



IP Link

کاتالوگ محصولات



بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ



آی‌پی‌لینک (IPLINK)

با تمرکز بر تولید و تامین کابل‌های شبکه Cat5e و Cat6 به همراه کیستون‌های مرتبط، تلاش می‌کند تا نیازهای متنوع کاربران را با محصولاتی با کیفیت و قابل اعتماد پاسخ دهد. تعهد به استفاده از مس با درجه خلوص ۹۹.۹۸ درصد، رعایت استانداردهای فنی و نظارت دقیق بر فرآیند تولید، از اصول بنیادین این برند است. محصولات آی‌پی‌لینک با هدف ارائه راهکارهایی پایدار برای زیرساخت‌های شبکه طراحی شده‌اند تا در بلندمدت عملکردی بدون نقص داشته باشند. این برند با ارائه محصولات فنی دقیق، سعی دارد تا شریکی مطمئن برای پروژه‌های شبکه‌ای و دوربین‌های مداربسته باشد و به پایداری و کارایی ارتباطات دیجیتال کمک کند. شرکت آی‌پی‌لینک با هدف تأمین نیازهای زیرساختی شبکه‌های ارتباطی و ارائه راهکارهای پایدار در حوزه کابل‌کشی سازمانی، زیرساخت سیستم‌های مداربسته و امنیتی فعالیت خود را آغاز کرده است. تمرکز اصلی این مجموعه بر تولید و توزیع محصولات با مشخصات فنی دقیق و استانداردهای بین‌المللی است. برند آی‌پی‌لینک با تکیه بر دانش فنی و نظارت دقیق بر فرآیند تولید، تلاش می‌کند تا محصولاتی را ارائه دهد که نه تنها در کوتاه‌مدت، بلکه در بلندمدت نیز عملکردی قابل اعتماد و بدون نقص داشته باشند.

تعهد بر کیفیت

یکی از ارکان اصلی تولید در آی‌پی‌لینک، انتخاب دقیق مواد اولیه است. محصولات این برند از مس با درجه خلوص ۹۹.۹۸ درصد و مواد پلیمری درجه یک ساخته می‌شوند. این درصد خلوص، بالاتر از استانداردهای معمول بازار است و به معنای استفاده از مس خالص بدون ناخالصی‌های فلزی دیگر است. مس با این درجه خلوص، رسانایی الکتریکی بسیار بالایی دارد و مقاومت آن در برابر اکسیداسیون افزایش می‌یابد. نتیجه این انتخاب، کابل‌هایی است که افت سیگنال کمتری دارند و در فواصل طولانی‌تر نیز می‌توانند داده‌ها را با کیفیت بالا منتقل کنند.

فرآیند کنترل کیفیت و استانداردها

فرآیند تولید در آی‌پی‌لینک تحت نظارت دقیق کیفی انجام می‌شود. محصولات این برند با استانداردهای بین‌المللی مانند TIA/EIA و ISO/IEC همخوانی دارند. این انطباق با استانداردها، نشان‌دهنده تعهد برند به ارائه محصولاتی است که در سطح جهانی رقابت می‌کنند.



Original Copper **99.98%** Copper purity



Polymer
Materials



CAT5e

UTP PVC

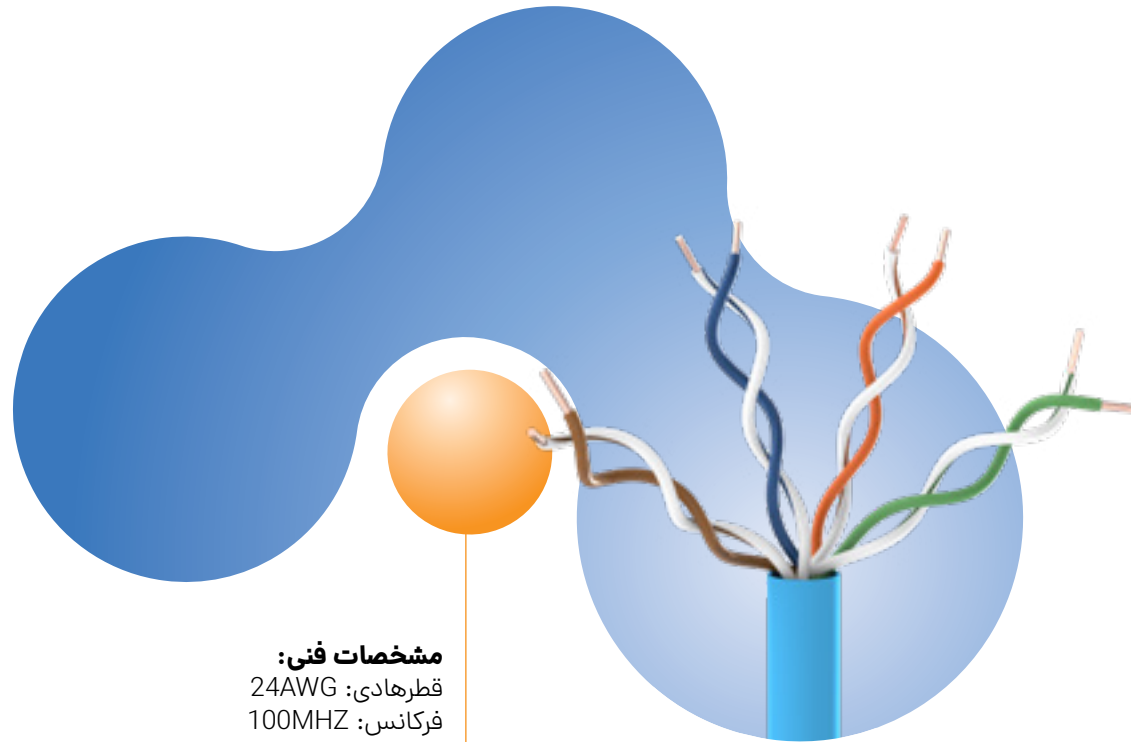
کابل CAT5e UTP PVC یکی از پرکاربردترین گزینه‌ها برای راه اندازی شبکه در محیط‌های داخلی است و برای مجموعه‌هایی طراحی شده که به یک راهکار اقتصادی، پایدار و مناسب برای انتقال داده نیاز دارند. این کابل با ساختار بدون شیلد و روکش PVC، ترکیبی از سهولت نصب، انعطاف کافی و عملکرد قابل قبول را برای شبکه‌های اینترنت در سطوح اداری، تجاری و خانگی فراهم می‌کند. هدف از تولید این مدل، ارائه گزینه‌ای کارآمد برای پروژه‌هایی است که به سرعت و پهنای باند متوسط نیاز دارند و در عین حال می‌خواهند هزینه تمام‌شده را کنترل کنند. در این کابل، زوج سیم‌های مسی با استاندارد CAT5e قرار گرفته‌اند که امکان انتقال اطلاعات تا سرعت 1 گیگابیت بر ثانیه را در مسیره‌های کوتاه تا متوسط فراهم می‌کنند. خلوص مس 99.98% این کابل موجب کاهش تداخل داخلی و حفظ کیفیت سیگنال در طول کابل شده است. این ویژگی باعث می‌شود شبکه در زمان انتقال داده، پایداری لازم را داشته باشد و عملکرد آن در استفاده روزمره بدون نوسان محسوس باقی بماند.

