



---

جهت استفاده از امکانات این کاتالوگ در سیستم عامل اندروید  
حتما نرم افزار اندروید خود را به آخرین نسخه ارتقا دهید  
و یا نرم افزار Adob Pdf را روی موبایل خود نصب نمایید.

---

To use the features of this catalog on the Android operating system be sure to upgrade your Android software to the latest version or install the “Adob Pdf” application on your mobile.

---

لاستخدام ميزات هذا الكatalog على نظام التشغيل Android  
تأكد من ترقية برنامج Android إلى أحدث إصدار أو قم بتنزيل  
تطبيق Adob Pdf على جهازك المحمول.

---

Start

فارسی

العربية

English

مشروع



# کابل‌های مسی

کارخانجات تولیدی شهید قندی

مشاهده

اسمارت کاتالوگ کابل‌های مسی  
نسخه ۰،۰

مالکیت محتویات این کاتالوگ متعلق به  
شرکت تولیدی شهید قندی غیر باشد



شرکت کارخانجات تولیدی شهید قندی



# گزینه مورد نظر را انتخاب نمایید :

درباره کابل‌های مسی

فهرست کابل‌های مسی

درباره مجموعه شهید قندی

اطلاعات تماس



# COPPER CABLE

روی گزینه مدنظر کلیک کنید.

درباره کابل های مسی



انواع عایق کابل های مخابراتی مسی



ساختار کلی کابل های مسی مخابراتی



بازگشت



## درباره کابل های مسی



کابل های مخابراتی مسی بر طبق استاندارهای بین المللی IEC(708-1.2), ICEA, ANSI, REA تولید می شوند. همچنین مواد خام مورد استفاده و مراحل کلی ساخت براساس استانداردهای زیر می باشند.

ASTM ( American Society for Testing and Material )

BS ( British Standard Institute )

IP ( Institute of Petroleum )

این کابل ها در بازه دمایی  $-40^{\circ}\text{C}$  تا  $+70^{\circ}\text{C}$  قابل استفاده می باشند.  
با استفاده از سیستم کد دهنگی سیم ها در کابل امکان تفکیک و تشخیص زوج سیم ها در کابل میسر می گردد.

بازگشت



# انواع عایق کابل های مخابراتی مسی



## عایق معمولی Solid Insulation

مواد عایقی بصری ورت یکپارچه می باشد. کابل با این نوع عایق دلای خصوصیت فیزیکی بالاتری بوده و کار با سیم هاراحت تر است. ولی ضخامت عایق بزرگتر بوده و درنتیجه ابعاد و مواد مصرفی کابل بیشتر است.

## عایق اسفنجی Foam-Skin Insulation

در این حالت مواد عایقی دارای حباب های هوایی بوده که باعث کاهش ضریب دی الکتریک می گردد. به همین دلیل می توان با حفظ پارامترهای الکتریکی ضخامت عایق را کاهش داد. با این نوع عایق می توان کابل با تعداد زوج بالا و یا با ظرفیت خازنی پائین تر را تولید نمود. در این حالت مواد مصرفی کابل کمتر است. جهت تقویت بیشتر آن یک لایه نازک از نوع عایق معمولی نیز بصورت پوسته بر روی عایق اسفنجی زده می شود. این لایه در کابل های ژله ای مانع از نفوذ ژله به درون خلل های عایق اسفنجی می شود.

\* بنا به درخواست مشتری عایق سیم در کابل بصورت معمولی یا اسفنجی تولید می شود.

بازگشت



# ساختار کلی کابل های مخابراتی



## هادی

بر طبق استاندارد BS 6360/IEC 60228 Class 1 هادی سیم های مخابراتی از جنس مس آنیل شده مفتولی (کلاس 1) در قطر های 0.32 mm ~ 0.9 mm می باشد.

## عایق

بر اساس استاندارد های BS EN 50290-2-23/BS 6234/IEC 60708 عایق سیم های مسی از جنس پلی اتیلن معمولی یا اسفنجی می باشد.

## زوج سیم

سیم های مسی به صورت زوج با طول تاب مناسب جهت کم کردن همشنوایی به هم تابانده می شوند.

## ساختار هسته کابل

کابل های با تعداد زوج ۱۰۰ و کمتر به صورت دسته های زوجی و یا با دسته های ۱۲ و ۱۳ زوجی و کابل های با تعداد زوج بالای ۱۰۰ با ترکیبی از دسته های ۵، ۲۵، ۱۰۰ زوجی ایجاد می شوند.

## نخ پوست کنی

جهت تسهیل در امر پوست کنی پوشش کابل از یک عدد نخ پوست کنی استفاده می شود.

ادامه مطلب



# ساختار کلی کابل های مخابراتی



## پوشش هسته

تعداد یک یا چند نوار پلی استر به صورت طولی یا عرضی با همپوشانی مناسب جهت ایجاد کردن سد حرارتی برای محافظت از عایق سیم های هسته کابل به دور هسته پیچانده می شود.

## شیلد مغناطیسی

در بعضی از ساختار ها یک لایه از نوار آلومینیم با پوشش کوپلیمری پوشانده شده است به صورت طولی و با همپوشانی مناسب برای حفاظت کابل از آثار مغناطیسی محیط به دور هسته پوشانده می شود.

## سیم زمین و پیوستگی

به منظور حصول اطمینان از پیوستگی در نوار فویل آلومینیمی و زمین کردن آن در بعضی ساختار ها از یک عدد سیم مسی قلع اندود استفاده می شود.

## زوج کمکی

به منظور داشتن زوج در شرایط قطعی احتمالی و ... در کابل های مخابراتی مسی بالای ۱۰۰ زوج از تعدادی زوج کمکی استفاده می شود.

بازگشت

# فهرست کابل های مسی

روی گزینه مورد نظر کلیک کنید

## کابل ژله فیلد خاکی

Buried Filled Cable (BFC)

## کابل ژله فیلد کانالی

Conduit Filled Cable (CFC)

## کابل ایرکور کانالی

Conduit Unfilled Cable (CUC)

## کابل مهاردار هوایی

Self-Supporting Aerial Cable (SSC)

## کابل هوایی ساده

Aerial Cable Without Suspension (AC or A2Y(ST)2Y)

## کابل توزیع

Main Distribution Frame Terminating Cable (MDF)

## دوبل هوایی مهاردار

Self-Supporting Drop Wire

بازگشت



# کابل ژله فیلد خاکی

Buried Filled Cable (BFC)

کاربرد



ساختار کابل



بازگشت





## کابل ژله فیلד خاکی

Buried Filled Cable (BFC)

### کاربرد:

این نوع کابل در شبکه های مخابراتی برای کابل مشترکین و به صورت دفن مستقیم در زیر خاک مورد استفاده قرار می گیرد. این کابل در سایزهای ۰ ازوج تا ۱۸۰۰ ازوج با توجه به کاربرد و نیاز مشتری قابل تولید می باشد.

این نوع کابل ها معمولاً از کافو توپسست نصب شده و قطر هادی آن عموماً  $0.4\text{mm}$  و  $0.6\text{mm}$  می باشد.

\* سایر سایزهای مورد درخواست مشتری قابل تولید می باشد.

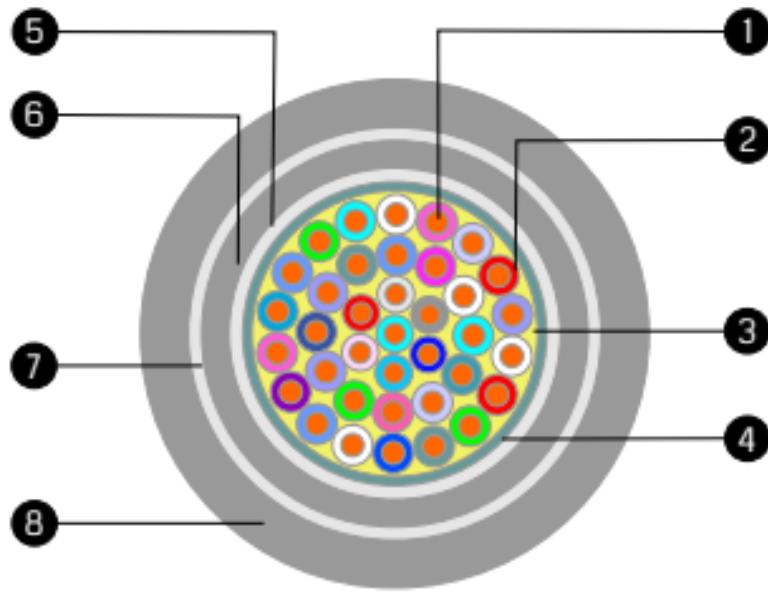
بازگشت



کابل ژله فیلד خاکی

Buried Filled Cable (BFC)

## ساختار کابل



### ساختار کابل از لایه داخلی به بیرون

- |                  |                  |
|------------------|------------------|
| ۱- هادی (مس)     | ۵- نوار آلومینیم |
| ۲- عایق          | ۶- روکش داخلی    |
| ۳- ژله گرم       | ۷- آرمور         |
| ۴- نوار پلی استر | ۸- روکش خارجی    |

بازگشت



# کابل ژله فیلد کانالی

Conduit Filled Cable (CFC)

کاربرد



ساختار کابل



بازگشت





---

## کابل ژله فیلد کانالی

Conduit Filled Cable (CFC)

---

### کاربرد:

این نوع کابل در شبکه های مخابراتی به عنوان کابل مشترکین معمولاً بین مراکز تا کافو مورد استفاده قرار می گیرد.

این نوع کابل برای نصب در کanal مناسب بوده و معمولاً از ۱۰ زوج تا ۲۴۰۰ زوج تولید می شود.

\* سایر سایزهای مورد درخواست مشتری قابل تولید می باشد.

