

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

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

* [جزوه برق رسانی مجتمع گلخانه ای آوه](#) --- [دانلود جزوه](#) (پسورد: org.iranbargh.www)

* [جداول کابل](#) : جدول ضریب تصحیح دما ، جریان مجز سیمها ، جریان مجاز کابلها ، جریان مجاز کابلها بر حسب مسافت ، جریان کابل در موقعیت های مختلف (هوا-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 مرتب شده

* مشخصات سیم های افشان-1: 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.

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

* محاسبات کابل (نحوه کار با جداول کابل) -- لینک 2 : تعیین ضریب تصحیح همجواری ، ضریب تصحیح دمای محیط ، ضریب تصحیح مقاومت حرارتی خلک ، تأثیرهارمونیک های جریان درسیستمهای سه فاز ، استفاده از نرم افزار طراحی تاسیسات -----
دانلود فایل ورد
(پسورد: org.iranbargh.www)

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

* [کات کابل \(مشخصات سیمها\)](#) : سطح مقطع ، قطر، وزن ، مقاومت ، جریان مجاز

* [Energy-Solutions](#) : تا 200 درجه سانتیگراد - allowable ,area sectional-cross Conductor - continuous currentand stranding

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

* [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 (متریک)