

لوله فلکسی چیست؟ و چه کاربردی در دوربین مدار بسته دارد؟



[دانلود PDF این مقاله](#)

واژه فلکسی در اصل از لغت فلکسیبل(Flexible) به معنای انعطاف پذیر گرفته شده است. معمولاً در تمامی پروژه‌ها و شغل‌هایی که از ارای کابل کشی و سیم‌کشی در محیط بیرونی می‌باشند باید برای محافظت از عوامل بیرونی از کابل‌های محافظ استفاده کنند. قبل از پاسخ به سوال لوله فلکسی چیست بهتر است بدانید سیم کشی مخابراتی، پروژه‌های عمرانی، ساختمان سازی، کشاورزی و مخصوصاً پروژه‌های نصب دوربین مدار بسته از جمله شغل‌هایی هستند که نیاز به محافظت از کابل‌های محیط بیرون خود دارند.

در این مطلب با چه مواردی آشنا می‌شویم؟

- [لوله فلکسی چیست](#)
- [هر آنجه دریاره‌ی لوله فلکسی باید بدانیم](#).



تعمیر دوربین مدار بسته

برای عیب یابی و تعمیر دوربین مدار بسته خود همین حالا کلیک کنید.

[تعمیر دوربین مدار بسته](#)

دانلود این مقاله



لوله فلکسی چیست

برای جواب به سوال **لوله فلکسی چیست** باید بدانیم که لوله‌های فلکسی که به آن لوله خرطومی نیز گفته می‌شود بهترین محافظت برای کابل‌های الکتریکی و برق است و در مدل‌های مختلف و سایزهای گوناگون تولید شده و در فروشگاه دوربین مدار بسته موجود است.

نور خورشید به واسطه داشتن اشعه UV باعث می‌شود که تمامی تجهیزات الکترونیکی به خصوص کابل‌های برق به سرعت خراب شده و دچار پوسیدگی شود و نیاز به تعمیر دوربین مدار بسته داشته باشند در این حالت برای اینکه بتوانیم جلوی این خرابی و پوسیدگی را بگیریم بهتر است که از نصب دوربین مدار بسته کمک بخواهیم تا محافظه‌هایی برای کابل استفاده کنند.

در صورتی که نصب دوربین مدارسیسته را در بیرون از محیط مسقف داریم و می‌دانیم حتماً نور خورشید به آن تابیده می‌شود بهترین راه برای محافظت دوربین استفاده از از لوله خرطومی و یا همان لوله‌های فلکسی می‌باشد که علاوه بر این نمای زیباتری به نصب دوربین مدارسیسته به شما می‌دهد از خراب شدن دوربین نیز جلوگیری می‌کند.

هر آنچه درباره لوله فلکسی باید بدانیم

انواع لوله فلکسی

برای جواب به سوال لوله فلکسی چیست باید بدانیم که "لوله‌های فلکسی" معمولاً در دو نوع لوله فلکسی روکش دار و لوله فلکسی بدون روکش تولید می‌شوند.

است و دارای مقاومت زیادی در محیط‌های بیرونی می‌باشد. روکش لوله‌های فلکسی معمولاً از جنس PVC یا پلی‌ونیل کلراید و همچنین لوله فلکسی از جنس آلومینیوم نیز وجود دارد که برای نسبت در محیط‌های صنعتی بوده و ضد جوندگی و آتش سوزی می‌باشد که استانداردهای خاص خود را در مجله IEC دارد.

لوله فلکسی روکش دار : از این نوع از لوله‌ها بیشتر در محیط‌های بیرونی و در مععرض نور خورشید و عوامل خارجی استفاده می‌گردد. در پروژه‌های نصب دوربین مدار بسته برای اتصال دوربین مدار بسته به دستگاه ضبط تصویر از این نوع از لوله‌ها استفاده می‌کنند.

لوله فلکسی بدون روکش : از این نوع از لوله‌ها نیز برای محافظت از کابل‌ها و سیم‌ها در محیط‌های داخلی مثل پروژه‌های عمرانی استفاده می‌کنند.

