



شرکت آمود پاسارگاد کومش

AMOUD Pasargad Koumesh Co.



دفتر تهران: خیابان سیدجمال الدین اسدآبادی/خیابان دوم/پلاک ۱۵/تلفن: ۸۸۳۹۰۶۱۸ - ۵ و ۸۸۹۷۳۴۴/فکس: ۸۸۹۹۱۲۵۸/کدپستی: ۱۴۳۱۶۸۵۳۸۳
دفتر سمنان: پلوار شهید دستغیب/تقاطع خیابان قدس/ساختمان آمود/تلفن: ۵۰ ۸۶۰ /۳۳۳ /فکس: ۵۰ ۸۰۵ /۳۳۳ /کدپستی: ۳۵۱۴۶۳۳۸۳۸
www.amod.ir info@amod.ir

« بسمه تعالی »

شرکت آمود پاسارگاد کومش در سال ۱۳۸۶ آغاز به فعالیت نموده و با یاری خداوند متعال و همت مدیران باتجربه توانست مسیر پیشرفت و توسعه زاید الوصفی در صنعت مخابرات کشور با همکاری بسیاری از تولید کنندگان داخلی و خارجی و نیز متخصصین مجرب در کوتاهترین زمان ممکن بدست آورد. این مجموعه با بهره گیری از مدیریت نوین و تلاش مستمر در ارائه تخصصی انواع کابل‌های مخابراتی و فیبر نوری و تجهیزات وابسته و نیز ارائه طرح‌های دانش بنیان در زمینه صنعت مخابرات و زیر ساخت ارتباطی تلفن همراه کشور و تلفن ثابت موفق به جلب رضایت طیف وسیعی از مشتریان در سطح کشور گردیده است و بدینوسیله موفق به اخذ تأییدیه از مخابرات ایران در عرضه انواع کابل و تجهیزات مخابراتی گردیده است.

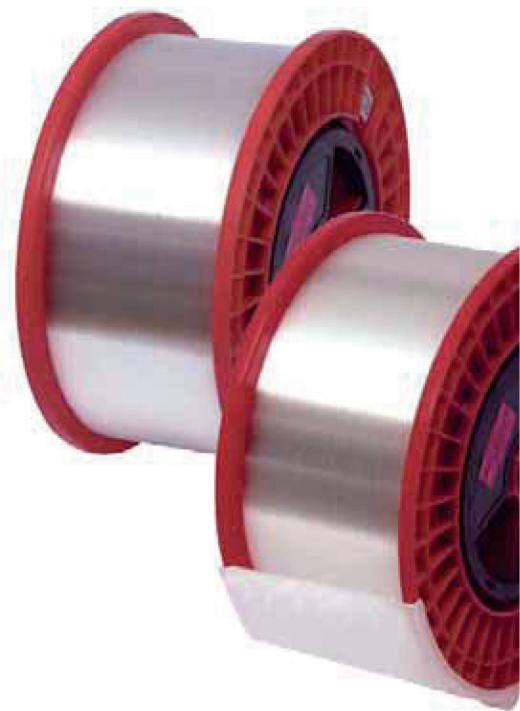
شناخت نیازهای کشور و منطقه و ارائه بهترین و با کیفیت ترین خدمات و طراحی و اجرایی شبکه های جدید مخابراتی با استفاده از تکنولوژی های روز دنیا از جمله اهداف مدیران متعهد و پرسنل متخصص شرکت می باشد. از اینرو، لزوم ارتباط مداوم و بهره گیری از آخرین دستاوردهای مخابراتی جهان با دانشگاه‌های معتبر کشور و بهره گیری از تخصص اساتید دانشگاهی و مخابراتی موجب گردید تا واحد تحقیق و توسعه شرکت (R&D) راه اندازی گردد. امید است تلاش ما، عاملی موثر در گسترش و رونق اقتصادی و توسعه و استقلال صنعتی و مخابراتی کشور قرار گیرد.



TECHNOLOGY WISE COMPANY
1386-1397

شرکت آمود پاسارگاد کومش به عنوان نماینده رسمی گروه کارخانجات تولیدی شهید قندی، هادی کابل کاشان، متن ارتباط گسترش و دقیق افزار ندا مفتخر به ارائه انواع کابل‌های مسی و فیبر نوری و تجهیزات در صنایع مخابرات، نفت، گاز و پتروشیمی، توانیر، راه آهن، مترو، کنترل ترافیک، قطارهای شهری و سایر زیر ساخت‌های ارتباطی کشور می باشد.

با عنایت به توانایی تامین مواد اولیه از جمله مس و تار فیبر نوری با برترین برندهای دنیا و مورد تأیید مخابرات ایران از جمله FUJIKURA، SUMITOMO، TAIHAN این شرکت آمادگی خود را جهت عرضه کابل‌های مسی و فیبر نوری در ساختارهای مختلف در حجم انبوه با شرایط بسیار ویژه به کارفرمایان محترم اعلام می دارد. شایان ذکر است علاوه بر موارد فوق کابل های کواکسیال، خود نگهدار، کابل‌های شبکه (Cat5-Cat6) سیم رانژه، کابل و سیم های ساختمانی در ساختارهای مختلف و کابل‌های فشار قوی و ضعیف نیز بر اساس سفارشات مشتری قابل عرضه می باشد.