ساختار UTP این کابل به آن وزن کم و انعطاف بالا می‌بخشد. نبود لایه‌های محافظ فلزی باعث می‌شود کابل به آسانی در مسیره‌های باریک، کانال‌های کوچک یا پشت تجهیزات قرار گیرد و عملیات کابل‌کشی با سرعت بیشتری انجام شود. این ویژگی به خصوص در پروژه‌هایی اهمیت دارد که تعداد مسیره‌ها زیاد یا فضا محدود است. به دلیل همین ساختار ساده، کابل نه تنها نصب سریعی دارد، بلکه جابه‌جایی و مدیریت آن نیز در مراحل نگهداری یا تغییرات شبکه آسان‌تر است. یکی از ویژگی‌های منحصر به فرد CAT5e UTP PVC Indoor، سازگاری کامل آن با نسل‌های قدیمی‌تر تجهیزات شبکه است؛ قابلیت‌هایی که در کابل‌های رده بالاتر مانند CAT6 یا ساختارهای شیلددار همیشه تضمین شده نیست. بسیاری از دستگاه‌های قدیمی، تجهیزات VoIP نسل اول، مودم‌های قدیمی، سوئیچ‌های 10/100 و سیستم‌های کنترل داخلی تنها با کابل‌هایی که امپدانس و ساختار الکتریکی CAT5e دارند بهترین عملکرد را ارائه می‌دهند. این کابل دقیقاً مطابق با نیاز این تجهیزات عمل می‌کند و بدون ایجاد ناسازگاری، تأخیر یا ناپایداری، ارتباط پایدار فراهم می‌سازد.

این کابل به دلیل ماهیت غیرشیلددار خود، بیشتر برای فضاهایی مناسب است که آلودگی الکترومغناطیسی پایین دارند یا تجهیزات پرقدرت صنعتی در مجاورت کابل قرار نمی‌گیرند. در چنین محیط‌هایی، قابلیت انتقال داده این کابل بدون ایجاد اختلال قابل توجه باقی می‌ماند و ثبات انتقال داده مورد انتظار را فراهم می‌کند.

از نظر اقتصادی نیز این محصول یکی از به صرفه‌ترین گزینه‌ها برای راه‌اندازی شبکه‌های داخلی است. ساختار ساده بدون شیلد، هزینه راه اندازی یک شبکه را کاهش داده و امکان پوشش‌دهی مسیره‌های طولانی با صرفه‌جویی قابل توجه در بودجه پروژه را فراهم می‌سازد.





مشخصات فنی:

قطرهادی: 24AWG

فرکانس: 100MHZ

نوع ساختار: UTP

تعداد روکش: Single Jacket

نوع روکش: PVC

نوع بسته بندی: قرقره - کارتن

متراژ بسته بندی: 305 متر

کاربردها:

محیط های داخل ساختمان

زیرساخت شبکه های کامپیوتری

زیرساخت تلفن های تحت شبکه

زیرساخت شبکه های نظارتی CCTV

قابلیت ها:

تست پاس

انعطاف بالا

قیمت مناسب

CAT5e

UTP PVC



CAT5e

SFTP PVC



کابل CAT5e SFTP PVC Indoor محصولی تخصصی برای اجرای شبکه در فضاهای داخلی است که برای مجموعه‌هایی طراحی شده که علاوه بر نیاز به یک راهکار اقتصادی، به سطح بالاتر از محافظت در برابر تداخلات الکترومغناطیسی نیاز دارند. این مدل با بهره‌گیری از ساختار شیلد و فویل، امکان ایجاد یک بستر ارتباطی پایدار را فراهم می‌کند و برای محیط‌هایی مناسب است که تعداد تجهیزات فعال زیاد یا فاصله کابل‌ها با منابع الکتریکی کم است.

در بخش داخلی، زوج‌سیم‌های مسی با استاندارد CAT5e قرار گرفته‌اند که توانایی انتقال داده را تا سرعت ۱ گیگابیت بر ثانیه فراهم می‌کنند. خلوص مس 99.98% هادی‌ها موجب شده کیفیت سیگنال در مسیرهای رایج داخلی حفظ شود و شبکه عملکردی قابل پیش‌بینی ارائه دهد.

ساختار SFTP در این محصول شامل دو لایه محافظت الکترومغناطیسی است؛ فویل که پوشش دقیقی پیرامون زوج‌ها ایجاد می‌کند و شیلد بافته‌شده که یک محافظ پیرامونی گسترده‌تر فراهم می‌آورد. این ترکیب امکان مقاومت بالاتری در برابر نویز القایی و میدان‌های الکتریکی فراهم می‌کند و ارتباط شبکه را در موقعیت‌هایی پایدار نگه می‌دارد که کابل‌های UTP ممکن است با افت کیفیت مواجه شوند. استفاده از این ساختار به‌ویژه در محیط‌هایی اهمیت دارد که تجهیزات الکتریکی متعدد یا منابع نویز در نزدیکی کابل قرار دارند.

روکش PVC نقش حفاظتی اصلی کابل را در محیط داخلی بر عهده دارد. این پوشش در برابر خمش‌های متداول، تماس‌های فیزیکی روزمره و تغییرات معمول دما مقاومت دارد و امکان نصب روان و قابل مدیریت را فراهم می‌کند.

یکی از ویژگی‌های کاملاً منحصر به‌فرد در کابل CAT5e SFTP PVC، ترکیب سطح محافظتی SFTP با امپدانس و رفتار الکتریکی ویژه CAT5e است. این ویژگی باعث می‌شود کابل با بسیاری از تجهیزات قدیمی و نسل‌های اولیه شبکه که با ساختارهای CAT6 یا ظرفیت‌های بالاتر سازگاری کامل ندارند، بدون کوچک‌ترین خطا کار کند؛ در حالی‌که همچنان سطح حفاظتی بسیار بیشتری نسبت به CAT5e UTP ارائه می‌دهد. این ترکیب دقیق، تنها در این کابل وجود دارد و آن را به گزینه‌ای برقیب برای مجموعه‌هایی تبدیل می‌کند که بخشی از تجهیزاتشان قدیمی، حساس یا قابل‌جایگزینی نیست اما همچنان به کاهش تداخلات نیاز دارند.

از نظر اقتصادی نیز این محصول توازن مناسبی بین هزینه و کارکرد ایجاد می‌کند. وجود ساختار محافظتی کامل، نیاز به اجرای مجدد کابل‌کشی در صورت بروز نویز را کاهش می‌دهد و این موضوع هزینه‌های سرویس و نگهداری را پایین می‌آورد. در پروژه‌هایی که پایداری ارتباط برای سیستم‌های اداری یا نظارتی اهمیت دارد اما بودجه محدود است، این کابل گزینه‌ای منطقی و قابل‌اتکا محسوب می‌شود.



مشخصات فنی:

قطرهادی: 24AWG
فرکانس: 100MHZ
نوع ساختار: SFTP
تعداد روکش: Single Jacket
نوع روکش: PVC
نوع بسته بندی: قرقره
متراژ بسته بندی: 500 متر

کاربردها:

محیط های داخل ساختمان
زیرساخت شبکه های کامپیوتری
زیرساخت تلفن های تحت شبکه
زیرساخت شبکه های نظارتی CCTV
زیرساخت ارتباطی دکل ها

قابلیت ها:

تست پاس
مقاومت بالا در برابر نویز
قیمت مناسب

CAT5e

SFTP PVC



از نظر اقتصادی نیز این کابل یکی از گزینه‌های به‌صرفه برای راه‌اندازی شبکه‌ها محسوب می‌شود. ساختار سبک در کنار وجود فویل، هزینه تأمین را پایین نگه داشته و در عین حال کیفیت ارتباط را ارتقا می‌بخشد. این موضوع بخصوص برای پروژه‌هایی که تعداد مسیرهای کابل‌کشی زیاد است یا بودجه محدود دارند، اهمیت بیشتری دارد.





