

لینک های مفید: جداول و طریقه محاسبه مقطع سیم و کابل :

* [انتخاب کابل بر اساس حربان و طول مسیر](#)

* [جزوه برق رسانی مجتمع گلخانه ام آوه](http://www.org.iranbargh.org) --- [دانلود جزو](#) (پسورد: www.orgiranbargh.org)

* [جدول کابل](#) : جدول ضریب تصحیح دما ، جریان مجاز سیمهای ، جریان مجاز کابلها ، جریان مجاز کابلها بر حسب مسافت ، جریان کابل در موقعیت های مختلف(هوای-زمین) ، جداول مشخصات و مقاومت کابلها

* [جریان مجاز سیم های 0.5 تا 50](#) : چند سیم در لوله - در هوای آزاد - برای دمای 25 و 40 درجه ، انتخاب فیوز

* [تعیین سطح مقطع مناسب کابل](#) : با استفاده از جریان مجاز و افت ولتاژ ، محاسبه جریان مستقیم و متناوب ، محاسبه افت ولتاژ ، ضریب تصحیح دما ، جداول مرتبط

* مشخصات سیم های افتشان-1: ضخامت علیق - ضخامت فیلر - ضخامت روکش - وزن تقریبی - قطر تقریبی - مقاومت - حداقل جریان

* مشخصات سیم های افتشان-2

* تبدیل مقیاس امریکایی AWG به میلیمتر مربع -- لينك خارجي : سیم های قلع انود خارجی معمولاً با مقیاس AWG شماره گذاری شده.

* کابلها و معیارهای انتخاب آنها : شمارشگرهای سیم و کابل ، ساختمان کابل ، مشخصات کلی کابلها ، مقاومت مخصوص و مقاومت سیم ، شناسائی کابلها ، کابلهای روغنی ، قابلیت تحمل بار کابلها ، تکنولوژی کابلها (معزی - غلاف - شیلد - پوسته ها - علیق ها) ، جداول مشخصات کابل ، کد گذاری کابل ها

* محاسبات کابل (نحوه کار با حداول کابل) -- لينك 2 : تعیین ضریب تصحیح همچواری ، ضریب تصحیح دمای محیط ، ضریب تصحیح مقاومت حرارتی خلک ، تاثیرهای رمونیک های جریان درسیستمهای سه فاز ، استفاده از نرم افزار طراحی تاسیسات -----
دانلود فایل ورد
(org.iranbargh.www)

* کات کابل (مشخصات کابلها) : سطح مقطع ، قطر، وزن ، مقاومت ، جریان مجاز

* کات کابل (مشخصات سیمهای) : سطح مقطع ، قطر، وزن ، مقاومت ، جریان مجاز

allowable ,area sectional-cross Conductor - درجه سانتیگراد : [Energy-Solutions](#) *
continuous currentand stranding

* جداول انواع کابلها در 8 وضعیت نصب : [CABLETABLES](#)

* CURRENT-CARRYING-CAPACITIES : دوازده جدول برای جریان و افت ولتاژ
و چند مشخصه دیگر

* استاندارد رنگ سیمهای کابل

* جدول انتخاب گلند : انتخاب گلند برای کابل ،

* جدول محاسبه گلند : جدول محاسبه سایز گلند (متريک)