کابل های مخابراتی مسی

Telecommunication Copper Cables

کابل های مسی بر اساس استانداردهای بین المللی (REA, ANSI / ICEA, IEC(708-1.2) تولید میشود و مواد اولیه و آزمونهای عمومی بکار گرفته شده مطابق استانداردهای ذیل میباشد.

ASTM (American Society for Testing and Material)

BS (British Standard Institute)

IP (Institute of Petroleum)

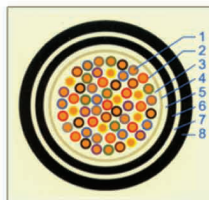
و در فاصله دمایی بین ۴۰- و ۷۰+ درجه سانتیگراد قابل استفاده میباشد.

رنگ بندی زوج سیم ها در کابل امکان شنا سایی زوجها را فراهم می سازد.

از نوار پلی پروپیلن رنگی برای تفکیک و مشخص نمودن دسته های فرعی و اصلی گروهها از یکدیگر استفاده می شود.

کابل ژله فیلد خاکی (BFC)

Buried Filled Cable



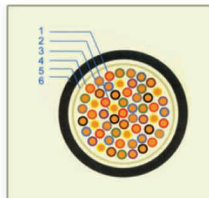
- 1 هادی (مس)
- 2 عایق
- 3 ژله
- 4 نوار پلی استر
- 5 نوار آلومینیوم
- 6 روکش اولیه
- 7 آرمور
- 8 روکش نهایی

این نوع کابل در شبکه های مخابراتی برای کابل مشترکین از ۱۰ زوج تا ۱۸۰۰ زوج جهت کاربرد بصورت دفن مستقیم در زیر خاک استفاده میگردد.

این نوع کابلها معمولا از کافو تا پست نصب شده و قطر هادی آن عموما ۰/۴ mm تا ۰/۶ mm میباشد.

کابل ژله فیلد کانالی (CFC)

Conduit Filled Cable



- 1 هادی (مس)
- 2 عایق
- 3 ژله
- 4 نوار پلی استر
- 5 نوار آلومینیوم
- 6 روکش

کابل فوق در شبکه های مخابراتی به عنوان کابل مشترکین معمولا بین مراکز تا کافو مورد استفاده قرار میگیرد.

این نوع کابل برای نصب در کانال مناسب بوده و معمولا از ۱۰۰ زوج تا ۲۴۰۰ زوج تولید میشود.

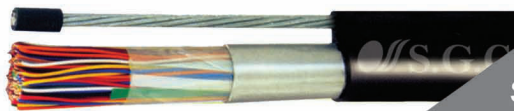
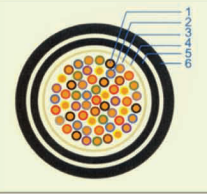


کابل ایر کور کانالی (CUC)

Conduit Unfilled Cable

- 1 هادی (مس)
- 2 عایق
- 3 نوار پلی استر
- 4 روکش اولیه
- 5 نوار آلومینیوم
- 6 روکش نهایی

این نوع کابل بین مراکز مخابراتی و از مراکز مخابراتی تا کافو مورد استفاده قرار میگیرد.
 هسته این کابل فاقد ژله بوده و پس از نصب در شبکه با هوای فشرده خشک هواگذاری میشود.
 این نوع کابل مناسب نصب در کانال بوده و معمولا از ۱۰۰ زوج تا ۲۴۰۰ زوج میباشد.

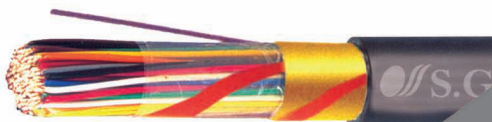
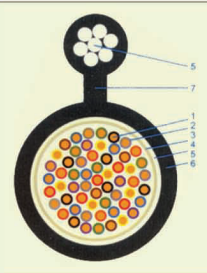


کابل مهاردار هوایی (SSC)

Self Supporting Aerial Cable

- 1 هادی (مس)
- 2 عایق
- 3 نوار پلی استر
- 4 نوار آلومینیوم
- 5 سیم مهار گالوانیزه
- 6 روکش
- 7 اتصال بین مهار و کابل (Web)

این نوع کابلها در شبکه های محلی و روستایی بصورت نصب بر روی تیرهای نگهدارنده استفاده میگردد.
 با توجه به کاربرد این نوع کابلها تعداد زوجهای بکار رفته در کابل کم و حداکثر ۲۰۰ زوج میباشد.
 سیم مهار بکار رفته شامل ۷ رشته فولاد گالوانیزه تابیده شده بوده که بصورت موازی با هسته کابل قرار میگیرد و بنابر این سطح مقطع این کابل به شکل 8 میباشد.