مشخصات فنی:

قطرهای: 24AWG
فرکانس: 100MHZ
نوع ساختار: FTP
تعداد روکش: Single Jacket
نوع روکش: PVC
نوع بسته بندی: قرقره
متراژ بسته بندی: 500 متر

کاربردها:

محیط های داخل ساختمان
زیرساخت شبکه های کامپیوتری
زیرساخت تلفن های تحت شبکه
زیرساخت شبکه های نظارتی CCTV
زیرساخت ارتباطی دکل ها

قابلیت ها:

تست پاس
مقاومت بالا در برابر نویز
قیمت مناسب

CAT5e

FTP PVC



CAT5e FTP HDPE



کابل CAT5E FTP HDPE محصولی است که برای اجرای ارتباطات شبکه در شرایط محیط بیرونی، انتقال داده را با پایداری مناسب در مسافت‌های طولانی تضمین می‌کند. این کابل به‌گونه‌ای طراحی شده که در برابر تغییرات دمایی، تابش مستقیم آفتاب و تماس با عوامل محیطی مقاومت کافی داشته باشد و در عین حال عملکرد الکتریکی آن تحت تأثیر شرایط بیرونی دچار افت نشود.

ساختار این کابل شامل فویل آلومینیومی یکپارچه در دور چهار زوج است که توانایی آن را در کاهش نویز ناشی از میدان‌های الکتریکی و امواج مزاحم رادیویی افزایش می‌دهد. این نوع شیلد، درحالی‌که وزن کابل را سنگین نمی‌کند، مانعی مؤثر در برابر انتقال نویزهای ناخواسته ایجاد کرده و از بروز خطا در ارسال داده جلوگیری می‌کند.

این کابل با استفاده از هادی‌های تمام‌مسی با خلوص ۹۹/۹۸٪ اجرا شده است؛ خلوصی که عملکرد کابل را در سرعت یک گیگابیت پایدار نگه می‌دارد. بهره‌گیری از مس با این درجه کیفیت، اتلاف سیگنال را کاهش داده و موجب می‌شود کابل در پروژه‌هایی که نیاز به ارتباط مداوم دارند، رفتار الکتریکی قابل‌اعتمادی ارائه دهد. روکش HDPE در این کابل نقش اصلی را در محافظت فیزیکی و محیطی بر عهده دارد. این ماده به دلیل ساختار پلیمری خود، در برابر تماس با خاک، رطوبت، تغییرات دما و تابش مستقیم نور خورشید پایدار است و دچار افت کیفیت زودهنگام نمی‌شود. ویژگی‌های ذاتی HDPE باعث می‌شود سطح کابل در برابر خراش، فرسایش تدریجی و ترک‌خوردگی مقاوم بماند و بتواند شرایط معمول فضای بیرونی را در دوره طولانی‌تری تحمل کند.

فرمول روپوش HDPE این مدل به‌گونه‌ای تنظیم شده که مقاومت سطحی در برابر جویده‌شدن‌های سطحی و خراش‌های ناشی از برخورد با مصالح ساختمانی افزایش یابد. این خواص جلوگیری از آسیب‌های مکانیکی سطحی را تسهیل می‌کند و برای مسیرهایی که احتمال تماس با ابزار یا حیوانات کوچک وجود دارد، حفاظت عملیاتی بیشتری ارائه می‌دهد.

در مجموع، CAT5E FTP HDPE OUTDOOR ترکیبی از مقاومت بیرونی، کیفیت انتقال مناسب، ساختار محافظتی مؤثر و طراحی ویژه برای فضاهای باز است. این کابل برای سیستم‌های نظارت تصویری Outdoor، ارتباط بین ساختمان‌ها، مسیرهای زیرزمینی با شرایط نیمه‌مرطوب و پروژه‌های نیازمند پایداری طولانی‌مدت گزینه‌ای مطمئن و اقتصادی به شمار می‌آید.



مشخصات فنی:

قطرهادی: 24AWG
 فرکانس: 100MHZ
 نوع ساختار: FTP
 تعداد روکش: Single Jacket
 نوع روکش: HDPE
 نوع بسته بندی: قرقره
 متراژ بسته بندی: 500 متر

کاربردها:

محیطهای صنعتی و بیرون ساختمان
 زیرساخت شبکههای کامپیوتری
 زیرساخت تلفنهای تحت شبکه
 زیرساخت شبکههای نظارتی CCTV
 زیرساخت ارتباطی دکلها

قابلیت ها:

تست پاس
 مقاوم در برابر نویز
 قیمت مناسب
 مقاوم در برابر نور خورشید (ANTI UV)

CAT5e

FTP HDPE





CAT6 UTP PVC

کابل شبکه CAT6 UTP PVC یک انتخاب استاندارد، مطمئن و مقرون به صرفه برای تمامی پروژه‌های شبکه در محیط‌های داخلی ساختمان‌هاست. این محصول با ترکیب کیفیت بالا، نصب آسان و دوام مناسب، نیازهای زیرساخت‌های کامپیوتری، تلفنی و نظارتی را به بهترین شکل پاسخ می‌دهد. کابل‌های شبکه CAT6 گزینه‌ای ایده‌آل برای شبکه‌های امروزی است که به سرعت بالا و ارتباط پایدار نیاز دارند. این کابل سازگار با تجهیزات جدید، عملکرد ثابتی در محیط‌های مسکونی، اداری و تجاری ارائه می‌دهد.

همچنین در این کابل، از هادی‌های مسی با خلوص 99/98% و ضخامت 23AWG استفاده شده است که انتقال داده با کیفیت بالا، مقاومت کمتر در برابر عبور جریان سیگنال و کاهش افت کیفیت در مسیرهای طولانی است. این ویژگی باعث می‌شود شبکه پایدارتر باشد و سرعت انتقال اطلاعات بهبود یابد. همچنین، پشتیبانی از فرکانس 250 مگاهرتز بیانگر توانایی کابل در انتقال حجم بالای اطلاعات در بازه زمانی مشخص است. هرچه فرکانس بالاتر باشد، کابل قادر است داده‌های بیشتری را بدون کاهش کیفیت منتقل کند که این محصول را برای شبکه‌های پرسرعت و ارتباطات سنگین داده‌ای کاملاً مناسب می‌سازد.

ساختار UTP (زوج سیم‌های به هم تابیده بدون شیلد) باعث سبک‌تر شدن کابل، انعطاف بهتر و نصب سریع‌تر می‌شود. در این ساختار، هر زوج سیم به صورت خاصی تابیده شده تا میزان نویز و تداخل کاهش یابد. از آنجا که بیشتر محیط‌های داخلی ساختمان سطح نویز پایینی دارند، ساختار UTP کاملاً استاندارد و به صرفه است. روکش PVC نیز یک پوشش مقاوم، انعطاف‌پذیر و مناسب برای کابل‌های داخلی است. این روکش در برابر خمش‌دگی، سایش‌های معمول، فشارهای سبک و استفاده طولانی‌مدت عملکرد خوبی دارد. PVC علاوه بر ایجاد انعطاف مطلوب، از سیم‌ها در برابر آسیب‌های فیزیکی محافظت کرده و طول عمر کابل را افزایش می‌دهد. همچنین از نظر اقتصادی مقرون به صرفه است و آن را به انتخابی پرکاربرد در صنعت شبکه تبدیل کرده است.

