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: www.iranbargh.org)

* 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 مرتوطه

* مشخصات سیم های افشان -1: ضخامت عایق - ضخامت فیلر - ضخامت روکش - وزن تقريبي - قطر تقريبي - مقاومت - حداکثر جریان

* مشخصات سیم های افشان-2

* تبدیل مقیاس امریکایی AWG به میلیمتر مربع -- لینک خارجی : سیم های قلع اندود خارجی معمولا با مقیاس AWG شماره گذاری شده.

* کابلها و معیارهای انتخاب آنها : شمارشگرهای سیم و کابل ، ساختمان کابل ، مشخصات کلی کابلها ، مقاومت مخصوص ومقاومت سیم ، شناسائي کابلها ، کابلهاي روغني ، 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 خاک ، تاثیرهارمونیک های جریان درسیستمهای سه فاز ، ، استفاده از نرم افزار طراحی تاسیسات -------
دانلود فایل ورد
(پسورد: www.iranbargh.org)

* 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 - Conductor allowable ,area sectional-cross continuous currentand stranding

* CABLETABLES : جداول انواع کابلها در 8 وضعیت نصب

* C U R R E N T - C A R R Y I N G - C A PA C I T I E S : 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)