

# برق و صنعت زرین

✓ مشخصات و ویژگی های کابل افشان ✓

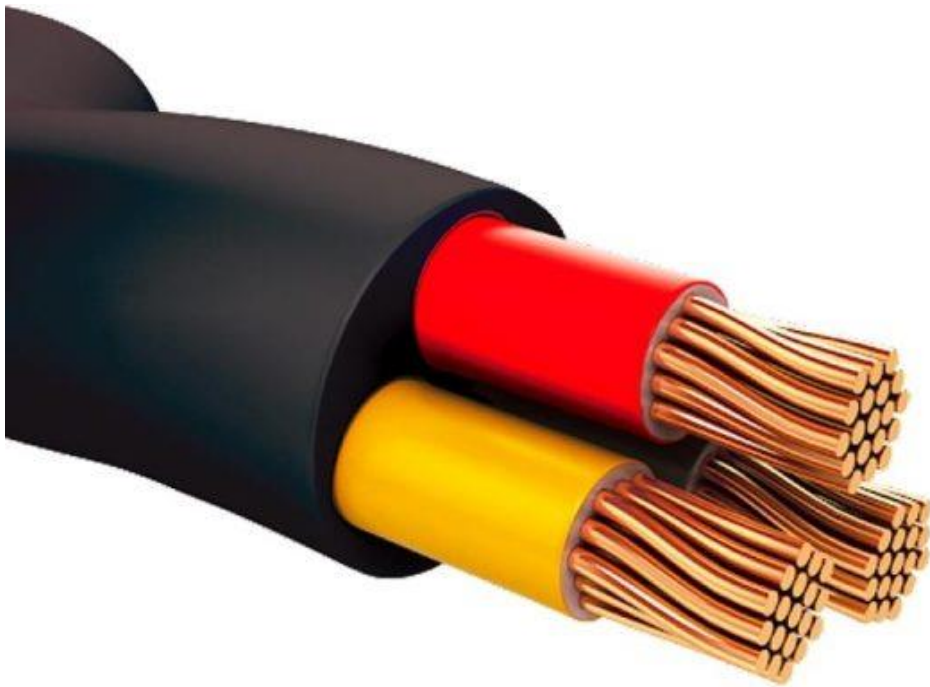
کابل افشان یکی از انواع مختلف کابل است. که کاربرد های گوناگونی در صنعت ساختمان و کاربرد های صنعتی دارد. به طور کلی می توان گفت کابل افشان یکی از پرکاربردترین کابل های مورد استفاده در صنعت برق است. این کابل دو یا چند سیم تک رشته افشان و مسی را در بر می گیرد. کابل افشان برای سیم کشی برق استفاده های گوناگونی دارد.



اگر این کابل ها به درستی استفاده شوند موجب ایجاد کارایی بیشتر و کاهش مصرف انرژی می شوند. این کابل به کابل انعطاف پذیر نیز معروف است، از دو یا چند سیم تک رشته که هادی شان از جنس مس است، تشکیل شده است. به دلیل منعطف بودن کابل افشان، هادی آن باید یک فلز انعطاف پذیر باشد.