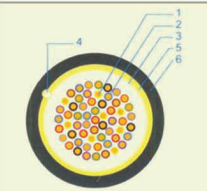


کابل هوایی ساده AC (A2Y (ST) 2Y)

Aerial Cable Without Suspension

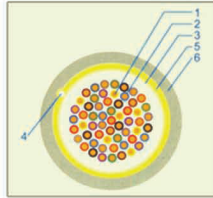
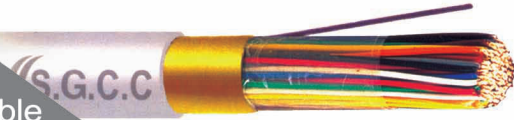
- 1 هادی (مس)
- 2 عایق
- 3 نوار پلی استر
- 4 سیم مسی قلع اندود
- 5 فویل آلومینیوم
- 6 روکش

این نوع کابل ها جهت اتصال نقاط توزیع (پست) به مشترکین بکار میرود.
 هادی ها از سیم مسی نرم تشکیل شده که بالای هادی از پلی اتیلن پوشش داده شده اند. هادی های عایق شده بصورت زوج به هم تابیده و زوج ها هسته کابل را تشکیل میدهند.
 هسته کابل با نوار پلی استر به همراه سیم زمینی توسط فویل آلومینیومی پیچیده شده و سرانجام روکشی از پلی اتیلن مشکی بر روی کابل قرار میگیرد.



کابل های (MDF)

Main Distribution Frame Terminating Cable

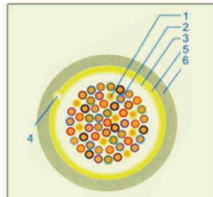
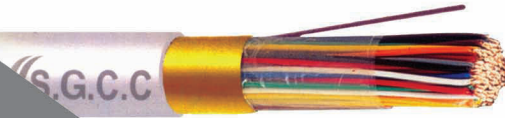


- 1 هادی (مس)
- 2 عایق
- 3 نوار پلی استر
- 4 سیم مسی قلع اندود
- 5 فویل آلومینیوم
- 6 روکش

این نوع کابل ها جهت استفاده بین اتاق کابل تا اتاق MDF مورد استفاده قرار میگیرد.
ساختمان کابل مشابه هوایی ساده میباشد با این تفاوت که عایق و روکش آن از جنس PVC میباشد.
سیم زمین در این نوع کابلها باروکشی از قلع پوشیده میشود

JY (ST) Y

Indoor Cable

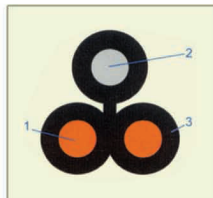
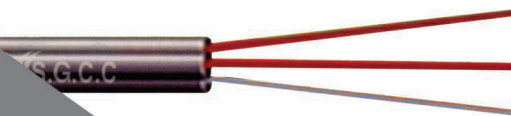


- 1 هادی (مس)
- 2 عایق
- 3 نوار پلی استر
- 4 سیم مسی قلع اندود
- 5 فویل آلومینیوم
- 6 روکش

این نوع کابل در داخل ساختمان مورد استفاده قرار میگیرد.
ساختمان کابل مشابه MDF میباشد و ممکن است نوار پلی استر بکار گرفته نشود.

کابل دابل هوایی مهاردار (DW)

Self Supporting Drop Wire



- 1 هادی (مس)
- 2 سیم فولادی گالونیزه
- 3 روکش

دوبل هوایی مهاردار یک مشترک را به پست متصل مینماید.
دو رشته سیم مسی به همراه یک مفتول فولادی به عنوان مهار با پوششی از مواد پلی اتیلن مشکی، سیم دابل هوایی مهاردار را تشکیل میدهند.

کابل های فیبر نوری

Optical Fiber & Cables

کابلهای نوری در انواع و اندازه های مختلف متناسب با نوع کاربرد و نیاز متقاضیان تولید میشود.

فیبر استفاده شده در کابل های نوری یکی از انواع زیر می باشد:

- **Single Mode (SM-ITU-T G 652)**
- **Non Zero Dispersion Shifted (NZDSF-ITU-T G 655)**
- **Multi Mode 50/125, Multi Mode 62.5/125**

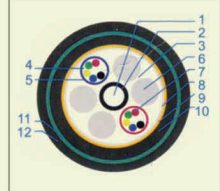
کد $N \times Z - YY - XXXX$ که در این رابطه $XXXX$ معرف نوع کابل، YY معرف نوع فیبر، N معرف تعداد تیوب و Z معرف تعداد فیبر در تیوب میباشد. به عنوان مثال $OBFC-SM2 \times 6$ معرف کابل نوری ژله فیلدخاکی با فیبر Single Mode با ۲ تیوب و هر تیوب شامل ۶ فیبر میباشد.