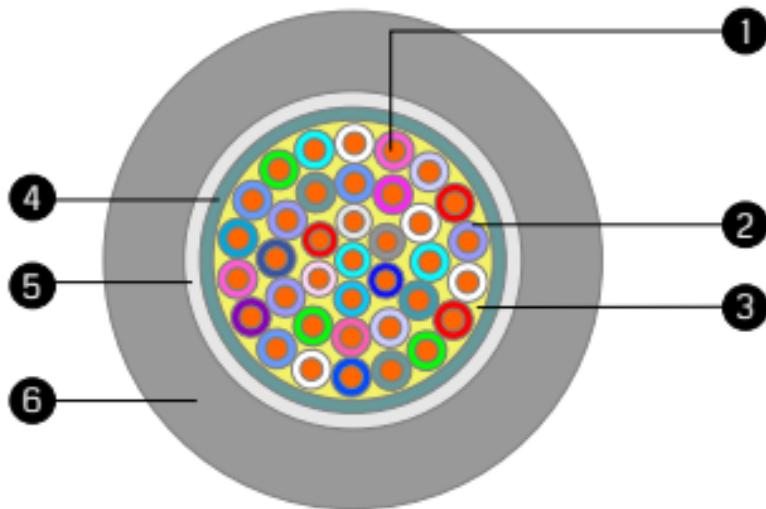
بازگشت



کابل ژله فیلد کانالی

Conduit Filled Cable (CFC)

## ساختار کابل



ساختار کابل از لایه داخلی به بیرون

- |              |                  |
|--------------|------------------|
| ۱- هادی (مس) | ۴- نوار پلی استر |
| ۲- عایق      | ۵- شیلد آلمینیم  |
| ۳- ژله گرم   | ۶- روکش نهایی    |

بازگشت



# کابل ایرکور کانالی

Conduit Unfilled Cable (CUC)

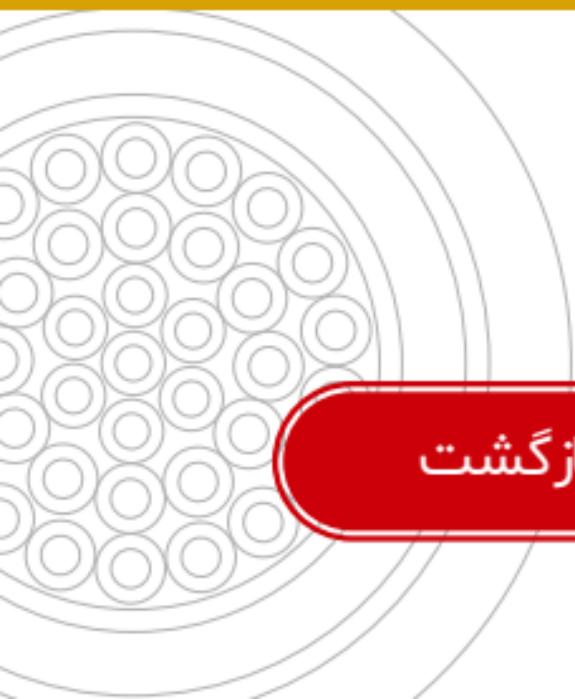
کاربرد



ساختار کابل



بازگشت





---

## کابل ایرکور کانالی

Conduit Unfilled Cable (CUC)

---

### کاربرد:

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 استفاده در کanal بوده و معمولاً از ۲۴۰۰ زوج تا ۴۰۰ زوج می‌باشد. قطر هادی این کابل‌ها معمولاً ۶mm، ۴mm تا ۰،۰mm می‌باشد.

\* سایر سایزهای مورد درخواست مشتری قابل تولید می‌باشد.

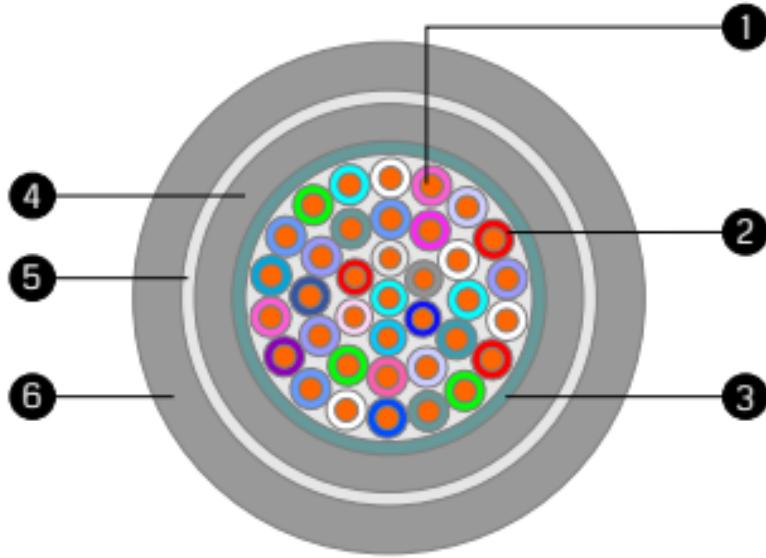
بازگشت



کابل ایرکور کانالی

Conduit Unfilled Cable (CUC)

## ساختار کابل



### ساختار کابل از لایه داخلی به بیرون

- |                  |                  |
|------------------|------------------|
| ۱- هادی (مس)     | ۴- روکش داخلی    |
| ۲- عایق          | ۵- شیلد آلومینیم |
| ۳- نوار پلی استر | ۶- روکش خارجی    |

بازگشت



# کابل مهاردار هوایی

Self-Supporting Aerial Cable (SSC)

کاربرد



ساختار کابل



بازگشت



---

## کابل مهاردار هوایی

### Self-Supporting Aerial Cable (SSC)

---

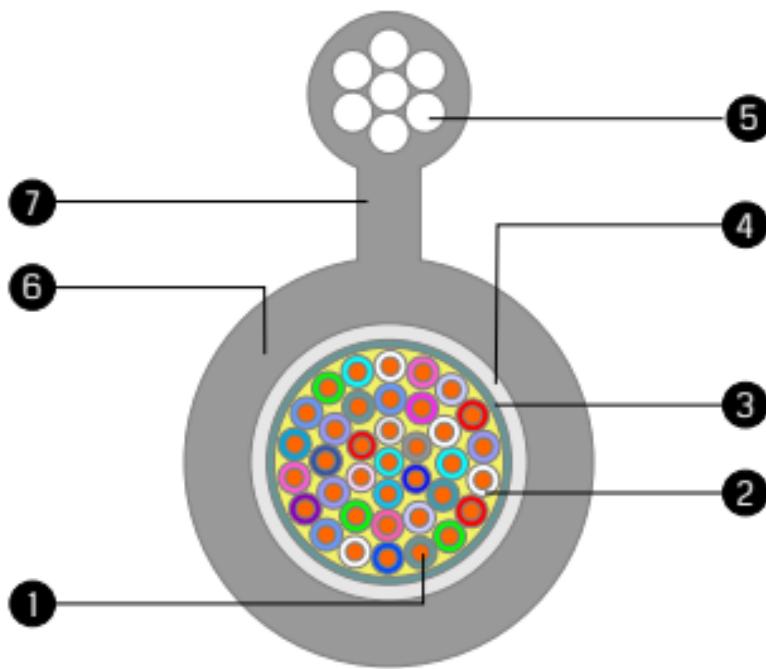
#### کاربرد:

این نوع کابلها در شبکه های محلی و روستایی بصورت نصب بر روی تیرهای نگهدارنده استفاده می گردد. با توجه به کاربرد این کابل ها تعداد زوج های بکار رفته در کابل کم و حداقل ۲۰۰ زوج می باشد. سیم مهار بکار رفته شامل رشته فولاد گالوانیزه تابیده شده که به صورت موازی با هسته کابل قرار می گیرد و بنابراین سطح مقطع این کابل به شکل می باشد.

بازگشت



## ساختار کابل



ساختار کابل از لایه داخلی به بیرون

- |                   |              |
|-------------------|--------------|
| ۱- هادی (مس)      | ۵- مسنجر     |
| ۲- عایق           | ۶- روكش نهاي |
| ۳- نوار پلی استر  | ۷- وب        |
| ۴- شيلد آلومنينيم |              |

بازگشت



## کابل هوایی ساده

Aerial Cable Without Suspension  
(AC or A2Y(ST)2Y)

کاربرد



ساختار کابل



بازگشت





## کابل هوایی ساده

Aerial Cable Without Suspension  
(AC or A2Y(ST)2Y)

### کاربرد:

این نوع کابل ها جهت اتصال نقاط توزیع (پست) به مشترکین بکار می رود. هادی ها از سیم نرم تشکیل شده که با لایه هایی از پلی اتیلن پوشش داده شده اند. هادی های عایق شده به صورت زوج به هم تابیده و زوج ها هسته کابل را تشکیل می دهند.

هسته کابل با نوار پلی استر به همراه سیم زمین توسط فویل آلومینیومی پیچیده شده و سرانجام روکشی از پلی اتیلن مشکی بر روی کابل قرار می گیرد.

با توجه به کاربرد این نوع کابل ها، تعداد زوج های بکار رفته در کابل کم و حداقل ۲۰۰ زوج می باشد.