این کابل کاربردهای گسترده‌ای در زیرساخت‌های داخلی دارد و به دلیل نصب آسان و عملکرد مطلوب، گزینه‌ای مناسب برای سیستم‌های مختلف است. از جمله کاربردهای آن می‌توان به شبکه‌های کامپیوتری داخل ساختمان، تلفن‌های تحت شبکه (VoIP)، دوربین‌های مداربسته تحت شبکه (CCTV) و مسیرهای داخلی شامل داکت، ترانکینگ و سینی کابل اشاره کرد. این کابل برای پروژه‌های اداری، تجاری، فروشگاه‌ها و مسکونی ایده‌آل است.

مزایای کلیدی که این کابل را متمایز می‌کند عبارتند از: موفقیت در تست‌های استاندارد شبکه، انعطاف‌پذیری بالا و نصب آسان، قیمت اقتصادی نسبت به کیفیت، مناسب بودن برای مسیرهای طولانی و نصب‌های پیچیده، عملکرد مناسب در تبادل حجم بالای اطلاعات. بسته‌بندی 305 متری در جعبه کارتنی یا قرقره و تکرار بودن آن نیز سهولت نصب و استفاده را افزایش می‌دهد.





مشخصات فنی:

قطرهادی: 23AWG - 24

فرکانس: 250MHZ

نوع ساختار: UTP

تعداد روکش: Single Jacket

نوع روکش: PVC

نوع بسته بندی: قرقره - کارتن

مترای بسته بندی: 305 متر

کاربردها:

محیط های داخل ساختمان

زیرساخت شبکه های کامپیوتری

زیرساخت تلفن های تحت شبکه

زیرساخت شبکه های نظارتی CCTV

قابلیت ها:

تست پاس

انعطاف بالا

قیمت مناسب

CAT6

UTP PVC





کابل شبکه CAT6 UTP LSZH Indoor، با رعایت استانداردهای جهانی و استفاده از مواد اولیه مرغوب، زیرساختی ایمن، پایدار و سازگار با نیازهای محیطهای داخلی فراهم می‌کند. این محصول با تمرکز بر امنیت، کیفیت انتقال داده و دوام بالا، نقش مؤثری در افزایش بهره‌وری و حفظ سلامت تجهیزات در شبکه‌های نوین دیجیتال ایفا می‌نماید.

یکی از برجسته‌ترین ویژگی‌های این کابل، روکش LSZH یا Low Smoke Zero Halogen است. این پوشش به گونه‌ای ساخته شده که در زمان قرار گرفتن در معرض حرارت یا آتش، دود کمی تولید کرده و فاقد گازهای سمی و خورنده است. این خصوصیت باعث می‌شود در فضاهای بسته و مناطق پرجمعیت، خطرات ناشی از انتشار دود غلیظ یا بخارات مخرب به حداقل برسد. به همین دلیل در ساختمان‌های چندطبقه، اتاق‌های تجهیزات حساس، مسیرهای عبور کابل که تهویه محدودی دارند و همچنین مکان‌هایی که رعایت الزامات ایمنی ضروری است، استفاده از کابل‌های LSZH توصیه و حتی در بسیاری از پروژه‌ها الزامی می‌شود. از دیگر مزیت‌های چشمگیر این محصول، سهولت اجرای کابل‌کشی است. ساختار UTP و فقدان لایه‌های محافظ سنگین، کابل را سبک‌تر و انعطاف‌پذیرتر می‌سازد. این انعطاف، هنگام عبور دادن کابل از سینی‌ها، داکت‌ها، کانال‌های توکار یا مسیرهای فنی پیچیده، اهمیت زیادی دارد؛ چرا که امکان قرارگیری صحیح کابل بدون آسیب دیدگی را فراهم می‌کند. این موضوع علاوه بر تسهیل کار نصب، موجب کاهش زمان اجرا و کم‌شدن خطای انسانی خواهد شد. به‌ویژه در مسیرهای طولانی یا شرایطی که نیاز به رعایت شعاع خمش کم وجود دارد، این ویژگی برتری قابل‌توجهی ایجاد می‌کند.

در حوزه عملکرد شبکه، این کابل توانایی انتقال داده با سرعت 1 Gbps و پهنای باند 250 مگاهرتز را دارا است. این سطح از کارایی برای ارتباطات پرکاربردی مانند دوربین‌های مداربسته، بستر VoIP، شبکه‌های اداری چندبخشی، تجهیزات هوشمند داخلی و تبادل اطلاعات میان سرورهای محلی کاملاً مناسب است. وجود هادی با خلوص مس 99.98٪، میزان افت سیگنال را کاهش داده و به ثبات عملکرد شبکه در طول مسیر کمک می‌کند.

در کنار ویژگی‌های فنی، مقرون‌به‌صرفه بودن این محصول از دیگر نقاط قوت آن است. با اینکه کابل از روکش ایمن و مواد باکیفیت ساخته شده، به دلیل ساختار ساده UTP و عدم استفاده از شیلد و فویل سنگین، هزینه نهایی برای پروژه‌ها متعادل باقی می‌ماند. به همین دلیل برای پروژه‌هایی که نیازمند ایمنی ارتقایافته هستند اما بودجه محدودی دارند، گزینه‌ای منطقی و کاربردی محسوب می‌شود. این ترکیب متعادل از امنیت، کارایی و هزینه، آن را به انتخابی مناسب برای تجهیز ساختمان‌های جدید، توسعه شبکه‌های موجود و اجرای پروژه‌های سازمانی تبدیل کرده است.

CAT6

UTP LSZH





مشخصات فنی:

قطرهادی: 23AWG - 24

فرکانس: 250MHZ

نوع ساختار: UTP

تعداد روکش: Single Jacket

نوع روکش: LSZH

نوع بسته بندی: قرقره - کارتن

مترای بسته بندی: 305 متر

کاربردها:

محیط های داخل ساختمان

زیرساخت شبکه های کامپیوتری

زیرساخت تلفن های تحت شبکه

زیرساخت شبکه های نظارتی CCTV

قابلیت ها:

تست پاس

انعطاف بالا

کندسوز (HALOGEN FREE)

CAT6

UTP LSZH



CAT6

SFTP PVC

کابل شبکه CAT6 SFTP PVC Indoor یک گزینه تخصصی برای محیط‌های داخلی است که به‌منظور ایجاد بستری پایدار، ایمن و مقاوم در برابر تداخلات الکترومغناطیسی طراحی شده است. این کابل با بهره‌گیری از ساختار شیلد و فویل دوبل، انتقال داده را در شرایطی که نویز الکتریکی یا میدان‌های مغناطیسی وجود دارد، با کیفیت بالا تضمین می‌کند. به همین دلیل برای پروژه‌هایی که دقت عملکرد در آن‌ها اهمیت ویژه دارد، انتخابی مناسب و قابل اتکا محسوب می‌شود. ترکیب فویل تمام‌زوج‌ها در کنار شیلد بافته‌شده پیرامونی، لایه‌ای محافظ فراهم می‌آورد که مانع نفوذ سیگنال‌های مزاحم به مسیر انتقال داده می‌شود. این ساختار مانع از بروز اختلالاتی نظیر تداخل میان کابل‌های برق، تجهیزات الکترونیکی پرمصرف می‌گردد و بدین ترتیب کیفیت ارتباط در مسافت‌های داخلی حفظ می‌شود. وجود این لایه‌ها سطح اطمینان شبکه را افزایش داده و امکان توسعه کاربردها را فراهم می‌سازد، به‌خصوص در فضاهایی که تعداد کابل‌ها یا فعالیت تجهیزات برقی سنگین بیشتر است.