کابل نوری ژله فیلد خاکی (OBFC) Optical Buried Fiber Cable

- 1 عنصر مقاوم مرکزی
- 2 روکش (در صورت لزوم)
- 3 ژله
- 4 لوز تیوب
- 5 ژله سرد
- 6 پرکننده (فیلر) در صورت لزوم
- 7 تار نوری
- 8 نوار پلی استر
- 9 عنصر مقاوم میانی (انتخابی)
- 10 روکش اولیه
- 11 آرمور
- 12 روکش نهایی

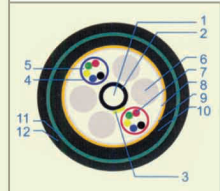
این نوع کابل عموماً در شبکه های زیر ساخت و بین شهری در مسافت های طولانی مورد استفاده قرار میگیرد و مستقیماً داخل خاک دفن میگردد. این کابل دارای یک محافظ نوار استیل دندانانه اره ای (کروگیت) میباشد.



کابل نوری خشک خاکی (OBUC) Optical Buried Unfilled Cable

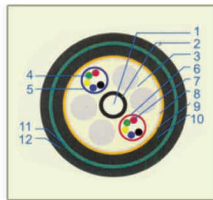
- 1 عنصر مقاوم مرکزی
- 2 روکش (در صورت لزوم)
- 3 نخ جاذب رطوبت
- 4 لوز تیوب
- 5 ژله سرد
- 6 پرکننده (فیلر) در صورت لزوم
- 7 تار نوری
- 8 نوار جاذب رطوبت
- 9 عنصر مقاوم میانی (انتخابی)
- 10 روکش اولیه
- 11 آرمور
- 12 روکش نهایی

این نوع کابل دارای کاربرد ساختار مشابه (OBFC) میباشد با این تفاوت که بجای ژله از نخ و نوار جاذب رطوبت استفاده میشود. این کابل دارای یک محافظ نوار استیل دندانانه اره ای (کروگیت) میباشد.



کابل نوری ژله فیلد کانالی (OCFC)

Optical Conduit Fiber Cable



این نوع کابل عموماً در شبکه های درون شهری و بین مراکز مخابراتی استفاده میشود

کابل های نوری خشک کانالی (OCUC)

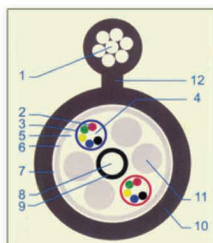
Optical Conduit Unfilled Cable-Dry/Single Jacket



این نوع کابل دارای ساختار متفاوت و بدون ژله یا خشک میباشد. برای حفاظت کابل در مقابل نفوذ رطوبت از نوار جاذب رطوبت استفاده میشود.

کابل نوری ژله فیلد مهاردار هوایی (OSSC/SJ/Jely)

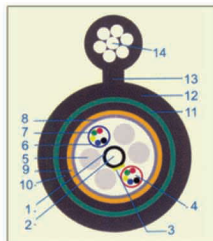
Optical Self Supporting Aerial Cable



این نوع کابل در مناطق روستایی و مخابرات مورد استفاده قرار میگیرد. سیم مهار بکار رفته شامل ۷ رشته فولاد گالوانیزه میباشد که بهم تابیده شده و بصورت موازی با هسته کابل قرار میگیرد و بنا بر این سطح مقطع این کابل به شکل ۸ میباشد.

کابل نوری خشک مهاردار هوایی بازه (OSSC/DJ/DRY)

Optical Self Supporting Aerial Cable Double Jacket



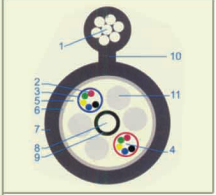
برای حفاظت از کابل نوری مهاردار هوایی در مناطقی که احتمال تیراندازی توسط شکارچیان وجود داشته باشد در ساختار کابل از نوار فولادی روکش دار بصورت دنداناره ای استفاده میشود. این کابل دارای یک محافظ نوار استیل دنداناره ای با روکش پلیمری (کروکیت) میباشد.



کابل نوری مهاردار هوایی خشک (OSSC-SJ/DRY)

Optical Self Supporting Aerial Cable Dry/Single Jacket

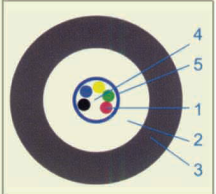
برای حفاظت از کابل نوری مهاردار هوایی در مناطقی که احتمال نفوذ آب در ساختمان کابل وجود داشته باشد، می توان در ساختار کابل از نخ و نوار جاذب رطوبت استفاده کرد. این نوع کابل بدون ژله و نسبت به کابلهای ژله فیلد سبک تر میباشد.



کابل نوری با تیوب مرکزی (OFC-Central Tube)

Optical Fiber Cable - Central Tube

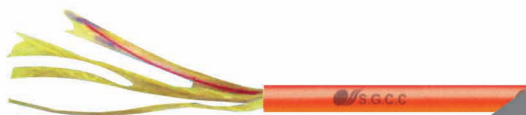
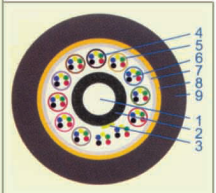
در این نوع کابل فیبرها درون یک تیوب در مرکز کابل قرار میگیرند. در اطراف تیوب مرکزی براساس نیاز از عنصر مقاوم میانی استفاده شده و سپس یک لایه روکش بر روی آن قرار میگیرد. بر حسب نوع کاربرد جنس روکش تغییر میکند.