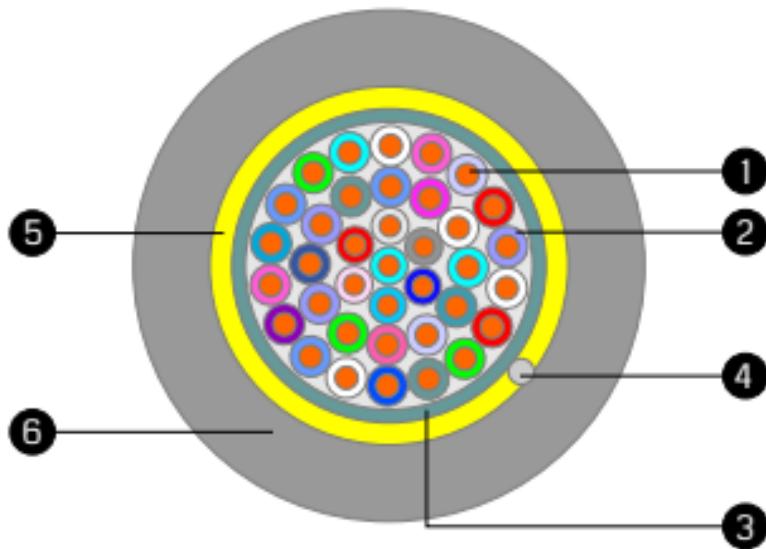
بازگشت



## کابل هوایی ساده

Aerial Cable Without Suspension  
(AC or A2Y(ST)2Y)

## ساختار کابل



## ساختار کابل از لایه داخلی به بیرون

- |                  |                  |
|------------------|------------------|
| ۱- هادی (مس)     | ۴- سیم تخلیه     |
| ۲- عایق          | ۵- فویل آلومینیم |
| ۳- نوار پلی استر | ۶- روکش نهایی    |

بازگشت



# کابل توزیع

Main Distribution Frame  
Terminating Cable (MDF)

کاربرد

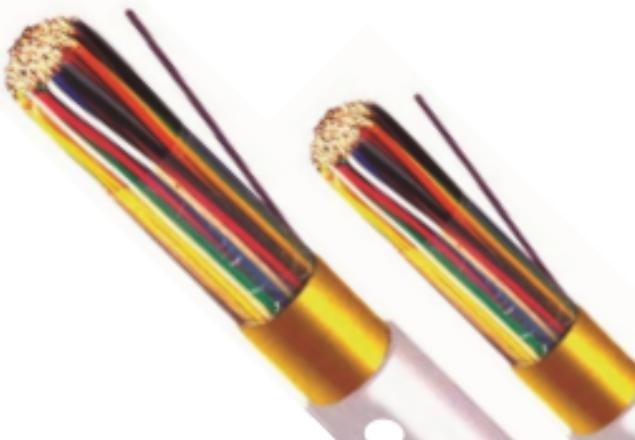


ساختار کابل



بازگشت





## کابل توزیع

Main Distribution Frame  
Terminating Cable (MDF)

### کاربرد:

این نوع کابل ها جهت استفاده بین اتاق کابل تا اتاق MDF مورد استفاده قرار می گیرد. ساختمان کابل مشابه کابل هوایی ساده می باشد با این تفاوت که عایق و روکش آن از جنس PVC می باشد. سیم زمین در این نوع کابل ها با روکشی از قلع پوشیده می شود و معمولاً در اندازه های ۱۰۰ زوج و ۲۰۰ زوج تولید می شود.

\* سایر سایز های مورد درخواست مشتری قابل تولید می باشد.

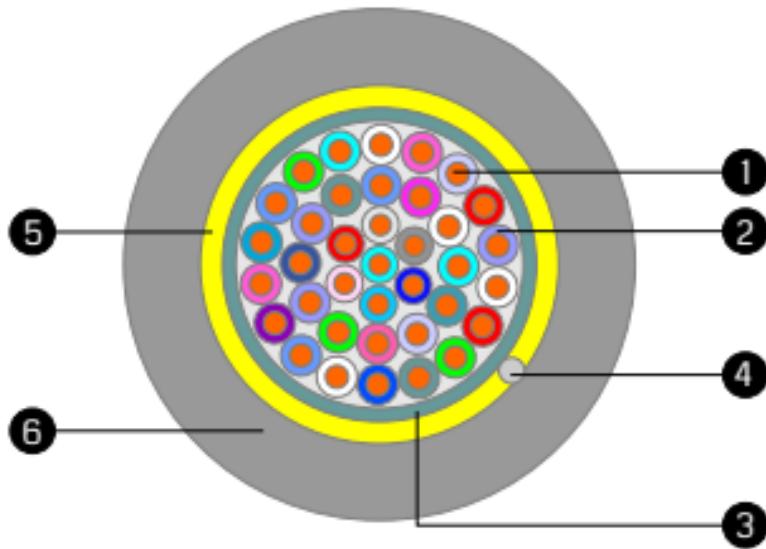
بازگشت



## کابل توزیع

Main Distribution Frame  
Terminating Cable (MDF)

## ساختار کابل



## ساختار کابل از لایه داخلی به بیرون

- |                 |                  |
|-----------------|------------------|
| ۱- هادی (مس)    | ۴- سیم تخلیه     |
| ۲- عایق         | ۵- فویل آلومینیم |
| ۳- نوارپلی استر | ۶- روکش بیرونی   |

بازگشت



# دوبل هوايي مهاردار

Self-Supporting Drop Wire

كاربرد



ساختار کابل



بازگشت



---

## دوبل هوایی مهاردار

Self-Supporting Drop Wire

---

### کاربرد:

دوبل هوایی مهاردار، یک مشترک را به پست متصل می نماید. در شته سیم مسی به همراه یک مفتول فولادی به عنوان مهار با پوششی از مواد پلی اتیلن مشکی، سیم دوبل هوایی مهاردار را تشکیل می دهد. معمولاً قطر هادی مسی از 0.5mm الی 0.9mm و قطر سیم فولادی 0.9mm الی 1.2mm می باشد.

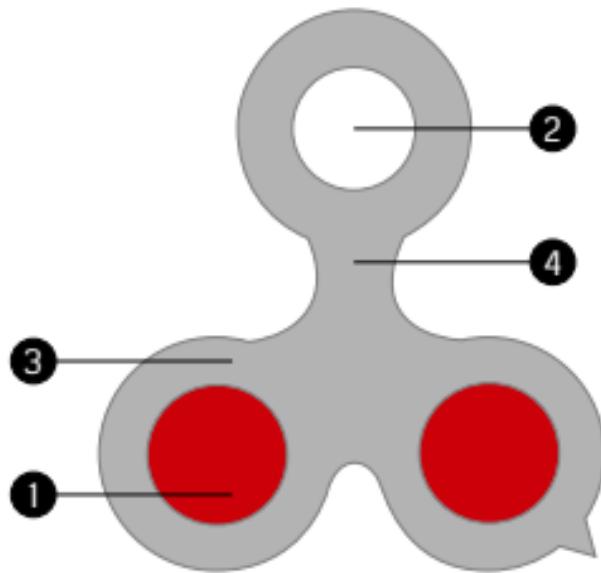
بازگشت



دوبل هوایی مهاردار

Self-Supporting Drop Wire

## ساختار کابل



### ساختار کابل از لایه داخلی به بیرون

- ۱- هادی (مس)
- ۲- سیم فولادی گالوانیزه شده
- ۳- روکش نهایی
- ۴- وب

بازگشت



شرکت کارخانجات تولیدی شهید قندی

درباره شرکت



ظرفیت‌های تولید سالیانه



افتخارات و دستاوردها



تائیدیه‌ها



بازگشت



شرکت کارخانجات تولیدی شهید قندی در آبان ماه سال ۱۳۶۳ با هدف تولید انواع کابل‌های مخابراتی مسی و نوری ، توسعه ارتباطات و ایجاد تحول در شبکه عظیم مخابراتی کشور ، تحت پوشش وزارت پست و تلگراف و تلفن وقت در شهر یزد در زمینی به وسعت یک میلیون مترمربع و بازیربنای معادل دویست هزار مترمربع همگام با آخرين فناوري روزجهان و به عنوان پديده‌اي نو در عرصه توليد کابل‌های مخابراتی تاسيس گردید. شروع بهره‌برداری از اين مجتمع عظيم صنعتی، مقارن با افتتاح سالن تولید کابل‌های مخابراتی نوری بود که برای اولين بار در کشور، در سال ۱۳۶۷ محقق گردید. در سال ۱۳۶۹ با تولید کابل‌های مخابراتی مسی آغاز شد و به منظور افزایش ظرفیت تولید ، خودکفایی صنعتی و تامین نیاز روزافزون کشور، تا سال ۱۳۸۴ طی سه مرحله توسعه یافت.

در سال ۱۳۶۸ شرکت فيبر نوری و سلول خورشیدی با هدف تولید فيبر نوری و پانل‌های خورشیدی در تهران راه اندازی و در سال ۱۳۷۸ در اين شرکت ادغام گردید.

اصل مشتري سalarی و بهبود مستمر كييفيت و خدمات باور قطعی و تثبيت شده مدیران و کارکنان اين شرکت می باشد تا در انجام به موقع تعهدات و در نظر گرفتن نيازها و خواسته‌های مشتریان و تضمین كييفيت محصولات تولیدی نهايت دقت و تلاش را مبذول نمایند.



