0	26	52	■ Siyah (RAL 9011)	500/1000

Teknik özellikler, teknik değişikliklere bağlı olarak değişebilir.