کابل (ADSS)

AllDielectric Self Support Cable

این نوع کابل دارای ساختار متفاوت و بدون ژله یا خشک میباشد. برای حفاظت کابل در مقابل نفوذ رطوبت از نوار جاذب رطوبت استفاده میشود. این کابل در مجاورت کابلهای فشار قوی استفاده میگردد و دارای روکش مقاوم ضد ترک (Anti Track) میباشد نیروی کشش کابل زیاد است که البته متناسب با شرایط جوی و نحوه کاربرد نیروی کشش متناسباً تنظیم و طراحی میگردد.



(Tight Buffer)

Indoor Cable

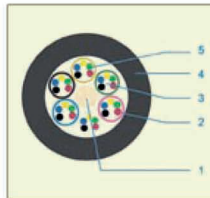
این نوع کابل دارای انعطاف پذیری بالا میباشد فیبرهای نوری بصورت روکش Tight میباشد میزان تحمل کشش بر اساس نیاز میتواند محاسبه و تولید شود.



کابل های ترکیبی و خاص

کابل های ترکیبی بر اساس کاربردهای متنوع و مختلف تولید میشوند که عموماً کاربرد کنترلی دارند، ساختمان این نوع کابل باتوجه به نیاز و درخواست مشتری طراحی و ساخت کابل بر اساس تلفیقی از چند نوع کابل شامل مخابراتی، برق، دیتا و فیبر نوری، ترکیبی از تارهای نوری با مشخصات مختلف انجام می پذیرد.

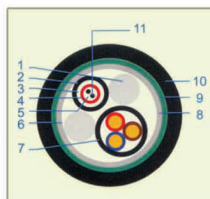
Micro Cable



این نوع کابل جهت نصب در کانال با کمک هوای فشرده میباشد معمولاً این کابلها تا ۷۲ رشته با وزن و قطر کم تولید میشوند و در پروژه های FTTH مصرف عمده دارند.

کابل (CCTV)

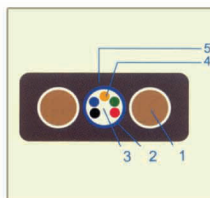
Closed Circuit TV Cable



این نوع کابل برای سیستمهای مدار بسته تلویزیونی بکار میرود و در ساختمان کابلهای مخابراتی نوری و کابلهای قدرت بکار گرفته شده است. این کابل دارای یک محافظ نوار استیل دندانداره ای با روکش پلیمری (کروگیت) میباشد.

کابل (CCTV)

Closed Circuit TV Cable

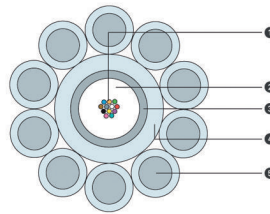


کاربرد این کابل در موارد خاص در داخل شهر میباشد و معمولاً در پروژه های FTTH استفاده میشود.

کابل OPGW (optical fiber ground wire)

این کابل در خطوط انتقال فشار قوی استفاده میشود و به منظور سیم زمین یا شیلد وایر وبه عنوان انتقال دهنده اطلاعات و داده ها به وسیله فیبر نوری میباشد که معمولا در بالاترین نقطه دکل های انتقال نیرو نصب میگردد و در ابتدا و انتهای مسیر خود به زمین منتقل میشوند. ساختار کابل شامل فیبر نوری، تیوپ مرکزی استیل یا آلومینیومی، غلاف کابل شامل یک یا چند لایه سیمهای غلافی می باشد.

Construction

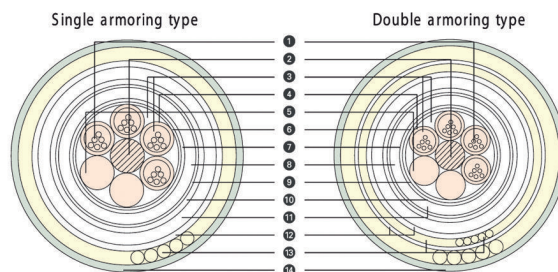
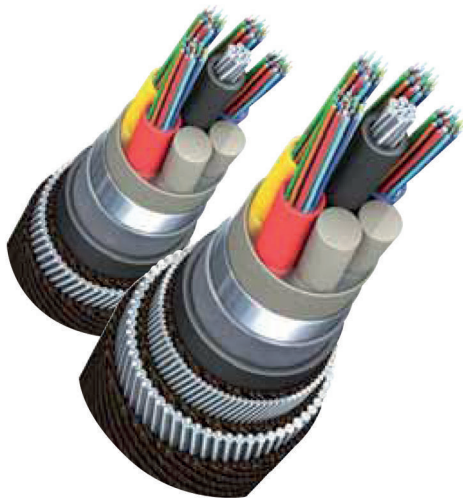


- | | |
|------------------------|---|
| ① Optical fiber | Single mode optical fiber (SMF), multi mode optical fiber (MMF), non-zero dispersion shifted optical fiber (NZ-DSF) |
| ② Jelly compound | Jelly compound |
| ③ Stainless steel tube | Stainless steel loose tube |
| ④ Al tube | Aluminum tube |
| ⑤ AS wire or Al alloy | Aluminum clad steel wire or Al alloy wire |

کابل های زیر دریایی (submarine optical cable)

این کابل جهت انتقال داده های محیطی از طریق دریا و در زیر آب استفاده میشود که با توجه به شرایط محیطی دارای ساختار کاملا خاص میباشد.