# ظرفیت سالانه تولید

## کارخانجات شرکت تولید شهید قندی

۲۰,۰۰۰ میلیون متر

هادی (MCM) کابل‌های مخابراتی مسی تا ۳۶۰ زوج

۴۵,۰۰۰ کیلومتر

کابل‌های فیبر نوری تا ۲۸۸ Core

۶۰,۰۰۰ کیلومتر

سیم دوبل هوایی

۴۰,۰۰۰ کیلومتر

کابل هوایی ساده

۵,۰۰۰ تن

انواع سیم و کابل برق

۱۰ مگاوات

پانل خورشیدی

بازگشت



# افتخارات

کارخانجات شرکت تولید شهید قندی

سال ۱۳۹۳

صادرکننده نمونه کشوری

سال ۱۳۹۰

صادرکننده نمونه کشوری

سال ۱۳۸۹

صادرکننده نمونه کشوری

سال ۱۳۸۷

صادرکننده نمونه کشوری

سال ۱۳۸۶

صادرکننده نمونه کشوری

بازگشت



## تائیدیه‌ها

کارخانجات شرکت تولید شهید قندی

گواهی تأیید صلاحیت

از شرکت مخابرات ایران

پروانه علامت استاندارد اجباری

از سازمان ملی استاندارد ایران

پروانه تحقیق و توسعه

از وزارت صنعت، معدن و تجارت

گواهی ISO 18001

از شرکت بازرگانی بین المللی SGS

گواهی ISO 14001

از شرکت بازرگانی بین المللی SGS

گواهی ISO 9001

از شرکت بازرگانی بین المللی SGS

بازگشت



شرکت کارخانجات تولیدی شهید قندی

### دفتر مرکزی

تهران، سعادت آباد، خیابان حق طلب غربی (۲۶)  
پلاک ۴۹، طبقه دوم

تلفن: +۹۸ ۲۱ ۸۸۵۶۵۶۹۰

### دفتر فروش

انتهای سردار جنگل جنوب، بالاتر از چهارراه مخبری  
نبش کوچه مرادی، پلاک ۶۸، طبقه ۴

تلفن تماس: +۹۸ ۲۱ ۴۸۴۵۹۱

### کارخانه

یزد، صفائیه، انتهای بلوار جانباز، بلوار شهید قندی  
تلفن: ۰۳۵-۳۱۸۴۹۰

مشاهده وب سایت

بازگشت

صفحه نخست

درباره کابل های مسی

فهرست کابل های مسی

درباره مجموعه شهید قندی

نمایندگان فروش

سفارش آنلاین

دانلود کاتالوگ های دیگر

اخبار

تماس با ما

طراحی و اجرای اسماارت کاتالوگ توسط

[www.smart-catalog.ir](http://www.smart-catalog.ir)

۰۲۱-۸۸۴۸۳۱۵۵

**SMART  
CATALOG**

2019 / Ver 1.0



جهت دانلود  
روی گزینه مدنظر کلیک نمایید.

دانلود کاتالوگ کابل‌های برق 

دانلود کاتالوگ کابل‌های دیتا 

دانلود کاتالوگ کابل‌های نوری 

دانلود کاتالوگ کابل‌های FTTX 

بازگشت

فارسی ○

---

العربية ○

---

English ○

---

بداية



# الكابلات النحاسية

شركة مصانع الشهيد قندي للإنتاج

ملاحظة

كتالوج الكابلات النحاسية  
طبعة 1.0

تمتلك ملكية محتويات هذا الكتالوج الشركة  
مصانع الشهيد قندي للإنتاج



شركة مصانع الشهيد قندي للإنتاج



## اختر الخيار الذي تريده :

حول الكابلات النحاسية <

قائمة الكابلات النحاسية <

عن شركة مصانع الشهيد قندي للإنتاج <

اتصل بنا <



# COPPER CABLE

اختر الخيار الذي تريده

حول الكابلات النحاسية



أنواع أسلاك معزولة في كابلات الإتصالات النحاسية



هيكلية عامة للكابلات الإتصالات النحاسية



عودة



حول الكابلات النحاسية

1

يتم إنتاج كابلات الإتصالات النحاسية وفق المواصفات الدولية وهذه المعايير هي REA , ICEA , ANSI , IEC (708-1.2) و تكون المواد الأولية و مراحل عامة للتصنيع على المعايير التالية

ASTM (American Society for Testing and Material)

BS ( British Standard Institute )

IP (Institute of Petroleum)

تستخدم هذه الكابلات عادةً في درجة حرارة تتراوح بين  $40^{\circ}\text{C}$  -  $+70^{\circ}\text{C}$  درجة مئوية.

عوْدَةٌ



## أنواع أسلاك معزولة في كابلات الإتصالات النحاسية



### العزل العادي Solid Insulation

العزل العادي هو ما يعطى الكابلات خصائص فيزيائية أعلى و المواد العازلة متكاملة وإن العمل مع الأسلاك سيكون أمرا سهلاً . كما تكون سماكة العزل أكبر و بالتالي أبعادها و المواد المستخدمة فيها أكثر بكثير.

### العزل الإسفنجي Foam-Skin Insulation

في هذه الحالة تحتوي المواد العازلة على فقاعات الهواء بما أنها تقلل نسبة العزل الكهربائي و لهذا السبب يمكن تقليل سماكة العزل بحيث لا يفقد مواصفاته الكهربائية . و مع هذا النوع من العزل يمكن إنتاج كابلات عالية السعة مع مكثف كهرباء (واسعة) أقل السعة و ستكون المواد المستهلكة في الكابلات أقل و للمزيد من تقويتها يتم تطبيق طبقة رقيقة من العزل العادي على جلد العزل الإسفنجي و إن هذه الطبقة في كابلات جيلي فيلד تمنع من تسرب الجيلي داخل فتحات العزل الإسفنجي.

(وفق طلب الزبائن سيكون إنتاج الأسلاك المعزولة في الكابلات بشكل العزل العادي و العزل الإسفنجي)

عودة



# هيكلية عامة لcablats الإتصالات النحاسية



## الموصل

موصل أسلاك الإتصالات هو من النحاس الصلب ذو طبقة واحدة و يبلغ قطرها من سعة 0.32 mm إلى 0.9mm ويُخضع إلى معايير BS 6360/IEC 60228 Class1

## العزل

موصل أسلاك الإتصالات هو من نوعية البولي إيثيلين عادية أو إسفنجية و يُخضع إلى معايير BS EN 50290-2-23/BS 6234/IEC 60708

## سلك مزدوج

يتم تجديل أسلاك مزدوجة نحاسية بأطوال مناسبة لغرض تقليل حالة التنصت على المكالمات الهاتفية.

## هيكلية نواة الكابل

cablats بالسعات المختلفة من 100 زوج و أقل منها بـشكل بقئات 25 زوج أو بقئات 12 و 13 زوج و cablats أكثر من 100 زوج تتكون من فئات 25 و 50 و 100 زوج .

## خيط تقشير الكابلات

نستخدم منها لغرض تسهيل تقشير غطاء cablats .

اقرأ المزيد



# هيكلية عامة لcablats الإتصالات النحاسية



## غلاف النواة

هناك شريط واحد ام أكثر من نوعية بولي استريغطى بعضها البعض طولياً أو عرضياً بما أنه يشكل حاجز حراري ويلف حول نواة الكابل لغرض حماية أسلاك معزولة .

## درع مغناطيسي

يلف درع مغناطيسي حول نواة الكابل لغرض حماية الكابلات من معالم مغناطيسي تتعرض بها و في هذه الحالة يغطى بعضها البعض طولياً أو عرضياً بتطبيق طبقة من ألومنيوم بسماكة 0.15 mm وهي مغطاة بطبقة بوليمرية.

## سلك التأريض

تستخدم منها في سلك نحاسي مطل بالقصدير للإطمئنان في تواصلها في شريط درع ألومنيوم وتأريضها في بعض الكابلات.

## أزواج الغيار(سلك مزدوج زائد)

تستخدم من عدد أزواج الغيار (أسلاك مزدوجة زائدة) في كابلات الإتصالات النحاسية فوق 100 زوج لكي يحتوى الكابل على أسلاك مزدوجة زائدة وأزواج الغيار أثناء إنقطاعها في الظروف المحمولة.

عودة

# قائمة الكابلات النحاسية

اختر الخيار الذي تريده

كابلات جيلي فيلد أرضية مطمورة

Buried Filled Cable (BFC)

كابلات جيلي فيلد داخل القنوات

Conduit Filled Cable (CFC)

كابلات بدون جيلي (إيركور) داخل القنوات

Conduit Unfilled Cable (CUC)

كابلات هوائية معلقة

Self-Supporting Aerial Cable (SSC)

كابلات هوائية عادية

Aerial Cable Without Suspension (AC or A2Y(ST) 2Y)

كابلات التوزيع

Main Distribution Frame Terminating Cable (MDF)

دروب واير معلقة

Self-Supporting Drop Wire

عودة



# كابلات جيلي فيلد أرضية مطمورة

Buried Filled Cable (BFC)

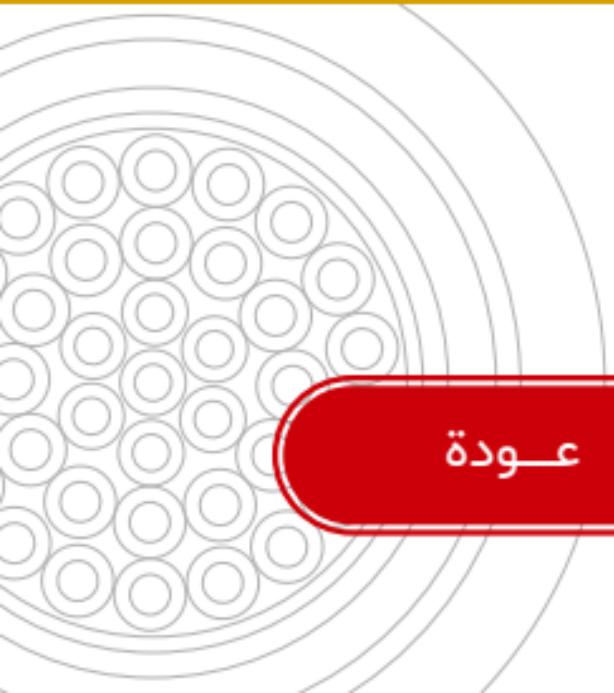
تطبيق



هيكل الكابلات



عودة





## كابلات جيلي فيلد أرضية مطحورة

Buried Filled Cable (BFC)

### تطبيق:

هذه كابلات أرضية مطحورة مستخدمة في شبكات الاتصالات للمشترين. من الممكن إنتاجها من 10 أزواج إلى 1800 زوج حسب طلب الزبائن. يتم تركيب هذه الكابلات عادةً من الكابينات إلى صناديق البريد و يبلغ قطر الموصل عادةً إلى 0.6 mm إلى 0.4mm. من الممكن إنتاج سائر القياسات حسب طلب الزبائن.