## ○ کاربرد های این محصول ○

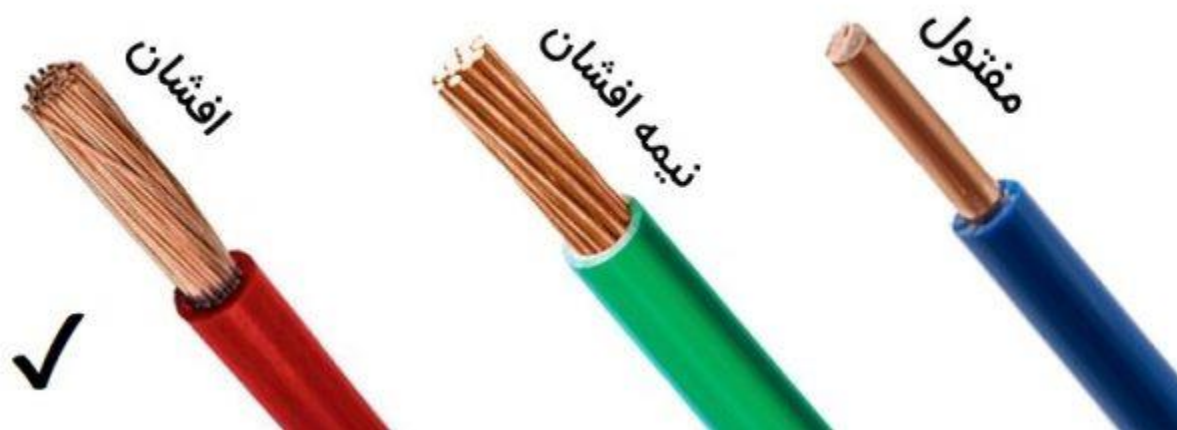
این کابل در فواصل کوتاه و خیلی کوتاه (در وسایل برقی) استفاده می شود چون نرم است. از این کابل در صنعت ساختمان و همچنین در سیستم های روشنایی کاربرد های گوناگونی دارد. در شبکه های توزیع و انتقال برق نیز این کابل کاربردهای فراوانی دارد. سرعت انتقال انرژی در این کابل بالا بوده و دارای قدرت مناسب هنگام انعطاف است. از ویژگی های فیزیکی این کابل می توان به اندازه ، قطر سیم ، مقاومت هادی و سایر ویژگی های فیزیکی اعم از چگالی و ... اشاره کرد که در انتخاب و خرید این کابل حائز اهمیت است.



## انواع کابل افشان

کابل افشان را می توان از لحاظ سطح مقطع به دو گروه گرد و تخت تقسیم بندی می شوند. به طور کلی کابل گرد به دلیل نحوه قرار گیری سیم ها در کابل انعطاف کمتری نسبت به تخت دارند. از انواع دیگر این کابل می توان به کابل افشان سبک اشاره کرده

که در وسایل الکتریکی، ماشین آلات صنعتی و وسایلی که نیاز به کابل با سطح مقطع کوچکتر دارند، مورد استفاده قرار می‌گیرد.



#### کابل افشان گرد

به علت قرار گرفتن چند رشته افشان در یک کابل موجب سنگین تر بودن این کابل نسبت به کابل های معمولی می باشد. از جمله مشخصاتی که برای کابل های افشان گرد می توان نام برد انعطاف پذیری بالای آنها می باشد. این محصول شکننده نیست و بسیار شکل پذیر است. همان گونه که قبل تر اشاره کردیم این کابل ها را در فاصله های کوتاه مورد استفاده قرار می دهند. کابل های افشان از مقاومت بالایی بهره می برند به صورتی که مقاومت آنها به نسبت سیم و کابل های یکپارچه بسیار بیشتر می باشد به همین علت می باشد که میدان مغناطیسی که به وسیله آنها ایجاد می شود به نسبت کابل های استخوانی کمتر می باشد. به دلیل این مشخصه قیمت این محصول کمی بالاتر از کابل های مفتولی می باشند.



## انواع کابل افشان از لحاظ ویژگی های فیزیکی

از لحاظ دیگر ویژگی ها کابل های افشان را در سه دسته تقسیم بندی می کنند.

از جمله انواع این محصول می توان کابل های افشان قدرت، دریایی، لاستیکی را نام برد. هر کدام از کابل های نوشته شده در مقاله را مورد بررسی قرار خواهیم داد.