Construction

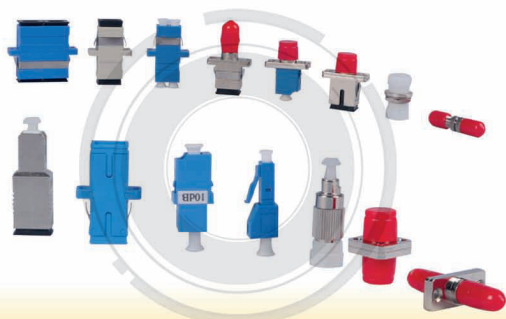


- | | |
|---------------------------|---|
| ① Optical fiber | Single mode optical fiber (SMF), multi mode optical fiber (MMF), non-zero dispersion shifted optical fiber (NZ-DSF) |
| ② Central strength member | Galvanized steel wire or Fiber reinforced plastic (FRP) |
| ③ Filling compound | Water blocking jelly filling compound |
| ④ Loose tube | Thermoplastic material (polybutylene terephthalate) |
| ⑤ Filler | Polyethylene string |
| ⑥ Wrapping tape | Non-hygroscopic plastic tape or water blocking tape |
| ⑦ Moisture barrier | Laminated aluminum tape |
| ⑧ Inner sheath | Black polyethylene |
| ⑨ Wrapped paper | Non-woven tape |
| ⑩ Lead sheath | Lead |
| ⑪ Outer sheath | Black polyethylene |
| ⑫ Bedding layer | Jute+Asphalt |
| ⑬ Wire armoring | Galvanized steel wire |
| ⑭ Serving layer | Jute+Asphalt+CaCo3 layer |

تجهيزات مرتبط با شبکه کابل:

« انواع راک و متعلقات مربوطه
 « حفاظ فلزی امنیتی جهت صندوق های کافو نوری
 « انواع حوضچه های پیش ساخته مخبراتی و سکوها
 « کافو نوری و مسی و تجهيزات فلزی حوضچه و غيره
 « تجهيزات و متعلقات مربوطه به اجرای گراند و ارت
 شامل صفحه ، سیم و راد مسی بنتونیت و غيره
 « انواع تجهيزات توسعه شبکه کابل شامل : لوله های
 COD-PVC-PE - سابداکت

« دستگاه های حفاری شامل درام کاتر، ترنچرو تجهيزات
 وابسته
 « تجهيزات کابلکشی
 « انواع مفاصل حرارتی و اتاق کابل جهت کابلهای
 مسی
 « صندوق های کافو IDC ، ترمینال ، جعبه پست و
 تجهيزات مربوطه
 « انواع کافو نوری و تجهيزات وابسته



« انواع آداپتور و اسپیلیتر و تضعیف کننده های
 فیبر نوری



« انواع دستگاههای فیوژن و تست فیبر نوری
 و ابزار مفصلبندی



« انواع اتصالات فیبر نوری شامل : پیگتیل ،
 پچکورد در مدلها و مترایزهای مختلف



« انواع مفاصل هوایی ، خاکی و کانالی فیبر نوری



ان توجه! کابل فیبر نوری شرکت مخابرات ایران توجه! کابل

« انواع تویی آبنندی کابل ، نوار اختار ،
 تیرک شناسایی کابل و غيره



« انواع ocdf - odf - patch panel - joint Box

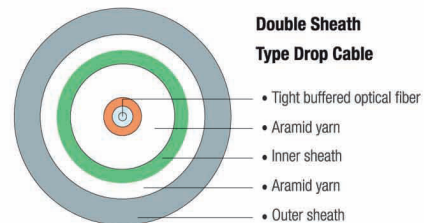
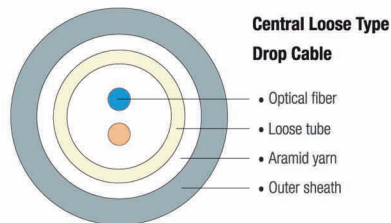
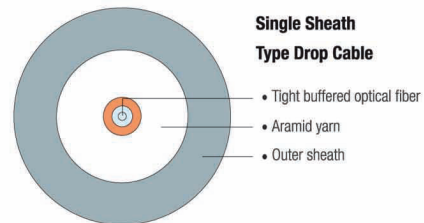
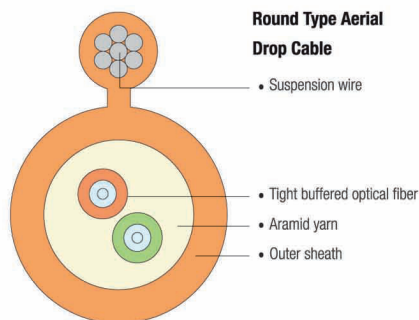
شرکت آمود پاسارگاد کومش با عنایت به توان تامین کلیه تجهیزات مربوط به پروژه عظیم زیر بنایی FTTH (Fiber to the home) آمادگی خود را جهت فروش ملزومات و ارائه طرحهای جامع و مشارکت با ارگانهای ذیربط به منظور اجرای پروژه فوق به صورت EPC اعلام می دارد. انواع محصولات قابل ارائه پروژه FTTH به شرح ذیل میباشد :