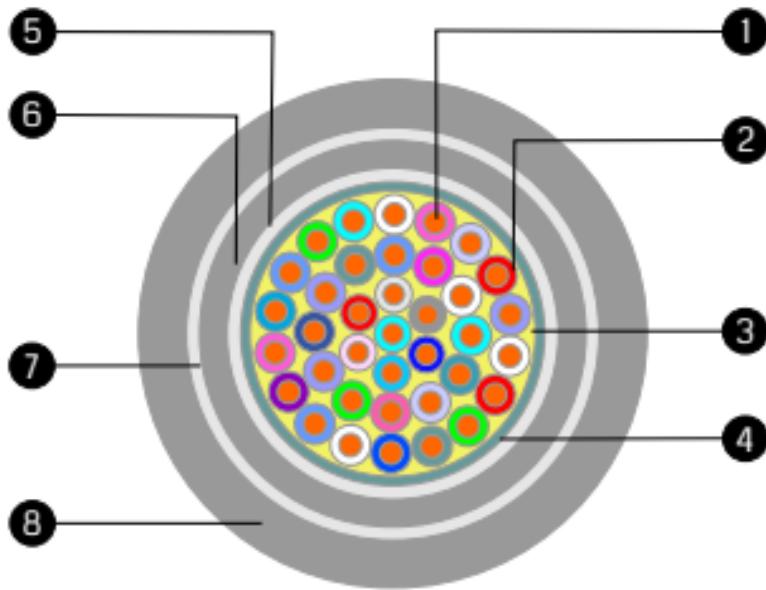
عودة



كابلات جيلي فيلد أرضية مطمورة

Buried Filled Cable (BFC)

## هيكلية الكابل



هيكلية الكابل من طبقة داخلية إلى طبقة خارجية

- |                   |                   |
|-------------------|-------------------|
| ٥- شريط ألومنيوم  | ١- موصل (نحاس)    |
| ٦- الغلاف الداخلي | ٢- عازل           |
| ٧- تسلیح          | ٣- جيلي حار       |
| ٨- الغلاف الخارجي | ٤- شريط بولي إستر |

عودة



# كابلات جيلي فيلد داخل القنوات

Conduit Filled Cable (CFC)

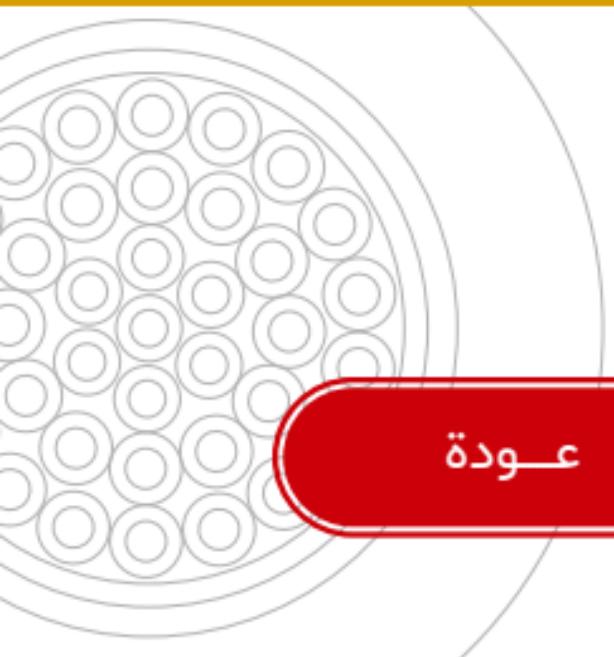
تطبيق



هيكل الكابلات



عودة





## كابلات جيلي فيلد داخل القنوات

Conduit Filled Cable (CFC)

### تطبيق:

هذه الكابلات مستخدمة في شبكات الإتصالات للمشترين و تستخدم عادة بين مراكز الإتصالات و صناديق البريد و يمكن إنتاجها من 100 إلى 2400 زوج.

يمكن إنتاج سائر القياسات حسب طلب الزبائن.

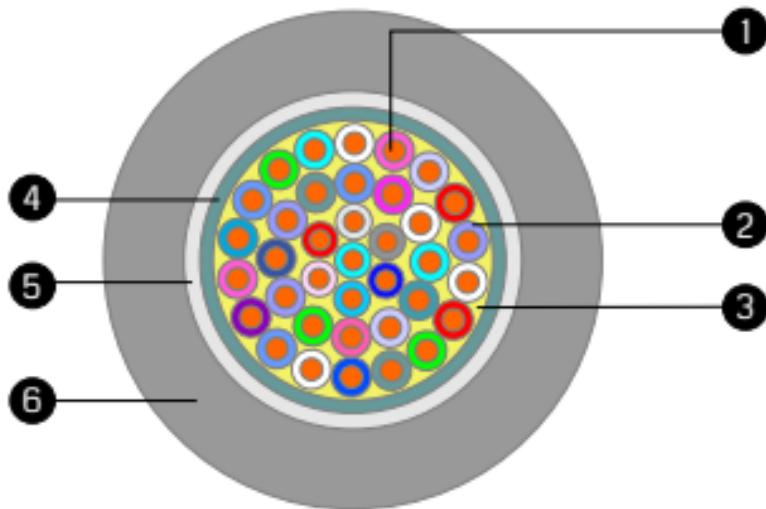
عودة



كابلات جيلي فيلد داخل القنوات

Conduit Filled Cable (CFC)

## هيكلية الكيبل



هيكلية الكابل من طبقة داخلية إلى طبقة خارجية

- |                   |               |
|-------------------|---------------|
| ٤- شريط بولي إستر | ١- موصل(نحاس) |
| ٥- شريط الومينيوم | ٢- عازل       |
| ٦- الغلاف الخارجى | ٣- جيلي حار   |

عودة



# كابلات بدون جيلي (إيركور) داخل القنوات

Conduit Unfilled Cable (CUC)

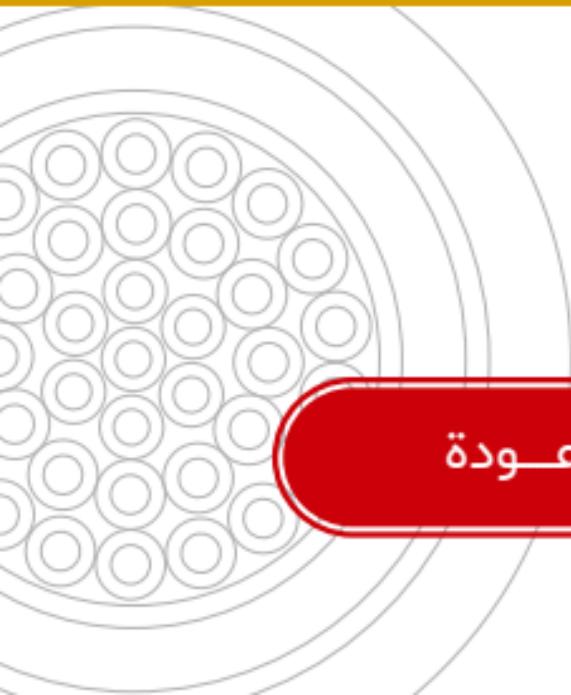
تطبيق



هيكل الكابلات



عودة





## كابلات بدون جيلى (إيركور) داخل القنوات

Conduit Unfilled Cable (CUC)

### تطبيق:

تستخدم هذه الكابلات من مراكز الإتصالات إلى صناديق البريد .  
لتحتوي نواة الكابل على الجيلي و بعد أن تركب هذه الكابلات في الشبكة يتم نقلها بالهواء المضغوط و تستخدم عادة داخل المواسير و القنوات و تنتج الشركة حالياً عادة من 100 إلى 2400 زوج و يبلغ قطر الموصل من 0.4mm الى 0.6mm .  
من الممكن إنتاج غيرها من القياسات حسب طلب الزبائن.

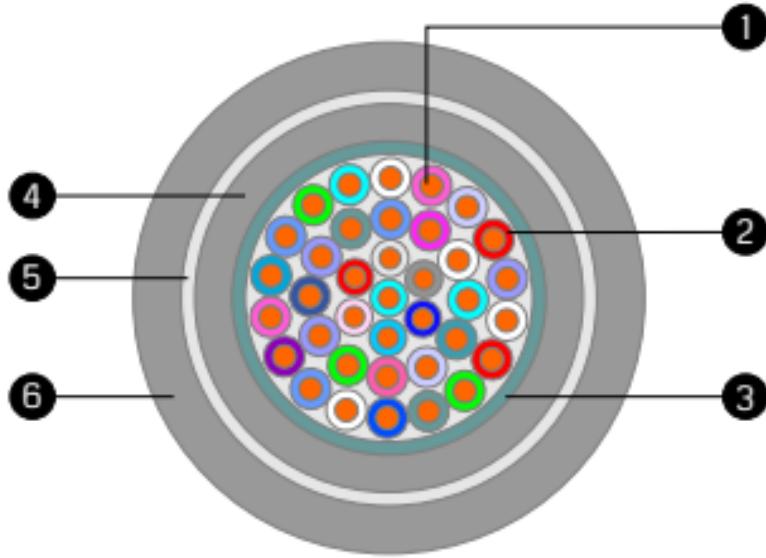
عودة



كابلات بدون جيلي (إيركور) داخل القنوات

Conduit Unfilled Cable (CUC)

## هيكلية الكابل



هيكلية الكابل من طبقة داخلية إلى طبقة خارجية

- |                   |                   |
|-------------------|-------------------|
| ٤- الغلاف الداخلي | ١- موصل (نحاس)    |
| ٥- شريط ألومنيوم  | ٢- عازل           |
| ٦- الغلاف الخارجي | ٣- شريط بولي إستر |

عودة



# كابلات هوائية معلقة

Self-Supporting Aerial Cable

تطبيق



هيكل الكابلات



عودة



## كابلات هوائية معلقة

Self-Supporting Aerial Cable (SSC)

### تطبيق:

تستخدم هذه الكابلات عادة في الشبكات الأهلية والقروية مركبة على الأعمدة ونظراً إلى نوعية الإستخدام فيكون عدد أسلاك مستخدمة فيها أقل من 8 زوج و الماسنجر لهذه الكابلات تشمل على 7 سلاسل فولاذية مغلفة و مجذولة على نواة الكابل بشكل متوازي وأنها تظهر بشكل 8.

