

کابل‌های مخابراتی مسی به 9 گروه تقسیم می شوند :

1- کابل مسی ژله فیلد خاکی (bfc) : این نوع کابل در شبکه های مخابراتی برای کابل مشترکین از 10 زوج تا 1800 زوج ، جهت کاربرد به صورت دفن مستقیم در زیر خاک استفاده می گردد. این نوع کابلها معمولا از کافو تا پست نصب می شود.

2- کابل مسی ژله فیلد کانالی (cfc) : کابل فوق در شبکه های تلفنی به عنوان کابل مشترکین معمولا بین مراکز تاکافو مورد استفاده قرار می گیرد . این کابل برای نصب در کانال مناسب بوده و معمولا از 100 زوج تا 2400 زوج تولید می شود.

3- کابل مسی ایرکور کانالی (CUC) : این نوع کابل بین مراکز مخابراتی و از مراکز مخابراتی تاکافو مورد بهره برداری قرار می گیرد. هسته این کابل فاقد ژله بوده و پس از نصب در شبکه ، با هوای فشرده خشک هواگذاری می شود . این نوع کابل مناسب نصب در کانال است . البته این کابلها قدیمی هستند و دیگر کاربرد چندانی ندارند.

4- کابل هوایی مهادر (SSC) : این نوع کابل در شبکه های محلی و روستایی به صورت نصب بر روی تیرهای نگهدارنده استفاده می گردد. به همین خاطر تعداد زوج های به کار رفته در کابل کم و حداکثر 200 زوج می باشد.

5- کابل هوایی مسی ساده (ac) : این نوع کابلها جهت اتصال نقاط توزیع (پست) به مشترکین به کار می رود.

6- کابل mdf : این نوع کابل جهت استفاده بین اتاق کابل تا اتاق mdf مورد استفاده قرار می گیرد. سیم زمین در این نوع کابلها با روکشی از قلع پوشیده می شود و معمولا در اندازه های 100 تا 200 زوج تولید می شود.

7 – کابل indoor (buffer tight) : این نوع کابل دارای انعطاف پذیری بالا می باشد. در خمش ها پاسخگوی نیاز کاربران است.

8- سیم بند تخت : این نوع سیم مشهور به سیم زیرگچی می باشد و کاربرد مخابراتی ندارد و جهت نصب ثابت در داخل ساختمان استفاده می شود و استفاده از آن در مکانهایی که احتمال ضربات مکانیکی مستقیم وجود دارد مناسب نمی باشد.

9 – دوپل هوایی مهادر (dw) : قابلیت این کابل در اتصال یک مشترک به پست است.

موضوعات مشابه (اضافه بر موضوعات منوی سمت راست)

[استانداردهای IEC](#)

[تبدیل مقیاس AWG سیم ها به میلیمتر مربع](#)

[افت ولتاژ هنگام راه اندازی موتور](#)

[روش های کابل کشی](#)

[مراحل برقکشی ساختمان](#)

[اتصال زمین](#)

[مشخصات سیم های افشان\(1\)](#)

[مشخصات سیم های افشان\(2\)](#)

[شناخت کابل و انواع آن](#)

[کابل های فشار ضعیف و متوسط](#)

[نحوه کار با جداول کابل](#)

[استاندارد رنگ سیم های کابل](#)

[کاربرد آلومینیوم در کابل سازی](#)