کابل مذکور دارای شیلد بافته‌شده‌ای است که در برابر کشش‌های مکانیکی ناشی از نصب (عبور از داکت‌ها و گوشه‌ها) مقاومت بالایی دارد. این ویژگی باعث حفظ یکپارچگی ساختاری شیلد و جلوگیری از گسست یا تغییر شکل آن می‌شود. در نتیجه، عملکرد کابل در طول نصب و بهره‌برداری پایدار و قابل اتکا باقی می‌ماند و کیفیت انتقال داده تحت فشارهای نصب دچار افت نمی‌شود.

روکش PVC این کابل، علاوه بر مقاومت در برابر فرسایش و تماس‌های فیزیکی روزمره، دوام لازم را برای شرایط داخلی ساختمان‌ها فراهم می‌کند. این پوشش نه تنها نصب را تسهیل می‌نماید، بلکه به دلیل وزن سبک‌تر نسبت به روکش‌های صنعتی، در کنترل هزینه‌های تأمین و اجرای پروژه مؤثر است.

کابل با پهنای باند ۲۵۰ مگاهرتز و مس ۹۹.۹۸٪، سرعت ۱ گیگابیت بر ثانیه را با افت سیگنال کم ارائه می‌دهد و برای سرورها، دیتاسنترها و سیستم‌های حساس مناسب است.

از نظر اقتصادی نیز این محصول تعادل مطلوبی میان قیمت و توانمندی فنی ایجاد کرده است. هرچند به‌واسطه ساختار شیلددار، هزینه آن از نمونه‌های بدون شیلد بالاتر است، اما به‌واسطه محافظت قوی در برابر نویز و عملکرد پایدار، هزینه‌های ثانویه مربوط به افت کیفیت، مشکلات انتقال یا نیاز به تکرار کابل‌کشی کاهش می‌یابد. همین ویژگی باعث می‌شود در پروژه‌هایی که ثبات ارتباط اهمیت کلیدی دارد، انتخاب آن از نظر مالی نیز توجیه‌پذیر باشد.

CAT6 SFTP PVC راهکاری مناسب برای سازمان‌ها، واحدهای صنعتی سبک، دفاتر فنی، مراکز پردازش داده کوچک و مجموعه‌هایی است که در محیط داخلی به کیفیت پایدار و محافظت در برابر تداخلات نیاز دارند.





مشخصات فنی:

قطرهای: 23AWG - 24
 فرکانس: 250MHZ
 نوع ساختار: SFTP
 تعداد روکش: Single Jacket
 نوع روکش: PVC
 نوع بسته بندی: قرقره
 متراژ بسته بندی: 500 متر

کاربردها:

محیط های داخل ساختمان
 زیرساخت شبکه های کامپیوتری
 زیرساخت تلفن های تحت شبکه
 زیرساخت شبکه های نظارتی CCTV
 زیرساخت ارتباطی دکل ها

قابلیت ها:

تست پاس
 انعطاف بالا

CAT6

SFTP PVC



CAT6 SFTP LSZH

کابل CAT6 SFTP LSZH محصولی تخصصی برای محیط‌های داخلی است که با تمرکز بر ایمنی، کارایی و حفاظت پیشرفته طراحی شده است. این کابل با بهره‌گیری از ترکیب شیلد دوبل و روکش کم‌دود و بدون هالوژن، گزینه‌ای مناسب برای ساختمان‌هایی است که هم پایداری ارتباط و هم رعایت الزامات ایمنی در آنها اهمیت دارد. خلوص مس 99.98% و طراحی بر اساس استاندارد های جهانی این کابل، آن را برای فضاهایی که رعایت استانداردهای ایمنی و پایداری شبکه در آنها اولویت دارد، به گزینه‌ای مطمئن تبدیل می‌کند.

روکش LSZH این محصول، ویژگی‌های منحصربه‌فردی نسبت به مدل‌های PVC فراهم می‌آورد. این پوشش در شرایط حریق، دود بسیار کمی ایجاد می‌کند و فاقد گازهای سمی است. چنین خصوصیتی از یک سو مانع کاهش دید و اختلال در عملیات امدادی می‌شود و از سوی دیگر از تجهیزات و سطوح حساس در برابر خوردگی ناشی از بخارات اسیدی محافظت می‌کند. بنابراین در فضاهایی مانند مراکز کنترلی، واحدهای آموزشی، بیمارستان‌ها، اتاق‌های تجهیزات، ساختمان‌های پرتردد و محیط‌هایی که رعایت استانداردهای ایمنی الزامی است، استفاده از این کابل مزیت محسوب می‌شود.

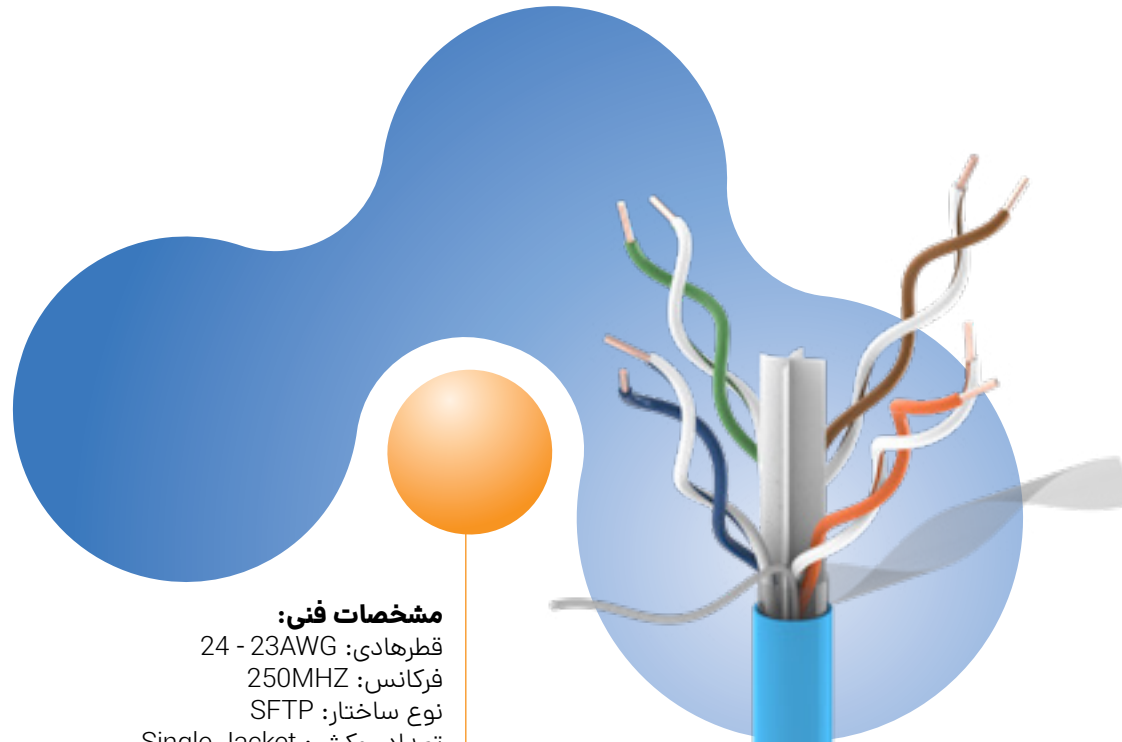
ساختار SFTP شامل فویل پیرامونی زوج‌ها و شیلد بافته‌شده خارجی است. این ترکیب یک لایه حفاظتی مستحکم ایجاد می‌کند که در برابر میدان‌های مغناطیسی و تداخلات ناشی از تجهیزات الکتریکی مقاوم است. این ویژگی برای ساختمان‌هایی که تراکم تجهیزات بالا یا مسیرهای مشترک کابل‌کشی دارند اهمیت ویژه‌ای دارد. وجود این دو لایه محافظ، پایداری جریان داده را حفظ کرده و مانع ایجاد خطاهای دوره‌ای می‌شود، به‌ویژه در محیط‌هایی که کابل‌ها از کنار منابع تغذیه، ترانس‌ها یا تجهیزات صنعتی سبک عبور می‌کنند.