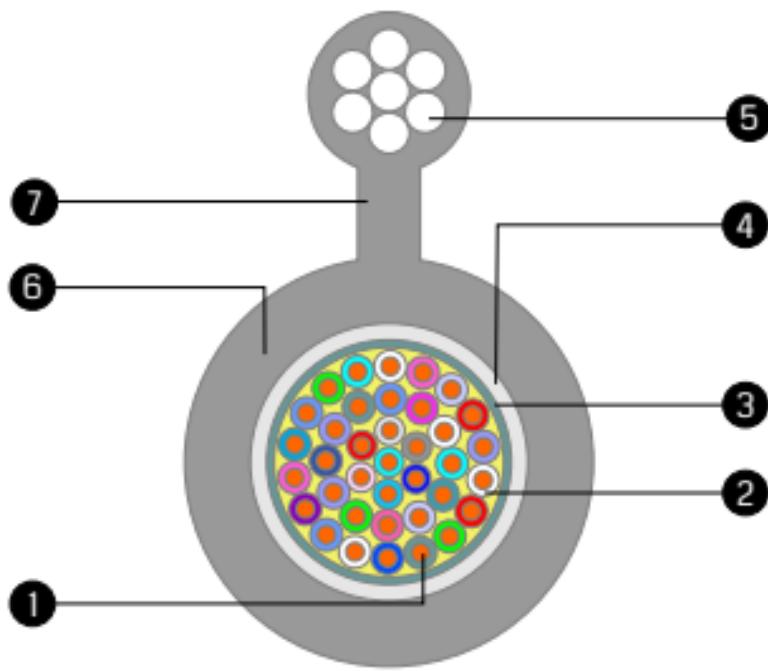
عودة



كابلات هوائية معلقة

Self-Supporting Aerial Cable (SSC)

## هيكلية الكابل



هيكلية الكابل من طبقة داخلية إلى طبقة خارجية

- |                   |                   |
|-------------------|-------------------|
| ٥- ماسنجر         | ١- موصل (نحاس)    |
| ٦- الغلاف الخارجي | ٢- عازل           |
| ٧- ويب            | ٣- شريط بولي إستر |
|                   | ٤- شريط ألومنيوم  |

عودة



## كابلات هوائية عادية

Aerial Cable Without Suspension  
(AC or A2Y(ST)2Y)

تطبيق



هيكل الكابلات



عودة



## كابلات هوائية عادية

Aerial Cable Without Suspension  
(AC or A2Y(ST)2Y)

### تطبيق:

تستخدم عادة للإتصال بين مراكز التوزيع (صناديق البريد) ومشتركين وتكون موصلات فيها ناعمة مغلقة من طبقات البولي إثيلين. يتم تجديل موصلات معزولة بشكل أسلاك مزدوجة وإنها تشكل نواة الكابل.

تغطي نواة الكابل بشريط بولي استيريو سلك التأريض عبر لفائف الألومينيوم ونتيجة ذلك يتم تغليف الكابلات بمادة بولي إثيلين أسود نظراً إلى طريقة استخدام هذه الكابلات لا يتجاوز عدد أسلاكها عن 200 زوج.

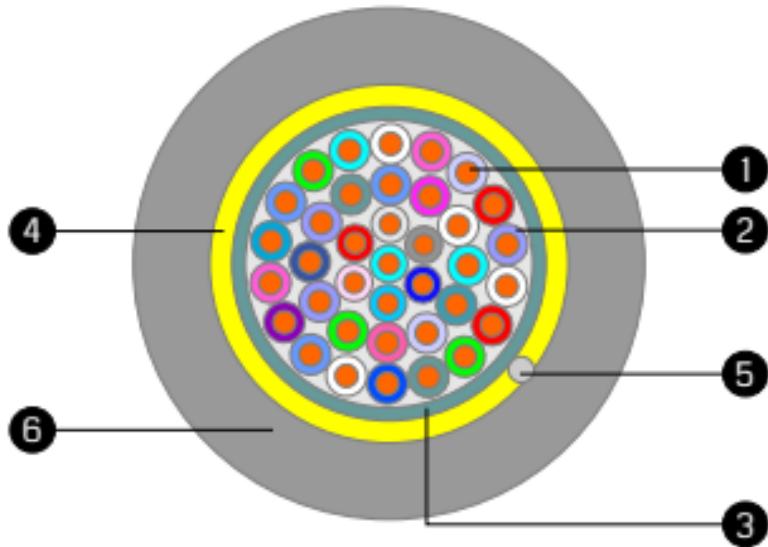
عودة



كابلات هوائية عادية

Aerial Cable Without Suspension  
(AC or A2Y(ST)2Y)

## هيكلية الكيبل



هيكلية الكابل من طبقة داخلية إلى طبقة خارجية

- |                   |                   |
|-------------------|-------------------|
| ٤- شريط ألومنيوم  | ١- موصل(نحاس)     |
| ٥- سلك تفريغ      | ٢- عازل           |
| ٦- الغلاف الخارجي | ٣- شريط بولي إستر |

عودة



# كابلات التوزيع

Main Distribution Frame  
Terminating Cable (MDF)

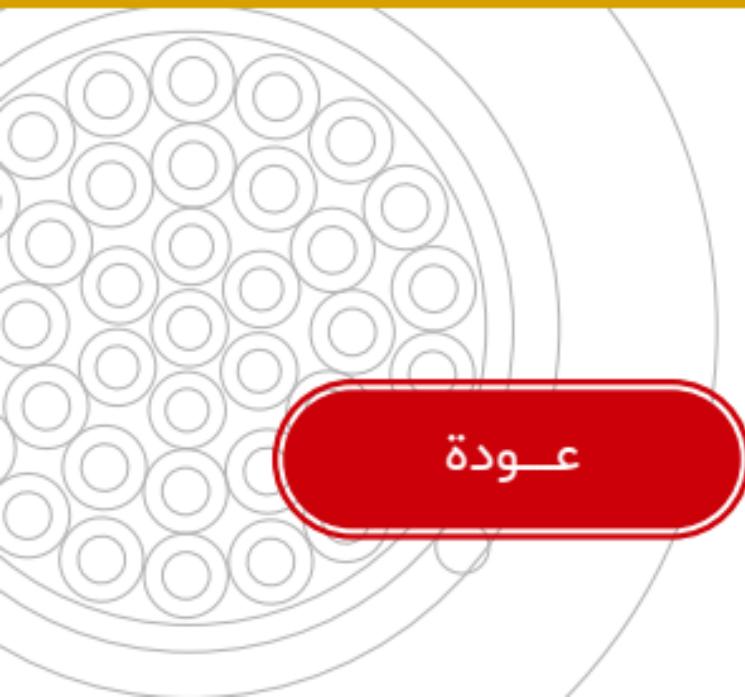
تطبيق

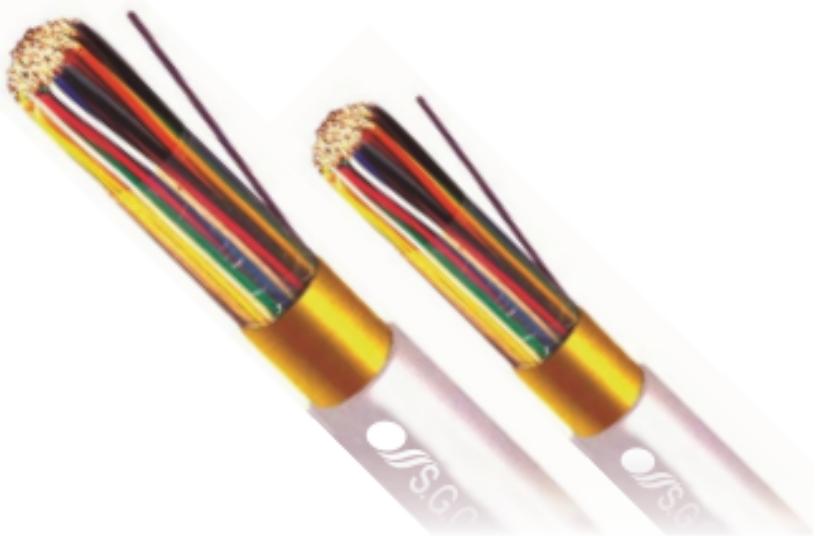


هيكل الكابلات



عودة





## كابلات التوزيع

Main Distribution Frame  
Terminating Cable (MDF)

### تطبيق:

هذه الكابلات تستخدم بين غرفة الكابلات وغرفة MDF وهيكليتها متشابهة بكابلات هوائية عادية وإن فرقها الوحيد هو أن عوازل هذه الكابلات وأغلفتها تكون من نوعية PVC وسلوك التأريض في هذه الكابلات مغلفة ومطلية بالقصدير وعادةً تنتج هذه الكابلات بقياسات زوج 100 و 200 زوج. من الممكن إنتاج سائر القياسات حسب طلب الزبائن.

