

## کابل خشک + کاربرد کابل خشک + ✓ خرید کابل خشک ✓

### کابل خشک چیست؟

کابل خشک از جمله انواع کابل هایی است که کاربردهای زیادی دارد و به یکی از پرکاربردترین انواع کابل ها تبدیل شده است. همین کاربرد متعدد موجب گردیده است تا از فروش بالایی در بازار برخوردار باشد. یکی از کاربردهای مهم این محصول مربوط می شود به استفاده در مصارف صنعتی مثل سیستم توزیع برق. کار توزیع برق، امری تخصصی و ظریف است که برای استفاده از این محصول در این سیستم، باید مهارت لازم وجود داشته باشد. از دیگر کاربردهای این محصول، همچنین سیم کشی داخلی تابلو ها را می توان اشاره کرد. هنگام استفاده از این محصول در داخل ساختمان، باید به این موضوع دقت کافی داشت که باید در زیر گچ و در لوله ها استفاده شود.

اما نکته مهم و قابل توجه در این مورد این است که شما نمی توانید از قیمت این محصول در زیر زمین به شکل مستقیم استفاده کنید و کابل خشک برای چنین موارد مناسب نیست. از این محصول در محیط های خشک و مرطوب می توان استفاده کرد و در مکان های بسته و باز نیز قابل استفاده است. در بخش های مختلف داخلی ساختمان، چه در حالتی که آجر کاری باشد و چه در حالتی که بتن کاری باشد، نیز می توان کابل خشک را استفاده کرد.

مشخصات کابل خشک

✦ از لحاظ ولتاژ کابل های مفتول را می توان به انواع مختلفی در ولتاژ نامی ۳۰۰ تا ۵۰۰ و مقاطع ۰.۵ و ۰.۷۵ و یک میلی متر مربع تقسیم بندی نمود. در شرایطی که کابل های مفتول از یک میلی متر مربع بیشتر باشند، برای آن ها ولتاژهای ۴۵۰ و ۷۵۰ ولت تعیین می گردد. کابل های خشک هادی بوده و تا اندازه ۱۰ و سطح مقطع ۱۰ میلی متر مربع نیز قابل تولید هستند. قطر یک کابل تک رشته ای از سایز یک به میزان ۱.۱۳ میلی متر تا سایز ۱۰ به میزان ۳.۵۷ میلی متر می تواند تغییر کند.

کابل‌های خشک از لحاظ نوع تولید به دو حالت فابریک که با استفاده از نازک نمودن و کشش میلگرد تهیه می‌گردند و حالت غیر فابریک که از تسمه‌های فلزی تولید می‌شوند، دسته‌بندی شده‌اند. به منظور تعیین ضخامت کابل می‌بایست توجه داشت که سایز ۱۰ آن ضخامتی تقریباً ۳ میلی‌متر داشته و بسته بندی‌های آن ۵۰ کیلوگرمی هستند. بسته بندی‌های کابل‌های ۲.۵ میلی‌متری ۲۵ و ۵۰ کیلوگرمی بوده که سایز ۱۲ آن است. سایز ۱۴ نیز ضخامت ۲ میلی‌متر داشته و سایز ۱۶ و ۱۸ به ترتیب دارای ضخامت ۱.۵ و ۱.۲ میلی‌متر هستند.



## ویژگی های این محصول

کابل های مفتولی شکل پذیر هستند.

این کابل ها پس از مدتی پوسته پوسته می شوند.

مقاومت کابل مفتولی کم است لذا برای فواصل طولانی به کار می رود.

قیمت نهایی کابل مفتولی با توجه به مترآژ، مقرون به صرفه اقتصادی است.

این محصول نسبت به سایر کابل ها ایراد و قطعی کمتری دارد.

این محصول به دلیل تک رشته بودن احتمال اتصال در مدار را کاهش می دهد

مفتول مسی یکی از محبوب ترین کابل هاست که توجه متقاضیان زیادی را به خود جلب کرده

است. کابل مسی نوعی کابل قدرت محسوب می شود که برای انتقال انرژی در ولتاژهای بالا یا

فشارهای قوی استفاده می شود. عوامل مختلفی مانند اندازه، جنس، نوع روکش، مترآژ و برند بر

قیمت این محصول مسی اثر میگذارند

## انواع کابل خشک

کابل خشک به دو دسته تقسیم می شود. که هر دو دسته کار برد های متفاوتی دارند. معمولا اندازه و

ابعاد مختلفی از آن ها تولید می شود. به طور کلی برای کابل کشی برق بدون محافظ مکانیکی درون و بیرون

از ساختمان از NYY استفاده می شود و برق شبکه های هوایی و سیستم های زمینی از طریق نوع NYRY

تامین می شوند. کابل NYRY برای تامین برق در فضای داخل و شبکه های خطوط انتقال برق هوایی و

بیرون خانه و سیستم های زیرزمینی به کار می رود. این کابل خشک شامل سیم های تک هسته ای با

پوشش آلومینیومی و سیم های چند هسته ای با پوشش فولادی است و روکش فولادی هم دارد.