روکش LSZH به دلیل فرم‌پذیری کنترل‌شده و سختی متعادل، در ترکیب با شیلد داخلی، مقاومت مناسبی در برابر آسیب‌های فیزیکی، سایش و فشارهای نقطه‌ای ایجاد می‌کند. این ویژگی‌ها امکان پیمایش مسیرهای با پیچیدگی متوسط را بدون ایجاد فشار اضافی فراهم کرده و احتمال آسیب به هادی‌ها و شیلد را در حین اجرا کاهش می‌دهد.

این کابل از پهنای باند ۲۵۰ مگاهرتز و سرعت انتقال داده ۱ گیگابیت بر ثانیه پشتیبانی می‌کند. این مشخصات برای شبکه‌های داخلی با کاربردهای حرفه‌ای نظیر سیستم‌های مانیتورینگ، تجهیزات VoIP، سرورهای محلی و سیستم‌های مدیریت ساختمان کاملاً مناسب است.

اگرچه هزینه اولیه روکش LSZH بالاتر از PVC است، اما به دلیل کاهش ریسک آسیب، افزایش دوام شیلد و ثبات عملکرد شبکه، در بلندمدت هزینه‌های تعمیر و نگهداری را به طور قابل توجهی کاهش می‌دهد. این کابل برای پروژه‌هایی که اولویت آن‌ها مدیریت ریسک و کاهش خسارات احتمالی است، از نظر هزینه و مزایا توجیه‌پذیر می‌باشد.





مشخصات فنی:

قطرهای: 23AWG - 24
 فرکانس: 250MHZ
 نوع ساختار: SFTP
 تعداد روکش: Single Jacket
 نوع روکش: LSZH
 نوع بسته بندی: قرقره
 متراژ بسته بندی: 500متر

کاربردها:

محیط‌های داخل ساختمان و محافظت شده
 زیرساخت شبکه‌های کامپیوتری
 زیرساخت تلفن‌های تحت شبکه
 زیرساخت شبکه‌های نظارتی CCTV
 زیرساخت ارتباطی دکل‌ها

قابلیت‌ها:

تست پاس
 انعطاف بالا
 کندسوز (HALOGEN FREE)

CAT6

SFTP LSZH



CAT6

SFTP HDPE

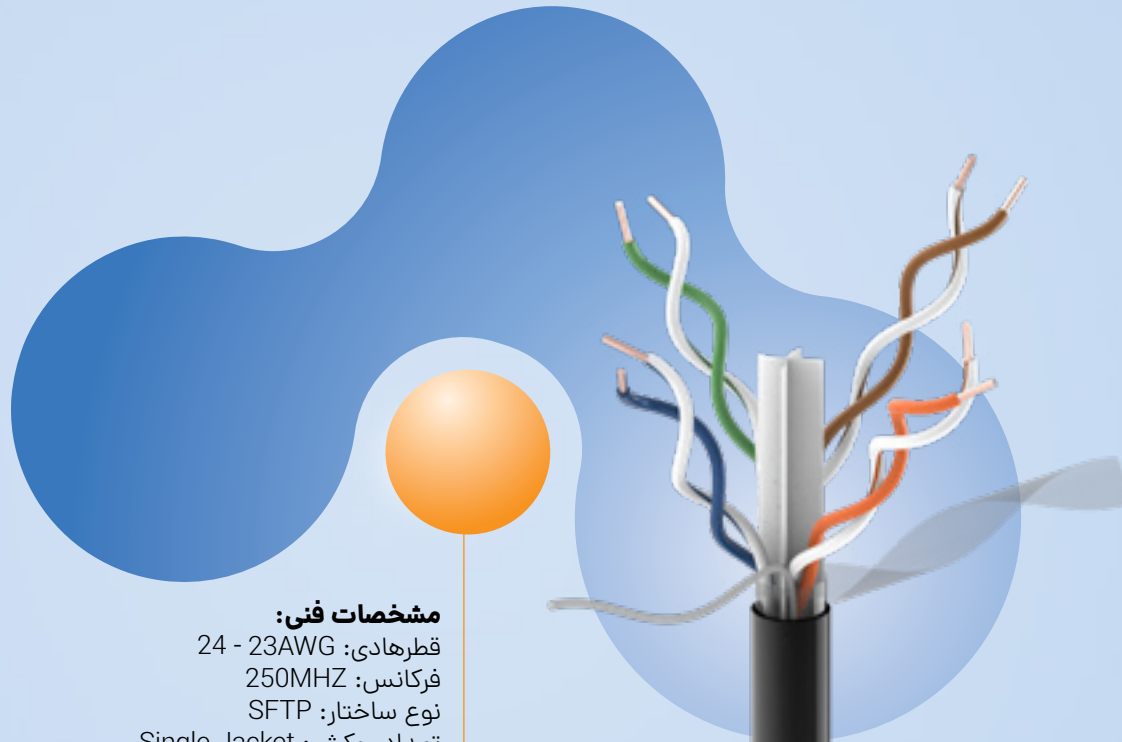
کابل شبکه CAT6 SFTP HDPE یک راهکار مهندسی شده برای زیرساخت‌های شبکه در فضای باز است که با هدف ایجاد پایداری طولانی مدت در برابر چالش‌های محیطی طراحی شده. این محصول با بهره‌گیری از ساختار محافظتی چندلایه و روکش مقاوم، بستری امن برای انتقال داده فراهم می‌کند؛ بستری که در شرایطی قرار دارد کابل‌های معمولی داخلی توانایی عملکرد مطلوب را ندارند. هدف اصلی این طراحی، ارائه مقاومتی قابل توجه در برابر رطوبت، اشعه UV خورشید، تنش‌های فیزیکی و تداخلات الکترومغناطیسی است تا کیفیت تبادل داده در مسیرهای طولانی حفظ شود.

در هسته مرکزی کابل، زوج سیم‌های مسی با خلوص ۹۹.۹۸ درصد و دقت استاندارد CAT6 قرار گرفته‌اند. این ویژگی‌ها امکان انتقال اطلاعات با سرعت گیگابیتی و پهنای باند ۲۵۰ مگاهرتز را فراهم می‌کنند. دقت در تابیدگی زوج‌ها و خلوص بالای مس، افت سیگنال را به حداقل رسانده و پایداری شبکه را در فواصل دور افزایش می‌دهد. این کابل پاسخگوی نیازهای پروژه‌های بزرگ مانند اتصال ساختمان‌های دور از هم، انتقال داده بین تجهیزات صنعتی، شبکه‌کشی کارخانه‌ها و محوطه‌های باز است که نیازمند ظرفیت و دوام بالا هستند.