عودة

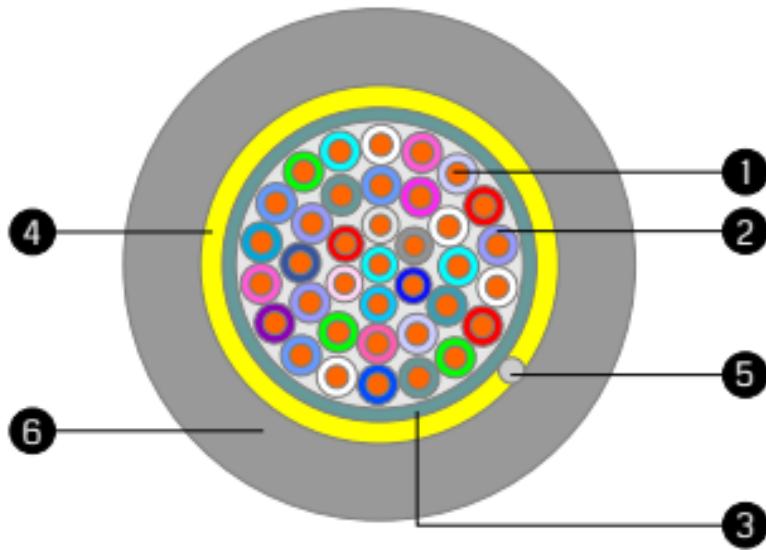


## كابلات التوزيع

Main Distribution Frame

Terminating Cable (MDF)

## هيكلية الكيبل



هيكلية الكابل من طبقة داخلية إلى طبقة خارجية

- |                   |                   |
|-------------------|-------------------|
| ٤- شريط ألومنيوم  | ١- موصل (نحاس)    |
| ٥- سلك تفريغ      | ٢- عازل           |
| ٦- الغلاف الخارجي | ٣- شريط بولي إستر |

عودة



# دروب واير معلقة

Self-Supporting Drop Wire

تطبيق



هيكل الكابلات



عودة



## دروب واير معلقة

Self-Supporting Drop Wire

### تطبيق :

هذه الكابلات تربط المشتريين بصناديق البريد بحيث يتم تشكيل هذه الكابلات من سلك مزدوج نحاسي مع سلك مجدول فولاذي بإعتباره ماسنجر بخلاف من مادة البولي إثيلين أسود ويكون قطر الموصلات من 0.5mm إلى 0.9mm ويبلغ قطر سلك فولاذي من 1.2 mm إلى 0.9 mm.

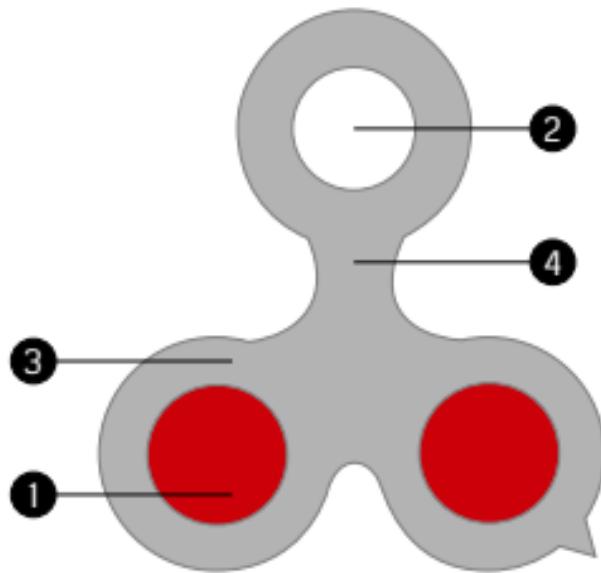
عودة



دروب واير معلقة

Self-Supporting Drop Wire

## هيكلية الكابل



هيكلية الكابل من طبقة داخلية إلى طبقة خارجية

- ١- موصل (نحاس)
- ٢- سلك فولاذى مجلفن
- ٣- الغلاف النهاي
- ٤- ويب

عودة



شركة مصانع الشهيد قندي للإنتاج

عن الشركة



القدرة الإنتاجية السنوية



مراتب الشرف و انجازات



الشهادات



عودة



تم تأسيس شركة مصانع الشهيد قندي للإنتاج مواكبة مع أحدث التقنيات في العالم عام 1984 ميلادي بمدينة يزد برعاية وزارة البريد والتلغراف و الهاتف سابقاً في أرض تبلغ مساحتها 100 هكتار متر مربع ومباني مساحتها 200000 متر مربع لغرض إنتاج كابلات الإتصالات وتنمية شبكات الإتصالات العظمى.

تم تشغيل المعمل متزامناً مع افتتاح صالة كابلات الإتصالات الضوئية عام 1987 ميلادي و هي حققت لأول مرة في البلاد و بدأت إنتاج كابلات الإتصالات النحاسية عام 1989 ميلادي و لغرض زيادة الطاقة الإنتاجية تم توسيع المعمل في ثلاثة مراحل حتى عام 2005 ميلادي.

تم تشغيل شركة خاصة بالألياف الضوئية و الطاقة الشمسية عام 1988 ميلادي في طهران لغرض إنتاج الألياف الضوئية و الخلايا الشمسية و اندمجت مع شركة الشهيد قندي عام 1998 ميلادي.

من أهم الأهداف الرئيسية لهذه الشركة و مدرائها و موظفيها هي قناعة الزبائن من جودة منتجاتها و خدماتها بحيث تبذل الشركة قصارى جهودها من أجل حسن تنفيذ الأداء و ضمان جودة منتجاتها حسب إحتياجات الزبائن و متطلباتهم .

عودة



## القدرة الإنتاجية السنوية

شركة مصانع الشهيد قندي للإنتاج

20,000 مليون متر

موصل كابلات اتصالات نحاسية الى مستوى 3600

45,000 كيلومتر

كابلات اتصالات ضوئية الى مستوى 288 شعيرة

60,000 كيلومتر

سلك دروب هوائية

40,000 كيلومتر

كابلات هوائية عادية

5,000 طُن

انواع اسلاك و كابلات الكهرباء

10 مقاواطات

الطاقة الشمسية

عودة



# انجازات

شركة مصانع الشهيد قندي للإنتاج

2014 ميلادي

مصدر ممتاز وطني

---

2011 ميلادي

مصدر ممتاز وطني

---

2010 ميلادي

مصدر ممتاز وطني

---

2008 ميلادي

مصدر ممتاز وطني

---

2007 ميلادي

مصدر ممتاز وطني

---

عودة



## الشهادات

شركة مصانع الشهيد قندي للإنتاج

شهادة الجودة و التاهيل  
من شركة اتصالات ايران

شهادة الجودة و المعايير الجبرية  
من منظمية وطنية للمعايير

شهادة التطوير و الابحاث  
من وزارة الصناعة و المناجم و التجارة

شهادة الجودة ISO 18001  
من شركة فاحصة دولية SGS

شهادة الجودة ISO 14001  
من شركة فاحصة دولية SGS

شهادة الجودة ISO 9001  
من شركة فاحصة دولية SGS

عودة



شركة مصانع الشهيد قندي للإنتاج

### المكتب المركزي

طهران، سعادت أباد ، شارع حق طلب الغربي(26)  
رقم المبني 49 ، الطابق الثاني  
الهاتف : +98 21 88565690-99

---

### مكتب المبيعات

طهران ، همت غرب-شارع سردار جنكل فوق مفترق  
الشهيد مخبری جنب زقاق مرادي رقم المبني 68 ،  
الطابق الرابع. الواحده الرابعه  
الهاتف : +98 21 48459

---

### عنوان المعمل

يزد ، منطقة صفائية ، ساحة جانباز ، نهاية بولفار الشهيد قندي  
الهاتف : +98 35 31849

زيارة الموقع

عودة

الصفحة الرئيسية

حول الكابلات النحاسية

قائمة الكابلات النحاسية

عن شركة مصانع الشهيد قندي لانتاج

قائمة الموزعين

اطلب عبر الانترنت

تحميل كتالوجات أخرى

أخبار

اتصل بنا

تصميم وتنفيذ الكتالوج بواسطة

[www.smart-catalog.ir](http://www.smart-catalog.ir)

٠٢١-٨٨٤٨٣١٥٥

**SMART  
CATALOG**

2019 / Ver 1.0



للتحميل  
اختر الخيار الذي تريده.

تحميل كتالوج كابلات الكهرباء



تحميل كتالوج كابلات البيانات



تحميل كتالوج كابلات الضوئية



تحميل كتالوج كابلات FTTX



عودة

فارسی ○

---

العربية ○

---

English ○

---

ENTER



# Copper Cables

Shahid Ghandi Corporation Complex

ENTER

Copper Cable Smart Catalog  
Ver 1.0

The contents of this catalog are owned by  
Shahid Ghandi Co



Shahid Ghandi Corporation Complex



## Select the desired option:

› About Copper Cables

---

› Copper Cables Index

---

› About Shahid Ghandi Co.

---

› Contact

---



# COPPER CABLE

Select the desired option

About Copper Cables



Types of wire insulation in  
telecommunication copper cables



General structure of telecommunication  
copper cables



Back



# About Copper Cables



Copper Telecommunication Cables are produced according to international standards IEC(708-1.2),ICEA,ANSI ,REA. Also raw materials and general production process are according to following standards:

ASTM ( American Society for Testing and Material )

BS ( British Standard Institute )

IP ( Institute of Petroleum )

These cables are utilized temperature range in -40°c up to 70 ° c . Using color code System in wires of cable , it is possible to identify individual pairs.

Back



# Types of wire insulation in telecommunication copper cables



## Solid Insulation

Insulating materials are rigid and integrated. With this type of insulation, cable has better physical performances and working with wires is comfortable but the insulation thickness is bigger and therefore the dimension and the materials consumption will be increased .

## Foam-Skin Insulation

Most parts of insulation materials are in the foam shape which contains air bubbles which result the dielectric coefficient be reduced and achieving the required electrical parameters with lower insulation thickness will be possible. With this kind of insulation we can produce the spare pairs cable with low capacitance so the cable diameter and consuming materials will be reduced. For wire reinforcement and protecting of insulated wire, a thin layer of solid material will be applied over foamed insulated wire. In jelly filled cables, the skin will protect the insulated wire from penetration of filling compound.

[Back](#)



# General structure of telecommunication copper cables



## Conductors

Solid annealed bare copper, 0.32mm ~0.9mm as per BS 6360/IEC 60228 Class 1.

## Insulation

Solid polyethylene or expandable polyethylene as per BS EN 50290-2-23/BS 6234/IEC 60708.

## Twisted Pairs

Insulated conductors are twisted into pairs with varying lay length to minimize crosstalk.

## Cable Core Assembly

Cables with 100 pairs or less are composed of 25-pair units or 12 and 13 pair units; cables with over 100 pairs are composed of 25,50,100 pair units.