### کابل افشان قدرت

این کابل همانند سایر کابل ها از سازه ها و سطح مقطع های متفاوتی تشکیل شده است که با توجه به نیاز از آن استفاده می شود. کابل افشان قدرت یکی از انواع کابل های افشان می باشد که هادی به کار رفته در آن از جنس مس آنیل شده می باشد که رشته های موجود در این کابل به صورت بهم پیچیده شده می باشد. اغلب عایق به کار رفته شده در کابل افشان قدرت از PVC/A می باشد. از این کابل می توان برای تامین کردن انرژی استفاده نمود. موارد استفاده قدرت عبارتند از ، مصارف صنعتی ، مصارف خانگی، کانال های نیروگاهی و...  
این کابل به دلیل آنکه توانایی انتقال حجم بالای انرژی را دارد در صنایع مختلف مورد استفاده قرار می گیرد.

### کابل افشان دریایی

یکی دیگر از کابل های افشان که در صنایع دریایی مورد استفاده است کابل افشان دریایی می باشد که بسیار در این حوزه کارآمد است. از این محصول برای انتقال نیرو به سکوه های دریایی، سکوه های حفاری در دریاها با ارتفاع تفاوت، اتصال جزایر به شبکه های انتقال برق، انتقال برق به نیروگاه های آبی، ایجاد ارتباط بین جزایر استفاده می شود. از جنس هادی و عایق تشکیل شده است که بخش هادی آن از نوع مس آنیل شده است.

### کابل افشان لاستیکی

یکی از کابل های پر استفاده در بین کابل های افشان ، کابل افشان پلاستیکی می باشد. کابل افشان لاستیکی، روکش ضخیم و مقاومی دارند که باعث افزایش طول عمر آن ها می شود ویژگی مهم کابل افشان لاستیکی همانند سایر کابل های افشان انعطاف پذیری و نسوز بودن آن است. کابل افشان لاستیکی به دلیل دو ویژگی بالا در پالایشگاه ها، صنایع آب و فاضلاب، سدسازی، صنایع کشاورزی و کوره ها به کار برده می شوند. و به دلیل ضد آب بودن می تواند در مکان هایی که خورندگی وجود دارد گزینه مناسبی باشد. کابل افشان لاستیکی در برابر رطوبت و ساییدگی مقاومت خوبی دارد.

### عواملی که بر قیمت کابل برق موثر است

کابل ها از لحاظ فشار قوی و ضعیف قیمت های متفاوتی دارند. به طور مثال کابل های فشار قوی مواد اولیه متفاوت و همچنین شرایط تولید متفاوتی را دارا می باشد به همین دلیل روی قیمت کابل ها موثر است. یکی دیگر از دلایلی که روی قیمت کابل تاثیر می گذارد سایز کابل می باشد. سایز کابل هنگامی که افزایش پیدا می کند سطح مقطع آن نیز افزایش پیدا می کند و مواد اولیه بیشتری مورد استفاده قرار می گیرد. این گفته ها دلایل کلی هستند که قیمت کابل های مختلف با سایز های مختلف را از هم مشخص می کنند.

### خلاصه:

این محصول در انواع مختلفی تولید می شود. هر کدام از این کابل ها، دارای ویژگی ها و کاربردهای مختلفی بوده و برای مصارف خاصی مورد استفاده قرار می گیرند. این ویژگی ها و کاربرد کابل در قیمت آن بسیار تاثیر گذار است. برای مثال همانطور که گفتیم کابل افشان قدرت، از توان و قدرت بالایی در انتقال انرژی برخوردار است و در مراکز توزیع برق مورد استفاده قرار می گیرد. این ویژگی موجب شده تا قیمت کابل افشان قدرت با کابل دیگری مانند کابل سبک متفاوت باشد. شما عزیزان از قسمت [فروشگاه](#) کابل مورد نظر خود را پیدا کرده و از طریق شماره های ارائه شده مشاوره برای خرید محصول مورد نظر خود را دریافت کنید. این

فروشگاه فروشنده سه برند معتبر کابل باختر ایرانیان، کسری و افشار نژاد خراسان با بهترین  
قیمت می باشد.