

## لینک های مفید در باره ساختمان سیم و کابل و انواع آن

\* [انواع سیم و کابل NYAB-NYAF-NYA](#) : هادیها و عایقهای کابل ، سیم مفتولی و افشان و نیمه افشان ، تعداد سیم های کابل و رنگ عایق آنها ، کابل هوایی ، کابل زمینی ، کابل فشار ضعیف ، کابل فشار متوسط ، کابل فشار قوی ، کابل ساختمانی ، کابل ابزار دقیق ، کابل مخابراتی ، کابل ضد آتش ، کابل های خاص

[شناخت انواع کابل](#) و موارد مصرف آنها -- [لینک 2](#) : ( زمینی - هوایی - پروتودور - کاغذی - غلاف سربی - روپوش آلومینیوم - دریائی --- کابل های فشار ضعیف ، فشار متوسط ، فشار قوی ، ساختمانی ، ابزار دقیق ، ضد آتش ) ، شرایط انتخاب کابل -- هادی ها ، عایقها ، غلاف کابل ، انواع مفصل ها

\* [ساختمان کابل](#) : هادی ها ، عایق ها ، جریان مجاز ، افت ولتاژ ، سیم ها

\*- [استاندارد رنگ سیمهای کابل](#) --- [لینک 2](#) : استاندارد IEC 60446 - رنگ سیمهای کابل - رنگ باسبارها یا همان شینه های مسی - رنگ نول و ارت و هادی pen - استاندارد امریکا، کانادا و ژاپن و انگلستان -

کابل برق در "ویکی-برق" : هادی ها - عایق ها - تعداد و رنگ سیمها - جریان مجاز - کدهای روی کابل  
- برای مشخص نمودن یک کابل یا سیم ابتدا تعداد رشته و سپس...

\* انواع کابل و طریقه کابلکشی --- لینک مشابه : سیم NYA - سیم NYAF - سیم NYAB - کابل هوایی -  
کابل زمینی

\* انواع کابل و عیب یابی : مسی و آلومینیومی - کابل مسلح - استاندارد آلمان ، علائم مشخصه کابل ها ،  
عیب یابی کابل زمینی

\* ساختمان کابل های برق -- لینک 2 : هادی ها - عایق ها - تعداد و رنگ سیمها - جریان مجاز ---  
روشهای کابل کشی (کانال خاکی - کانال معمولی - داکت - نصب روی دیوار - یک کار عملی)

\* کابل های فشار ضعیف و متوسط --- لینک 2 : کابل های فشار ضعیف و متوسط ، کابل کم روغن ،  
عایقی از کاغذ آغشته به روغن ، کابل های باغلاف آلومینیومی و کابل های سربی

\* کابل های فشارقوی الکتریکی عایق شده توسط پلیمر: کابل های الکتریکی insulated-polymer یا کابلها این در عایق و هادی مواد ، آب نفوذ از جلوگیری PE ، water treeing

\* کابل های هوایی خود نگهدار -- لینک 2 : کاربرد کابل خودنگهدار هوایی در شبکه توزیع ، استاندارد کابل های هوایی خود نگهدار ، ویژگی های الکتریکی خطوط هوایی روکش دار

\* مشخصات و موارد مصرف انواع سیم : کد هر نوع سیم ، تعاریف مربوط به جریان و ولتاژ

\* جداول کدگذاری کابلها : سری جداول کدگذاری بر اساس VDE - حرف اول تا یازدهم

\* مشخصات سیم های افشان : ضخامت عایق - ضخامت فیلر - ضخامت روکش - وزن تقریبی - قطر تقریبی - مقاومت - حداکثر جریان

\* مشخصات سیم های افشان 2-

\* [تبدیل مقیاس امریکایی AWG به میلیمتر مربع](#) -- [لینک خارجی](#) : سیم های قلع اندود خارجی معمولاً با مقیاس AWG شماره گذاری شده.

\* [مقررات هادی کابل](#) -- [مقررات عایق کابل](#) -- [مقررات روکش کابل](#)

\* [مشخصات کابلهای NYY از شرکت کات کابل](#) : سطح مقطع - هادی - ضخامت عایق و فیلر و روکش - وزن - قطر - جریان مجاز ، برای کابلهای کابل های تک و چند رشته با عایق و روکش C.V.P نوع J-NYY ,O-NYY ,NYY

\* [VAHLE](#) : مشخصات کابل (شرکت vahle)

\* [Cable Handbook](#) : مشخصه های انواع کابل - Cable PVC Armoured Wire Steel - Signalling Cable - 11kV XLPE LSZH Cable - Aluminium Power Cable - 6491B Cable - 6491X Cable - Twin Datalink Cable - Points Heating Cable - Bare Conductor - Screening Conductor - Coaxial Cable

\* [XLPE Cable : User's Guide](#) : کاتالوگ شرکت ABB برای کابلها -- for rating Current  
XLPE ,

Technical data for XLPE submarine cable systems

\* [thaiyazaki-electricwire.co](http://thaiyazaki-electricwire.co) : جدول مشخصات کابل‌های NYCY

---

کابلکشی - سیمکشی :

\* [انواع کابل و شرایط کابل کشی هوایی و زمینی](#) --- [لینک 2](#) : ضوابط طراحی سیستم سیمکشی - اصول و روشهای نصب کابل‌های هوایی - اصول و روشهای نصب کابل‌های زمینی - کابلشو

\* [ضوابط طراحی سیستم سیمکشی](#) : مطابق ضوابط مندرج در آیین نامه تاسیسات الکتریکی  
ساختمان‌ها

\* [اتصالات کابلها](#) : سرکابل ، مفصل ها ، گلند

\* [عیب یابی کابل های زمینی](#)

\* [رویش های کابل کشی](#) -- [لینک 2](#) : کانالهای خاکی (دوزنقه) - کانال های معمولی (سیمانی بتونی) - کانال های آدم رو - صفحه های بتونی - نصب کابل بر روی دیوار - سینی کابل - وسایل مورد نیاز - کار عملی (کانال خاکی)

[اصول کلی سیمکشی ساختمان](#) : مطالعه نشریه 110 و مبحث 13 مقررات ملی ساختمان - تعداد خط های موجود در ساختمان - آشنایی با سیمها و کابلها و لوله ها و لوله کشی -

[مراحل انجام سیمکشی ساختمان](#) -- [لینک 2](#) : اشاره ای به مراحل سیمکشی در 16 مرحله

\* [مقایسه خطوط انتقال هوایی و زمینی](#) ی : خطوط انتقال انرژی هوایی از جنس آلومینیوم یا آلایژی از

آلومینیوم می باشند ، خطوط زمینی کم کم جای خود را به خطوط هوایی دادند چون ...

\* [سیستمهای توزیع نیرو](#) و مقررات ایمنی حاکم بر آنها : سیستم TN - سیستم TT - سیستم IT ---  
[قسمت دوم](#)

\* [اتصال زمین و مقاومت زمین](#) --- [لینک دوم](#)

\* [فیلم آموزش سیمکش ساختمان](#) : شامل آموزش های: خدمات پنل - سوئیچ ها - جایگاه ها - شرایط ویژه سیم کشی - آمپر - سیم کشی و کابل کشی و...  
دانلود کتاب:

\*\* انتخاب کابل ، نوشته سید محمد حمزوی، 550 کیلووات ( انتخاب کابل براساس ولتاژ نامی، افت ولتاژ، جریان و جریان اتصال کوتاه) : [دانلود](#) - [منبع](#)