



شرکت صنعتی الکتریک خراسان
تولیدکننده انواع سیم و کابل

کابل خراسان افشار نژاد

دیتاشیت فنی

▲ کابل های کواکسیال

کابل کواکسیال RG6 افشار نژاد



کابل کواکسیال RG6 کابل ۷۵ اهم استاندارد برای آنتن تلویزیون، ماهواره و تلویزیون کابلی است که با هادی حدود ۱ میلی متر، دی الکتریک فوم و شیلد فویل و بافته ساخته می شود. در این صفحه افت سیگنال آن تا ۲۱۵۰ مگاهرتز، نکات تغذیه ی LNB و نصب کانکتور F را می خوانید. برای سفارش با واحد فروش به شماره ۰۲۱-۳۳۹۹۹۰۳۲ تماس بگیرید.

امپدانس مشخصه ۷۵ اهم	هادی مرکزی مس، قطر حدود ۱/۰۲ میلی متر
دی الکتریک پلی اتیلن فوم	شیلد فویل آلومینیومی و بافته
قطر خارجی حدود ۶/۹ میلی متر	تضعیف در ۲۱۵۰ مگاهرتز حدود ۳۳ dB در ۱۰۰ متر

ساختار کابل کواکسیال RG6



۱ هادی مرکزی

مس به قطر حدود ۱/۰۲ میلی متر؛ مسیر سیگنال و ولتاژ تغذیه ی LNB

۲ دی الکتریک فوم

پلی اتیلن اسفنجی به قطر حدود ۴/۶ میلی متر که افت را در فرکانس بالا کم می کند

۳ فویل

لایه ی آلومینیومی چسبیده به دی الکتریک که پوشش کامل در برابر نویز فرکانس بالا می دهد

۴ بافته

شبکه ی فلزی روی فویل برای استحکام مکانیکی و مسیر برگشت جریان

۵ روکش

PVC با قطر خارجی حدود ۶/۹ میلی متر



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 کابل RG6 از ویدئو تا باند ماهواره

فرکانس ((MHz	تضعیف تقریبی (dB در ۱۰۰ متر)	افت در مسیر ۳۰ متری ((dB	باند یا کاربرد نمونه
۵	۱٫۶	۰٫۵	ویدئوی آنالوگ دوربین
۵۰	۴٫۸	۱٫۴	باند VHF پایین
۲۰۰	۹٫۷	۲٫۹	باند VHF بالا
۴۷۰	۱۵٫۰	۴٫۵	ابتدای باند UHF تلویزیون
۸۶۲	۲۰٫۴	۶٫۱	انتهای باند UHF تلویزیون
۹۵۰	۲۱٫۴	۶٫۴	ابتدای باند IF ماهواره
۱۴۵۰	۲۶٫۶	۸٫۰	میانهی باند IF ماهواره
۲۱۵۰	۳۲٫۶	۹٫۸	انتهای باند IF ماهواره

مقادیر تقریبی و برای کابل با دی الکتریک فوم و هادی مسی هستند؛ برای طراحی دقیق، دیتاشیت را از واحد فروش بگیرید.

کاربردها

آنتن زمینی تلویزیون

اتصال آنتن پشتبام به تلویزیون و گیرندهی دیجیتال با افت کم در باند UHF.

ماهواره و LNB

انتقال سیگنال IF ماهواره تا ۲۱۵۰ مگاهرتز و رساندن ولتاژ تغذیه از رسیور به LNB.

انشعاب آنتن مرکزی

کابل کشی از جعبهی تقسیم طبقه تا پریزهای آنتن واحدها در ساختمانهای چندواحدی.

دوربین در مسیر بلند

جایگزین RG59 وقتی فاصلهی دوربین تا دستگاه ضبط از برد معمول بیشتر است.

سفارش کابل کواکسیال RG6

۰۲۱-۳۳۹۹۹۰۳۲

نوع کاربرد، طول مسیر و رنگ روکش را بگویید تا واحد فروش موجودی را بررسی کند و پیش فاکتور 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.