- Fusion Splicer -On Connectors
- Mechanical Splicer +Protector
- Optical Fiber Distribution
- Optical Fiber Distribution System
- FTTx System Support
- Optical Components and Equipment

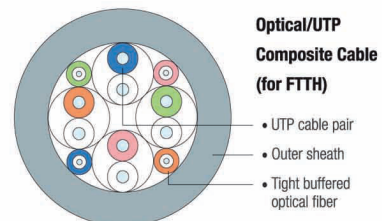
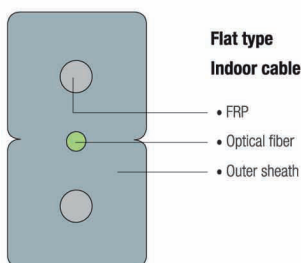
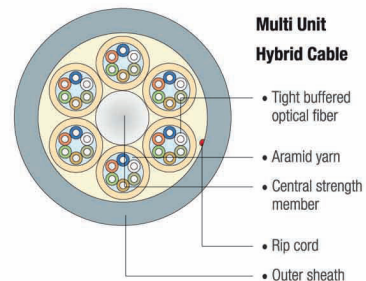
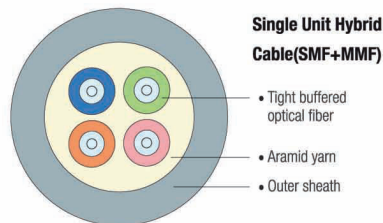
- Optical micro cables
- micro Ducts
- Optical fiber closures
- Micro - Duct Closure
- Optical Termination Panels
- Field Assembly Optical Connectors

Types of Optical Fiber Cable

FTTH Drop Cable



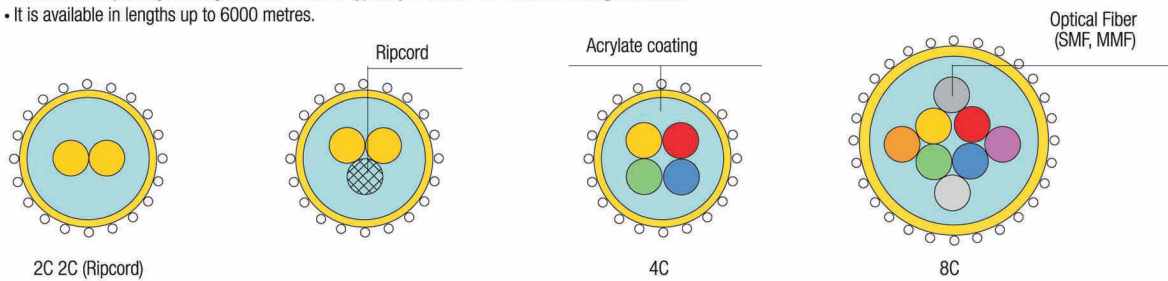
FTTH Indoor Cable



TBF System

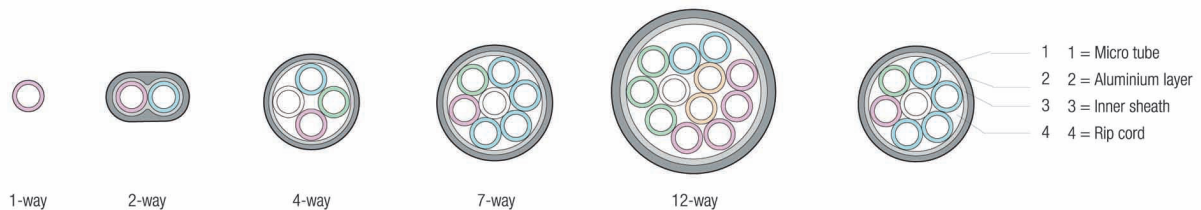
Air Blown Fiber Unit

- The TAIHAN units are contained in a soft inner acrylate layer for cushions.
- An outer harder layer protects the fibre from damage and a low friction layer.
- It assists in improving blowing distance which is typically in excess of 1000m in a single direction.
- It is available in lengths up to 6000 metres.



