



RG 11/U-4 Cu/CuSn HFFR

TS EN 50117-9-2



Bükülme Yarıçapı
Bending Radius



Minimum İşletme Sıcaklığı
Minimum Operating Temperature



Maksimum İşletme Sıcaklığı
Maximum Operating Temperature



Alev Geciktiricilik
Flame Retardant



Düşük Duman Oluşumu
Low Smoke Generation



Korozif Gaz Koruyuculuğu
Corrosive Gas Shielding



Halojensizlik
Halogen free



EN 50575 CPR

KULLANIM ALANLARI

TS EN 50117-9-2 standartlarına göre üretilmiş koaksiyel kablodur. Bina içi kablolu TV sistemleri, merkezi uydu sistemleri, CCTV güvenlik sistemleri gibi düşük zayıflama gerektiren yerlerde dağıtım kablosu olarak kullanılmak üzere tasarlanmıştır. Üründe HFFR malzeme kullanıldığından yandığında zehirli gaz açığa çıkarmama, alev iletmeme ve düşük duman yoğunluğu gibi özellikleri ile insanların yoğun olarak bulunduğu kapalı alanlarda tercih edilmelidir. Dış ortamda ve direkt toprak altına gömülerek kullanıma uygun değildir.

KABLO YAPISI

İletken	1,63 mm Elektrolitik bakır
Yalıtım	Fiziksel köpüklü PE
1.Ekran	Alüminyum/Polyester bant (Al/Pes)
2.Ekran	Kalaylı bakır tel örgü
Dış Kılıf	HFFR (EN 50290-2-27)
Dış Kılıf Rengi	RAL 9003 Beyaz (Diğer renkleri isteğe bağlı)

TALEP ÜZERİNE SEÇENEKLER

* PVC Dış Kılıf	* Cu/Cu , Al Ekranlama
* PE Dış Kılıf	* EN 50575 CPR Uyumluluğu

APPLICATION

It is a coaxial cable produced according to TS EN 50117-9-2 standards. It is designed to be used as distribution cable in places requiring low attenuation, such as indoor cable TV systems, central satellite systems, CCTV security systems. Since HFFR material is used in the product, it should be preferred in closed areas where people are densely populated, due to its features such as not releasing toxic gas when burned, not transmitting flame and low smoke density. It is not suitable for use outdoors or buried directly under the ground.

CONSTRUCTION

Conductor	1,63 mm Electrolytic copper
Insulation	Foam PE
1.Screen	Aluminium/Polyester Tape (Al/Pes)
2.Screen	Tinned Copper Braid
Outer Sheath	HFFR (EN 50290-2-27)
Outer Sheath Colour	RAL 9003 White (Other colours on request)

AVAILABLE OPTIONS ON REQUEST

* PVC Outer Sheath	* Cu/CuSn , Al Screen
* PE Outer Sheath	* EN 50575 CPR compliant

Teknik Özellikler - Technical Characteristics

Ekranlama Sınıfı	Screening Class	C
İzolasyon Direnci (500V DC-1 dk.)	Insulation Resistance (500V DC-1 min.)	> 2000 MΩ.km
Empedans (yaklaşık değer)	Empedans (yaklaşık değer)	75 ± 3 Ω
Kapasite	Capacitance	53 ± 2 pF/m
Yayılma Hızı	Velocity of Propagation	% 84 ± 2
Çalışma voltajı	Operating Voltage	2000 V
Test voltajı (1 dk.)	Test voltage (1 min.)	5000 V AC

Bükülme yarı çapı	Bending Radius	10 x D
Çalışma sıcaklığı	Temperature Range	-30°C ~+70°C
Alev geciktiricilik	Flame Retardant	IEC / EN / DIN EN 60332-1-2
Duman Yoğunluğu	Smoke Density	IEC / EN / DIN EN 61034-2
Korozif Gaz Testi	Test on Corrosiveness of Combustion Gases	IEC / EN / DIN EN 60754-2
Halojensizlik Testi	Halogen Free Test	IEC / EN / DIN EN 60754-1

Zayıflama (20°C'de) Attenuation (20°C)	5 MHz	200 MHz	400 MHz	800 MHz	1000 MHz	2150 MHz	2450 MHz	3000 MHz
	< 1,8 dB/100m	< 6,7 dB/100m	< 9,5 dB/100m	< 13,5 dB/100m	< 15,3 dB/100m	< 23 dB/100m	< 25,6 dB/100m	< 29,9 dB/100m
Geri Dönüş Kaybı (20°C'de) Return Loss (RL) (20°C)	5 - 470 MHz		470 - 1000 MHz		1000 - 2000 MHz		2000 - 3000 MHz	
	> 20 dB		> 18 dB		> 16 dB		> 15 dB	

Ürün Yapısı	Kablo Çapı (Yaklaşık)(mm)	Bakır Ağırlığı (kg/km)	Kablo Ağırlığı (Yaklaşık) (kg/km)
Type	Outer Diameter (Approx.)(mm)	Cu Weight (kg/km)	Cable Weight (Approx.) (kg/km)
RG 11/U-4 Cu/CuSn HFFR	10,2	29	98

Bu teknik dokümanda yer alan bilgiler, tanıtım amaçlıdır. Kastro Kablo tasarım, teknik parametreler, görseller ve diğer bilgileri herhangi bir uyarı ve/veya bağlayıcılık olmaksızın değiştirebilir. Verilen tüm bilgiler, iyi niyet çerçevesinde verilmiş olup dokümanın paylaşım tarihi için geçerlidir.

The information contained within this datasheet is for guidance only. Kastro Kablo can always modify designs, technical parameters, visuals and other informations without notice or liability. All information provided is given in good faith and is valid as of the date of document sharing.