

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 سیم‌ها به میلی‌متر مربع](#)

[افت ولتاژ هنگام راه‌اندازی موتور](#)

[روش‌های کابل‌کشی](#)

[مراحل برق‌کشی ساختمان](#)

[اتصال زمین](#)

[مشخصات سیم‌های افشان\(1\)](#)

[مشخصات سیم‌های افشان\(2\)](#)

[شناخت کابل و انواع آن](#)

[کابل های فشار ضعیف و متوسط](#)

[نحوه کار یا جداول کابل](#)

[استاندارد رنگ سیم های کابل](#)

[کاربرد آلومینیوم در کابل سازی](#)