Air Blown Tube Cable

- Aluminium tape layer acts as a moisture barrier
- Rapid dedicated customer connections using proven mechanical protection of HDPE
- Low friction internal coating for maximum fibre blowing distance
- Each tube accommodates one fibre unit (up to 12 fibres in unit)
- Can be composed flexible tube routing



Tube Connectors

- Straight connector : Used for simple fit connection of 5 mm to 5 mm TBF tubing
- Gas seal connector : used for gas sealing TBF tubing entering a customers premises and providing a gas tight seal for tubes
- Sealing cap : Used for gas sealing unused TBF tubing entering internal plant
- Water blocking connector : Used for Water blocking TBF tubing entering underground external plant
- End cap : Used for terminating unused TBF Tubing Within external plant



Gas seal connector

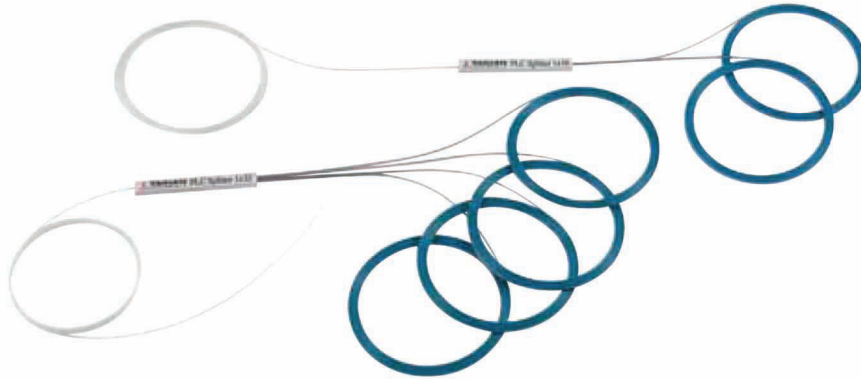
Tube connector

Tube sealing cap

Water blocking connector

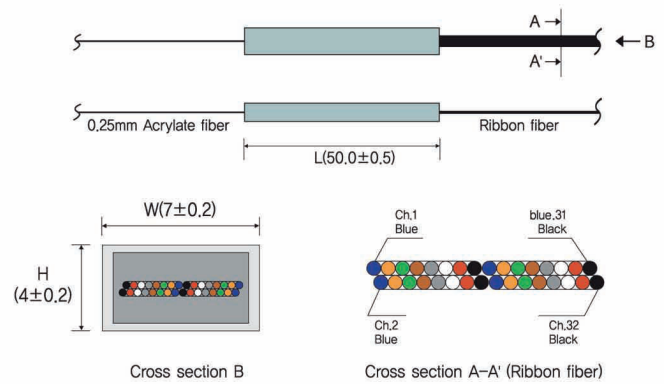
End cap

Optical Splitter



Fiber Color

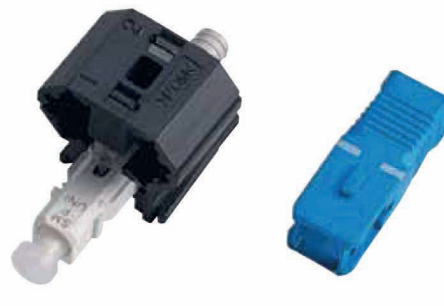
Channel number				Color
1	2	17	18	Blue
3	4	19	20	Orange
5	6	21	22	Green
7	8	23	24	Brown
9	10	25	26	State
11	12	27	28	White
13	14	29	30	Red
15	16	31	32	Black



Field Assembling Connector

Field assembling connector can be assembled directly on 250um or 900um size of optical fiber by improving the conventional mechanical jointing method.

It's work efficiency is largely improved as the assembling is carried out simply and rapidly at site without grinding optical fiber in the field. Additional tool is not required and wedge inside connector packing is used for assembling.



Optical Termination Box

The optical termination box is used for inter-connecting of optical fiber purpose at subscriber premises indoor or outside of the home. Featuring mechanical and environmental protection for both fiber and its components, it provides a transition point between outside plant cable and patch cords in fiber optic network. It is designed with controls that maintain the fiber bend radius throughout the unit on the segregated customer and provider sides. For convenient cable management, they provide termination, splicing and storage functions for fiber optic cable systems.



Optical Splicing Box

Optical splicing box is used to protect fiber optic splicing point from outside environment in various installation conditions such as aerial, manholes, ducts and direct buried. It is specially designed for FTTH network and applicable to multi branching installation by using mid-plate which is for increasing core capacity and complying with the requirements in each point of network. The flat type gasket ensures reliable sealing performance by preventing air and water leak and the corn type sheath gasket is available to accommodate varying size of cable diameter. The closure has high mechanical strength against any environmental conditions. With this closure, you can improve your network system to the higher level.

Feature

- Increasing entry ports by using mid-plate
- Proven water tightness by silicon rubber gasket
- RN tray use for splitter, ribbon and loose tube fiber splicing
- High mechanical strength against impact and compression
- Ease of use for closure assembly



BS403A-SS Mid-plate

BS403A-SS

FTTx Wiring System