انواع لوله فلکسی

مشخصات لوله فلکسی

انواع لوله فلکسی در دوربین مدار بسته

سایز بندی و اندازه لوله‌های فلکسی

روش استفاده از لوله فلکسی

قیمت لوله فلکسی

مشخصات لوله فلکسی

حال که دریافتیم "لوله فلکسی چیست" به مشخصات آن می‌پردازیم:

۱- انعطاف پذیر بودن

۲- مقاوم در شرایط بد آب و هوایی

۳- محافظت کابل‌ها و سیم‌های نصب شده در محیط بیرونی

۴- ماندگاری طولانی

۵- امکان چرخش و کشش بسیار بالا

۶- امکان تخلیه الکتریکی از طریق متصل شدن به زمین

۷- ماندگاری بالا در برابر آفتاب و ساییدگی



انواع لوله فلکسی در دوربین مدار بسته

در ادامه توضیح به اینکه لوله فلکسی چیست، لوله‌های فلکسی در اتصالات دوربین‌های مدار بسته دارای تنوع گوناگونی است که هر کدام مناسب استفاده در مکان خاص می‌باشد.

لوله فلکسی فولادی و ضد زنگ که به IP67 نیز معروف است دارای سوراخ‌های کوچکی بر رو بدنی خود می‌باشد که با پوشش PVC لوله‌ای منعطف و مقاوم است.

نوع دیگر لوله‌های فلکسی فولادی گالوانیزه است که به آن IP54 نیز می‌گویند. این نوع از لوله‌های فلکسی مناسب نصب در محیط‌هایی که در مععرض آسیب دیدگی قرار می‌گیرند است.

بهترین لوله فلکسی محافظ برای کابل‌های کواکسیال و شبکه لوله انعطاف‌پذیر با روکش فلزی است. این نوع از لوله‌های فلکسی مقاومت بسیار بالایی در برابر شرایط بد آب و هوایی دارند.

از دیگر لوله‌های فلکسی می‌توان به لوله فلکسی بافته شده با روکش فلزی اشاره کرد که مناسب استفاده در محیط‌های صنعتی می‌باشد.

سایز بندی و اندازه لوله‌های فلکسی

توضیحات بیشتر در باره سوال لوله فلکسی چیست به این صورت است که لوله‌های فلکسی‌بل

در سایزهای و اندازه‌های استانداردی تولید می‌شود که هر کدام بنا بر نیاز استفاده می‌شود.

سایز لوله‌های فلکسی بر اساس اندازه سطح مقطع آن‌ها اندازه‌گیری می‌شود. معمول ترین سایزهای تولید شده لوله‌های فلکسی عبارت است از: ۱۱، ۱۳، ۱۶، ۲۵، ۳۶، ۳۹، ۴۲، ۴۶، ۴۸، ۵۰.





روش استفاده از لوله فلکسی

برای نصب لوله‌های فلکسی از بسته‌های مختلفی در سایزهای گوناگون که متناسب با نوع لوله باشد استفاده می‌شود.
مهموّلاً لوله‌های فلکسی را بر روی دیوار نصب می‌کنند و گاهی نیز از این لوله‌ها در سقف نیز استفاده می‌شود.
بهتر است برای سهولت کار در حین استفاده از لوله‌های فلکسی آن‌ها را درون یک قرقه بگذاریم.

قیمت لوله فلکسی

برای مشخص کردن قیمت لوله‌های فلکسی دوربین مدار بسته فاکتورهای وجود دارد که باعث تغییر قیمت آن‌ها می‌شود. نکاتی اعم از جنس لوله، روکش دار و یا غیر روکش لوله، برند لوله، متراز قابل استفاده و... در حال حاضر لوله‌های فلکسی موجود در بازار از متری ۱۰ هزار تومان الی ۳۲۰ هزار تومان موجود است.

این مطلب رو به اشتراک بگذار...

[Facebook](#)

[Twitter](#)

[LinkedIn](#)

[Telegram](#)

[WhatsApp](#)



خبرنامه

دسترسی سریع

مجموعه سیستم‌های حفاظتی آریا در سال ۱۳۸۴ به منظور فعالیت در خدمات پس از فروش در بازار امجد راه اندازی گردید و ضمن ارائه خدمات و کارتوں دوربین مداریسته برای برندهای Zview, LILIN, HikVision و... طلایه دار تعییرات دوربین مداریسته در ایران می‌باشد

مشترک شوید ...

خانه ←

فروشگاه ←

مقالات آموزشی ←

درباره ما ←

تماس با ما ←

تماس با ما

۰۹۱۶۶۷۶۳۴۹۹

infinity.cctv.ir@gmail.com

انرژی گرفته از تیم طراحی سایت تابان شهر