



شرکت صنعتی الکتریک خراسان
تولیدکننده انواع سیم و کابل

کابل خراسان افشار نژاد

دیتاشیت فنی

▲ کابل‌های تلفنی و ابزار دقیق

کابل شبکه CAT6 مس خالص افشار نژاد



کابل شبکه CAT6 کابل چهار زوج تابیده با هادی مس یکپارچه ۲۳ AWG است. این کابل تا ۲۵۰ مگاهرتز کار می‌کند و اترنت گیگابیتی را تا ۱۰۰ متر می‌برد. نسخه U/UTP افشار نژاد با جداکننده صلیبی میان زوج‌ها برای شبکه ساختمان، دوربین IP و تجهیزات PoE ساخته می‌شود. مشخصات، روش تشخیص کابل CCA و نکات نصب را این‌جا ببینید و سفارش را تلفنی ثبت کنید.

رده و کلاس	ساختار
CAT6 · کلاس E	U/UTP، چهار زوج تابیده
هادی	پهنای باند
مس یکپارچه ۲۳ AWG	تا ۲۵۰ مگاهرتز
سرعت انتقال	استاندارد
۱ گیگابیت تا ۱۰۰ متر	ANSI/TIA-568.2-D · ISO/IEC 11801

ساختار کابل شبکه CAT6



۱ هادی

مس یکپارچه بدون روکش ۲۳ AWG، حدود ۰/۵۷ میلی‌متر

۲ عایق

پلی‌اتیلن با رنگ‌بندی آبی، نارنجی، سبز و قهوه‌ای در کنار سفید

۳ زوج‌های تابیده

چهار زوج با گام تاب متفاوت برای کم کردن تداخل میان زوج‌ها

۴ جداکننده صلیبی

پرکننده‌ای به شکل + که زوج‌ها را از هم دور و جایشان را ثابت نگه می‌دارد

۵ روکش

PVC برای نصب در فضای داخلی



شرکت صنعتی الکتریک خراسان
تولیدکننده انواع سیم و کابل

کابل خراسان افشار نژاد

شرکت صنعتی الکتریک خراسان - تولیدکننده انواع سیم و کابل

دیتاشیت فنی

مشخصات انتقال کابل CAT6

پارامتر	حد مجاز CAT6	شرط اندازه‌گیری	اثر در عمل
امپدانس مشخصه	100 اهم $\pm 15\%$	1 تا 250 مگاهرتز	هماهنگی با پورت سویچ و کارت شبکه
مقاومت DC هر هادی	حداکثر 9/38 اهم	100 متر، 20 درجه	افت ولتاژ و گرمای PoE
تضعیف ((Insertion Loss	حداکثر 19/8 dB	100 مگاهرتز، 100 متر	توان سیگنال در انتهای مسیر
تضعیف ((Insertion Loss	حداکثر 32/8 dB	250 مگاهرتز، 100 متر	حاشیه کار در فرکانس بالا
NEXT	حداقل 44/3 dB	100 مگاهرتز	نشت سیگنال بین زوج‌های کناری
PSNEXT	حداقل 42/3 dB	100 مگاهرتز	اثر هم‌زمان سه زوج بر زوج چهارم
افت بازگشتی	حداقل 20/1 dB	100 مگاهرتز	یکنواختی ساخت در طول کابل
تأخیر انتشار	حداکثر 538 نانوثانیه	100 مگاهرتز، 100 متر	زمان رسیدن سیگنال به مقصد
اختلاف تأخیر زوج‌ها	حداکثر 45 نانوثانیه	100 متر	هم‌زمانی چهار زوج در گیگابیت
نیروی کشش هنگام نصب	حداکثر 110 نیوتن	کابل چهار زوج	باز نشدن تاب و کشیده نشدن هادی

اعداد به صورت تقریبی و بر اساس حدود مجاز کابل CAT6 در ANSI/TIA-568.2-D آمده‌اند؛ مشخصات دقیق محصول را پیش از سفارش از واحد فروش بپرسید.

کاربردها

شبکه ساختمان اداری

سیم‌کشی افقی از پچ‌پنل اتاق سرور تا پریزهای شبکه طبقات با سرعت گیگابیت.

دوربین مداربسته IP

انتقال تصویر و برق دوربین با PoE روی یک کابل، بدون آداپتور جداگانه کنار دوربین.

اکسس پوینت وای‌فای

تغذیه و اتصال اکسس‌پوینت‌های سقفی، با امکان 2/5 یا 5 گیگابیت در تجهیزات سازگار.

شبکه خانه و هوشمندسازی

اتصال مودم، تلویزیون هوشمند، دستگاه ضبط دوربین و تجهیزات هوشمند در خانه‌های نوساز.

سفارش کابل شبکه CAT6

021-33999032

مترائز پروژه و شهر تحویل را بگویید تا موجودی و شرایط ارسال کابل CAT6 را اعلام کنیم.

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.