ساختار محافظتی SFTP در این کابل شامل فویل اختصاصی برای هر زوج سیم و یک شیلد بافته شده پیرامونی است. این ترکیب لایه‌ای قوی در برابر تداخل الکترومغناطیسی (EMI) ایجاد می‌کند و از نفوذ نویزهای خارجی جلوگیری می‌نماید. نزدیکی کابل به سیم‌های برق فشار قوی، تجهیزات سنگین صنعتی یا آنتن‌های مخابراتی می‌تواند باعث اختلال در سیگنال شود، اما وجود این محافظت، نویز القایی را خنثی کرده و کیفیت انتقال را حتی در محیط‌های آلوده الکترومغناطیسی تضمین می‌کند. این ویژگی، کابل را به انتخابی مطمئن برای پروژه‌های حساس تبدیل می‌کند. یکی از مزایای کلیدی، استفاده از روکش HDPE است. این پلی‌اتیلن در برابر رطوبت، تابش مستقیم آفتاب، نوسانات دمایی شدید و آسیب‌های فیزیکی مقاومت بالایی دارد. برخلاف روکش‌های PVC مخصوص محیط داخلی که در برابر فرسایش شکننده هستند، HDPE دوام کابل را در فضای باز به‌طور چشمگیری افزایش می‌دهد. همچنین، این کابل مقاومت مکانیکی بالاتری در برابر کشش و فشار دارد که نصب آن در داکت‌های زیرزمینی، روی دیوارهای بیرونی یا مسیرهای هوایی را بدون خطر آسیب به هادی‌ها ممکن می‌سازد.

پیمانکاران برای اتصال دوربین‌های نظارتی، راه‌اندازی شبکه در محوطه‌های اداری و صنعتی از این کابل استفاده می‌کنند. اگرچه قیمت اولیه آن از نمونه‌های داخلی بیشتر است، اما عمر طولانی، کاهش خرابی و عدم نیاز به تعویض‌های مکرر، در نهایت هزینه پروژه را به‌صرفه‌تر می‌کند. بنابراین، برای زیرساخت‌هایی که قرار است سال‌ها بدون تعمیرات اساسی کار کنند، انتخابی منطقی و اقتصادی است.





مشخصات فنی:

قطرهای: 23AWG - 24
 فرکانس: 250MHZ
 نوع ساختار: SFTP
 تعداد روکش: Single Jacket
 نوع روکش: HDPE
 نوع بسته بندی: قرقره
 متراژ بسته بندی: 500متر

کاربردها:

محیطهای صنعتی و بیرون ساختمان
 زیرساخت شبکههای کامپیوتری
 زیرساخت تلفنهای تحت شبکه
 زیرساخت شبکههای نظارتی CCTV
 زیرساخت ارتباطی دکلها

قابلیت ها:

تست پاس
 انعطاف بالا
 مقاوم در برابر نور خورشید (ANTI UV)

CAT6

SFTP HDPE



کابل شبکه CAT6 SFTP Double Jacket HDPE برای اجرای شبکه در محیط‌های صنعتی و بیرونی طراحی شده است زیرا کابل‌های معمولی پاسخگوی نیازهای عملیاتی نیستند. این محصول با ترکیب ساختار شیلددار SFTP، هادی‌های مسی استاندارد CAT6 و روکش دوگانه محافظ، بستر مناسبی برای انتقال پایدار داده در پروژه‌های صنعتی، تجاری و زیرساختی فراهم می‌کند. هدف از این طراحی، افزایش دوام کابل در برابر عوامل محیطی و حفظ کیفیت ارتباط در طول دوره بهره‌برداری است. در بخش داخلی کابل، چهار زوج سیم مسی با درجه خلوص ۹۹.۹۸ درصد قرار گرفته‌اند که مطابق استاندارد CAT6 تولید شده‌اند. این ساختار امکان انتقال داده با سرعت گیگابیتی و پهنای باند ۲۵۰ مگاهرتز را فراهم می‌کند. کیفیت بالای هادی‌ها و نظم در تابیدگی زوج‌ها باعث کاهش افت سیگنال و حفظ عملکرد شبکه در مسیرهای طولانی می‌شود.

ساختار SFTP شامل فویل مجزا برای هر زوج سیم و یک شیلد بافته‌شده سراسری است. این ترکیب از تأثیر نویزهای الکترومغناطیسی بر سیگنال جلوگیری کرده و احتمال اختلال در انتقال اطلاعات را کاهش می‌دهد. در محیط‌هایی که کابل در مجاورت تابلوهای برق، ماشین‌آلات صنعتی، تجهیزات مخابراتی یا منابع تولید نویز قرار دارد، این لایه‌های محافظ نقش مهمی در حفظ کیفیت ارتباط ایفا می‌کنند.

ویژگی شاخص این محصول، بهره‌گیری از ساختار Double Jacket است. در این طراحی، علاوه بر روکش اصلی HDPE، یک لایه محافظ اضافی نیز در نظر گرفته شده است تا مقاومت کابل در برابر شرایط سخت افزایش یابد. این ساختار دوگانه از کابل در برابر رطوبت، تابش فرابنفش خورشید، سایب و آسیب‌های ناشی از تماس با سطوح مختلف محافظت می‌کند. وجود این لایه اضافه همچنین احتمال آسیب دیدگی هنگام حمل و نقل، نصب یا بهره‌برداری را کاهش می‌دهد.

به همین دلیل، این کابل برای اتصال ساختمان‌ها، تجهیزات صنعتی، ربات‌های اتوماسیون، خطوط تولید کارخانه‌ها، دوربین‌های نظارتی، زیرساخت‌های مخابراتی و سایر بخش‌های شبکه که به ارتباطی پایدار و بدون اختلال نیاز دارند، گزینه‌ای مناسب به شمار می‌رود.

CAT6

SFTP Double Jacket HDPE





مشخصات فنی:

قطرهادی: 23AWG - 24
 فرکانس: 250MHZ
 نوع ساختار: SFTP
 تعداد روکش: Double Jacket
 نوع روکش: HDPE
 نوع بسته بندی: قرقه
 متراژ بسته بندی: 500متر

کاربردها:

محیط های صنعتی و بیرون ساختمان
 زیرساخت شبکه های کامپیوتری
 زیرساخت شبکه های نظارتی CCTV
 زیرساخت ارتباطی دکل ها

قابلیت ها:

تست پاس
 انعطاف بالا
 مقاوم در برابر نور خورشید (ANTI UV)

CAT6

SFTP Double Jacket HDPE



KEYSTONE





کیستون CAT6 UTP یک مازول اتصال برای ایجاد ارتباط میان کابل‌های شبکه و تجهیزات پسیو شبکه محسوب می‌شود. این محصول بر اساس رده عملکردی CAT6 طراحی شده و قابلیت پشتیبانی از انتقال داده در فرکانس ۲۵۰ مگاهرتز را دارد.

این کیستون از کانکتور RJ45 بهره می‌برد که به‌عنوان رابط استاندارد در اغلب تجهیزات شبکه شناخته می‌شود و با انواع پچ‌کوردهای متداول سازگار است. سازگاری این کیستون تنها به تجهیزات فیزیکی محدود نمی‌شود و با کابل‌های UTP در رده CAT6 و معمولاً CAT5e نیز قابل‌استفاده است. نصب این کیستون نیازمند ابزار پانچ نیست.