NYRY به عنوان یک کابل برق برای تأمین انرژی در تاسیسات ساکن ، داخل منزل ، فضای باز ، زیر زمین ،

در بتن و در آب استفاده می شود که انتظار نمی رود آسیب مکانیکی داشته باشد.

◆ برای دریافت مشاوره بیشتر در مورد کابل های خشک و جزئیات بیشتر با شماره تماس ۰۹۱۲۲۵۳۷۸۷ تماس حاصل کنید.

### برخی کاربردهای کابل خشک

سیم کشی ساختمان های تجاری و مسکونی

- قابل استفاده در محیط های مرطوب
- قابل استفاده به صورت تو کار
- قابل استفاده به صورت دفن شده در زمین
- قابلیت استفاده در محیط های خشک
- قابلیت نصب ثابت در اغلب محیط ها





### موارد قابل استفاده و محدودیت های این محصول

در تمام قسمت های داخل ساختمان، هم در زمان آجر کاری و هم در حین بتن کاری، از کابل خشک می توان استفاده کرد. همچنین از کابل خشک برای فضاهای باز و بسته استفاده می شود. از این رو می توان گفت کابل خشک به شرایط آب و هوایی در اغلب موارد واکنش نشان نمی دهد. این کابل به صورت های متفاوتی تولید می شود. اگر کابل خشک با گالوانیزه گرم، تولید شده باشد، برای اغلب موارد قابل استفاده می باشد. کابل خشک نسبت به خوردگی، مقاومت زیادی دارد و از این رو عمر و ماندگاری طولانی تری دارد. برای استفاده این کابل در بتن متخصصان این رشته پیشنهاد می دهند این محصول را در کانال ها قرار دهند تا از آسیب های فیزیکی و سایر آسیب ها این کابل حفظ شود.

[برای دیدن مقاله کابل افشان کلیک کنید](#)

## ضخامت کابل مفتولی

تعیین ضخامت کابل با توجه به کارخانه تغییراتی دارند برای تعیین ضخامت کابل مفتولی سایز ۱۰ آن ضخامتی حدود ۳ میلی متر دارد و بسته های آن ۵۰ کیلوگرمی هستند. همانطور که گفته شد این سایزها و ارقام تقریبی هستند و بسته های کابل های ۲.۵ میلی متری ۲۵ و ۵۰ کیلوگرمی است، که سایز ۱۲ آن است. سایز ۱۴ هم ضخامت ۲ میلی متر دارد و سایز ۱۶ هم ۱.۵ میلی متر ضخامت دارد. سیم نمره ۱۴ نیز دارای ضخامت ۲ میلی متر است و سایز ۱۶ نیز ۵/۱ میلی متر ضخامت دارد. سایزهای ۲۰ و ۲۲ تا ۲۶ هم موجود است که ضخامت هر کدام از آنها از بزرگ به کوچک کاهش می یابد.

### جهت خرید و ویژگی های بیشتر محصول کلیک کنید.

کابل خشک به چند دسته تقسیم می شود؟

کابل خشک به طور کلی به دو قسمت NYR و NYRY تقسیم می شود.

آیا بدون حفاظت و بدون کانال هم می توان این کابل را در زمین قرار داد؟

برای استفاده این کابل در بتن متخصصان این رشته پیشنهاد می دهند این محصول را در کانال قرار دهند تا از آسیب های فیزیکی و سایر آسیب ها این کابل حفظ شود. ولی به طور کلی به صورت مدفون می توان این کابل را بدون کانال هم استفاده کرد.

کابل خشک به چه صورتی نصب می شود؟

کابل خشک به صورت ثابت نصب می شود

انعطاف کابل خشک از کابل افشان بیشتر است؟

انعطاف پذیری کابل خشک از کابل افشان کمتر است. کابل افشان دارای انعطاف پذیری بیشتری می باشد.