



شرکت صنعتی الکتریک خراسان
تولیدکننده انواع سیم و کابل

کابل خراسان افشار نژاد

دیتاشیت فنی

شرکت صنعتی الکتریک خراسان · تولیدکننده انواع سیم و کابل

▲ کابل‌های کوکسیال

کابل کوکسیال RG11 افشار نژاد



کابل کوکسیال RG11 ضخیم‌ترین کابل ۷۵ اهم این گروه است؛ هادی مسی حدود ۱/۶ میلی‌متر و قطر خارجی حدود ۱۰ میلی‌متر دارد و تضعیف آن تقریباً دو سوم RG6 است. این کابل برای لاین اصلی آنتن مرکزی برج‌ها و مسیرهای طولانی ماهواره و دوربین انتخاب می‌شود. سفارش آن با تماس با واحد فروش به شماره ۰۲۱-۳۳۹۹۹۰۳۲ انجام می‌شود.

امپدانس مشخصه ۷۵ اهم	هادی مرکزی مس، قطر حدود ۱/۶۳ میلی‌متر
دی‌الکتریک پلی‌اتیلن فوم	شیلد فویل و بافته
قطر خارجی حدود ۱۰ میلی‌متر	تضعیف در ۲۱۵۰ مگاهرتز حدود ۲۱ dB در ۱۰۰ متر

ساختار کابل کوکسیال RG11



۱ هادی مرکزی

مس به قطر حدود ۱/۶۳ میلی‌متر با مقاومت DC پایین

۲ دی‌الکتریک فوم

پلی‌اتیلن اسفنجی به قطر حدود ۷/۱ میلی‌متر

۳ فویل

لایه‌ی آلومینیومی چسبیده به دی‌الکتریک برای حفاظت در فرکانس بالا

۴ بافته

شبکه‌ی فلزی برای استحکام و مسیر برگشت جریان

۵ روکش

PVC با قطر خارجی حدود ۱۰/۱ میلی‌متر



شرکت صنعتی الکتریک خراسان
تولیدکننده انواع سیم و کابل

کابل خراسان افشار نژاد

شرکت صنعتی الکتریک خراسان - تولیدکننده انواع سیم و کابل

دیتاشیت فنی

تضعیف تقریبی RG11 در مقایسه با RG6

فرکانس (MHz)	تضعیف تقریبی RG11 (در ۱۰۰ متر)	تضعیف تقریبی RG6 (در ۱۰۰ متر)	باند یا کاربرد نمونه
۵	۱/۰	۱/۶	ویدئوی آنالوگ دوربین
۵۰	۳/۱	۴/۸	باند VHF پایین
۲۰۰	۶/۲	۹/۷	باند VHF بالا
۴۷۰	۹/۵	۱۵/۰	ابتدای باند UHF تلویزیون
۸۶۲	۱۳/۰	۲۰/۴	انتهای باند UHF تلویزیون
۹۵۰	۱۳/۶	۲۱/۴	ابتدای باند IF ماهواره
۱۴۵۰	۱۷/۰	۲۶/۶	میانهی باند IF ماهواره
۲۱۵۰	۲۰/۸	۳۲/۶	انتهای باند IF ماهواره

مقادیر تقریبی و برای کابل‌های فوم با هادی مسی هستند و ستون RG6 فقط برای مقایسه آمده است؛ عدد دقیق را از دیتاشیت بگیرید.

کاربردها

رایزر آنتن مرکزی

لاین اصلی که سیگنال را از تقویت‌کننده‌ی پشت‌بام به جعبه‌های تقسیم همه‌ی طبقات می‌رساند.

ماهواره در مسیر بلند

رساندن سیگنال LNB به رسیور یا مولتی‌سوئیچ وقتی فاصله از حدود ۵۰ متر بیشتر می‌شود.

دوربین‌های محوطه

اتصال دوربین‌های دور در کارخانه، انبار و محوطه‌های بزرگ به اتاق کنترل.

اتصال بین ساختمان‌ها

انتقال سیگنال آنتن یا تصویر بین بلوک‌های یک مجتمع از داخل داکت یا لوله‌ی زیرزمینی.

سفارش کابل کواکسیال RG11

۰۲۱-۳۳۹۹۹۰۳۲

طول لاین اصلی و تعداد طبقات را بگویید تا واحد فروش موجودی را بررسی کند و پیش‌فاکتور بفرستد.

این دیتاشیت برای راهنمایی اولیه تهیه شده و مقادیر آن تقریبی است. برای طراحی نهایی، مقادیر تأییدشده را از واحد فنی افشار نژاد دریافت کنید.