کیستون CAT6 UTP یک مازول اتصال برای ایجاد ارتباط میان کابل‌های شبکه و تجهیزات پسیو شبکه محسوب می‌شود. این محصول بر پایه استانداردهای CAT6 ساخته شده و توانایی عبور داده را در پهنای باند ۲۵۰ مگاهرتز ارائه می‌دهد. بدنه کیستون از پلاستیک فشرده و مقاومی تولید شده که هنگام جای‌گیری در محفظه‌ها یا نصب در قاب‌ها، شکل خود را حفظ می‌کند و دچار آسیب یا تغییر ابعاد نمی‌شود. قسمت مربوط به قرارگیری زوج‌ها نیز از فسفر برنز ساخته شده تا تماس الکتریکی یکنواخت و ماندگاری بالا فراهم شود. استفاده از کانکتور RJ45 باعث می‌شود این مازول با اغلب پچ‌کوردهای مورد استفاده در شبکه هماهنگ باشد و بدون محدودیت در کنار تجهیزات استاندارد نصب شود.

بدنه کیستون از پلاستیک مستحکم ساخته شده تا هنگام نصب در برابر فشار و ضربه دچار تغییر شکل نشود. بخش اتصال سیم‌ها از آلیاژ فسفر برنز تشکیل شده تا تماس الکتریکی پایدار و دوام مناسب فراهم گردد. پایه‌های داخلی به‌گونه‌ای طراحی شده‌اند که پانچ سیم‌ها سریع و بدون آسیب انجام شود و امکان ترمینیشن مجدد نیز وجود داشته باشد. این قابلیت کمک می‌کند در پروژه‌های بزرگ یا قابل توسعه، بدون تعویض مازول، اصلاحات لازم را انجام شود.

قسمت ورودی RJ45 نیز با دقت طراحی شده تا در استفاده‌های مکرر عملکرد ثابت داشته باشد. این بخش در برابر فرسایش ناشی از اتصال و جداسازی پی‌درپی مقاوم است و در محیط‌هایی که کاربران مرتباً کابل‌ها را جابه‌جا می‌کنند، کیفیت تماس را حفظ می‌کند.

سازگاری این کیستون تنها به تجهیزات فیزیکی محدود نمی‌شود و با کابل‌های UTP در رده CAT6 و معمولاً CAT5e نیز قابل‌استفاده است.

KEYSTONE CAT6 UTP





مشخصات فنی:

ساختار: UTP
نوع کانکتور: RG45
فرکانس: 250MHz
جنس بدنه: پلاستیکی 180 درجه
جنس IDC: فسفر برنز
عمر RG45: حداقل 750 بار الحاق
عمر IDC: حداقل 200 ترمینیشن

کاربردها:

استفاده در انواع پچ پنل ها
باکس های روکار جهت نصب روی دیوار
باکس های توکار جهت نصب داخل دیوار
باکس های کف خواب
فیس پلت های مختلف جهت نصب روی ترانکینگ

قابلیت ها:

تست پاس
عدم نیاز به آچار

KEYSTONE CAT6 UTP



کیستون CAT6 SFTP برای ایجاد اتصال مطمئن میان کابل‌های شبکه و تجهیزات پسیو شبکه طراحی شده است. این محصول مطابق استانداردهای CAT6 ساخته شده و قابلیت انتقال داده را در فرکانس ۲۵۰ مگاهرتز فراهم می‌کند. قسمت اتصال سیم‌ها از آلایژ فسفر برنز ساخته شده تا در زمان ترمینیشن، تماس الکتریکی دقیق و پایدار ایجاد شود. این پایانه‌ها امکان تحمل حداقل ۲۰۰ بار ترمینیشن را دارند، بنابراین هنگام اصلاح کابل‌کشی یا توسعه در شبکه، بدون نیاز به تعویض مازول می‌توان آن را مجدداً استفاده کرد. دوام بالای کانکتور RJ45 برای محیط‌هایی که پورتهای مرتباً مورد استفاده قرار می‌گیرند (مانند رک روم‌ها، دفاتر بزرگ، آزمایشگاه‌ها و واحدهای کاری پرتردد) اهمیت ویژه‌ای دارد. دقت در طراحی تیغه‌ها نیز باعث شده تماس الکتریکی در هر بار اتصال ثابت بماند و از ایجاد نویز یا قطع و وصل لحظه‌ای جلوگیری شود.

این کیستون با کابل‌های SFTP و FTP در رده CAT6 سازگار است. بدنه این مدل از فلز ساخته شده تا در برابر فشار، ضربه و شرایط نصب سنگین مقاومت بیشتری داشته باشد و از بخش‌های داخلی در برابر تداخل‌های محیطی محافظت کند. استفاده از بدنه فلزی، علاوه بر افزایش استحکام، به دفع بهتر تداخلات کمک می‌کند و عملکرد شبکه را در شرایط سنگین کاری پایدار نگه می‌دارد. همچنین رنگ‌بندی واضح بخش داخلی، روند قرار دادن سیم‌ها را دقیق‌تر و سریع‌تر می‌کند.

KEYSTONE CAT6 SFTP





مشخصات فنی:

ساختار: SFTP
نوع کانکتور: RG45
فرکانس: 250MHz
جنس بدنه: فلزی 180 درجه
جنس IDC: فسفر برنز
عمر RG45: حداقل 750 بار الحاق
عمر IDC: حداقل 200 ترمینیشن

کاربردها:

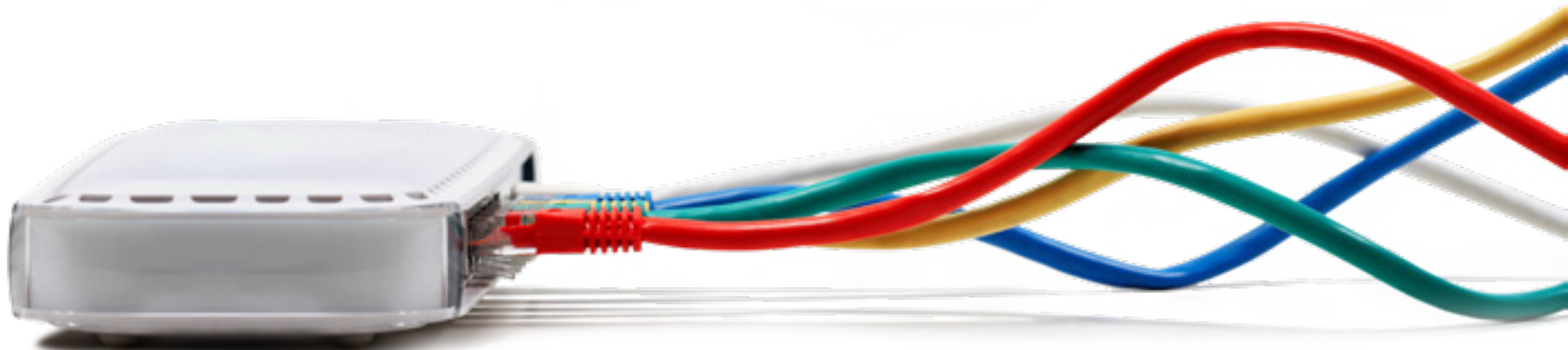
استفاده در انواع پچ پنل ها
باکس های روکار جهت نصب روی دیوار
باکس های توکار جهت نصب داخل دیوار
باکس های کف خواب
فیس پلت های مختلف جهت نصب روی ترانکینگ

قابلیت ها:

تست پاس
عدم نیاز به آچار

KEYSTONE CAT6 SFTP





تهران / خیابان جمهوری / نبش خیابان رازی / مجتمع تجاری پیگانه / طبقه همکف / واحد ۱۱

• ۲۱-۲۶۳۲۴۷۸۱

• ۲۱-۲۶۳۲۴۷۹۷

• ۹۹۱۲۶۲۳۸۸۲

WWW.IPLINKCO.COM