## Ripcord

Ripcord may be provided for slitting the sheath longitudinally to facilitate its removal.

[Read More](#)



## General structure of telecommunication copper cables



### Core Wrapping

One or more non-hygroscopic polyester tapes are helically or longitudinally laid with an overlap. These tapes furnish thermal, mechanical as well as high dielectric protection between shielding and individual conductors.

### Electro-Magnetic shield

A layer of aluminum tape (0.15mm) coated with PE-copolymer on one or both sides, is applied longitudinally with overlap over the cable core to provide electro-magnetic shielding coverage.

### Continuity Wire

Tinned copper drain wire may be longitudinally laid to ensure electrical continuity of the screen.

### Spare Pairs

Spare pairs may be incorporated for 100 and larger pair cables.

**Back**

# Copper Cables

Select the desired option

Buried Filled Cable (BFC)

Conduit Filled Cable (CFC)

Conduit Unfilled Cable (CUC)

Self-Supporting Aerial Cable (SSC)

Aerial Cable Without Suspension  
(AC or A2Y[ST]2Y)

Main Distribution Frame  
Terminating Cable (MDF)

Self Supporting Drop Wire

Back



# Buried Filled Cable (BFC)

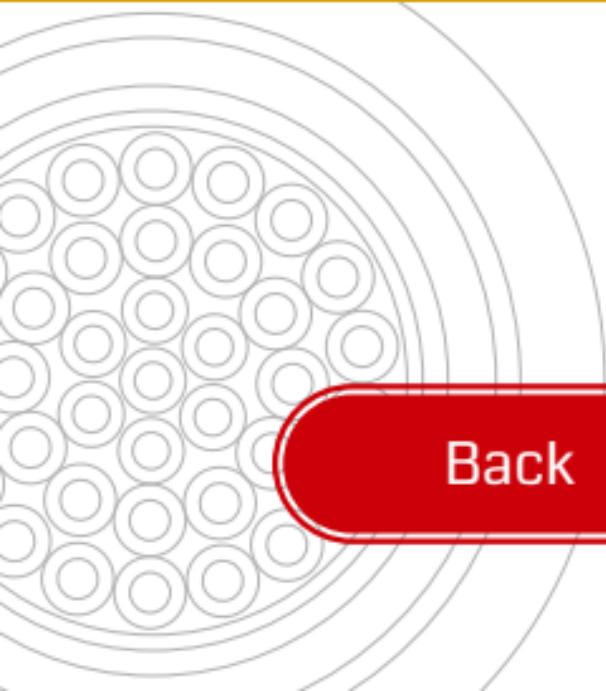
Application



Construction



Back





---

## Buried Filled Cable (BFC)

---

### Application:

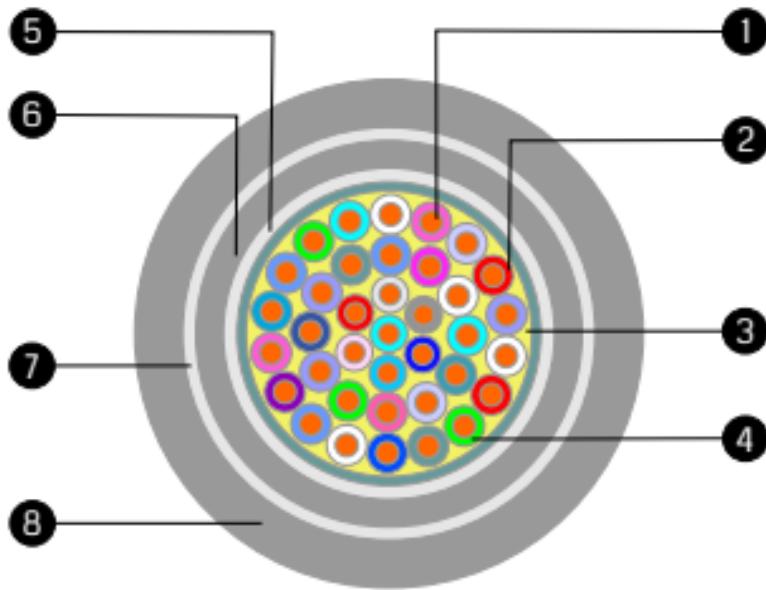
This type of cables is used in telecommunication networks for subscribers and may contain 10 pairs up to 1800 pairs. It will be used as direct burial in soil. This type of cable is used usually connecting the cabinets to posts and their conductor diameter is usually between 0.4mm to 0.6 mm.

\* Other sizes of customer request are available to product.  
(Or other sizes on Request)

[Back](#)



## Buried Filled Cable (BFC) Construction



Construction from inside to the outside layer

- |                      |                 |
|----------------------|-----------------|
| 1-Conductor (copper) | 5-Aluminum Tape |
| 2-Insulation         | 6-Inner Jacket  |
| 3-Filling Compound   | 7-Armor         |
| 4-Polyester tape     | 8-Outer Jacket  |

[Back](#)

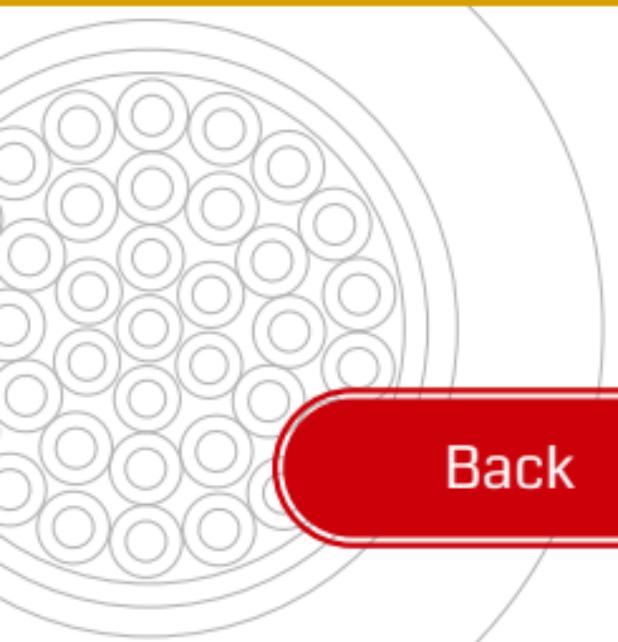


# **Conduit Filled Cable (CFC)**

Application



Construction



**Back**



---

## Conduit Filled Cable (CFC)

---

### Application:

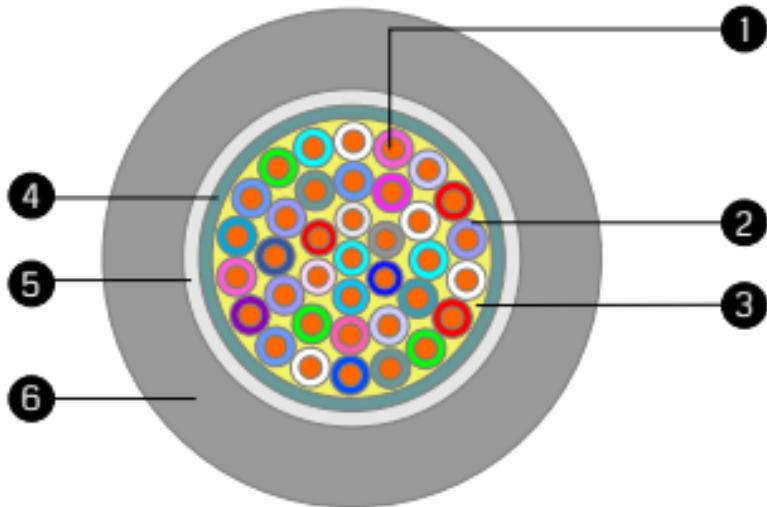
This cable is used as subscriber cable in the telecommunication networks and between centers and Cabinets. This cable is suitable for installation in Ducts and usually produced from 100 pairs to 2400 pairs.

\* Other sizes of customer request are available to product. (Or other sizes on request.)

[Back](#)



## Conduit Filled Cable (CFC) Construction



Construction from inside to the outside layer

1-Conductor (copper)

4-Polyester Tape

2-Insulation

5-Aluminum Shield

3-Filling Compound

6-Outer Jacket

Back



# Conduit Unfilled Cable (CUC)

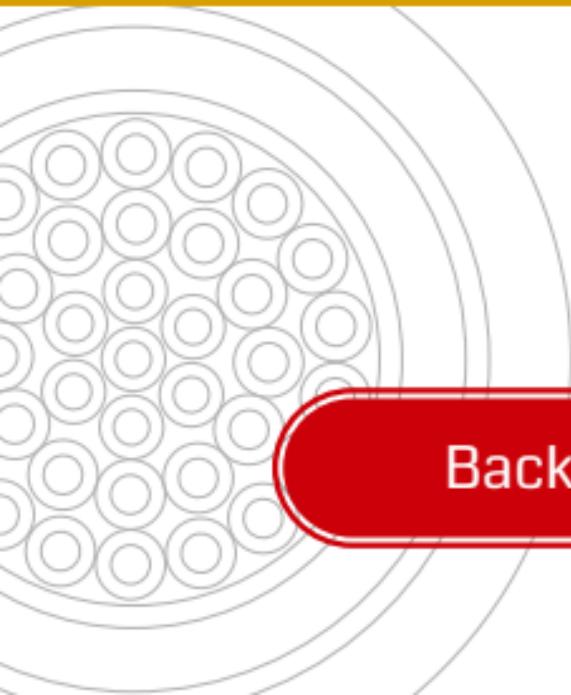
Application



Construction



Back





---

## Conduit Unfilled Cable (CUC)

---

### Application:

This type of cable is used between telecommunication centers and from telecommunication centers to Cabinets. The cable core spaces of this type will not be filled with jelly compound. For maintenance purposes, during the operation, the cable core should be under air pressurized. This cable is suitable for duct installation and is usually between 100 pairs and 2400 pairs.

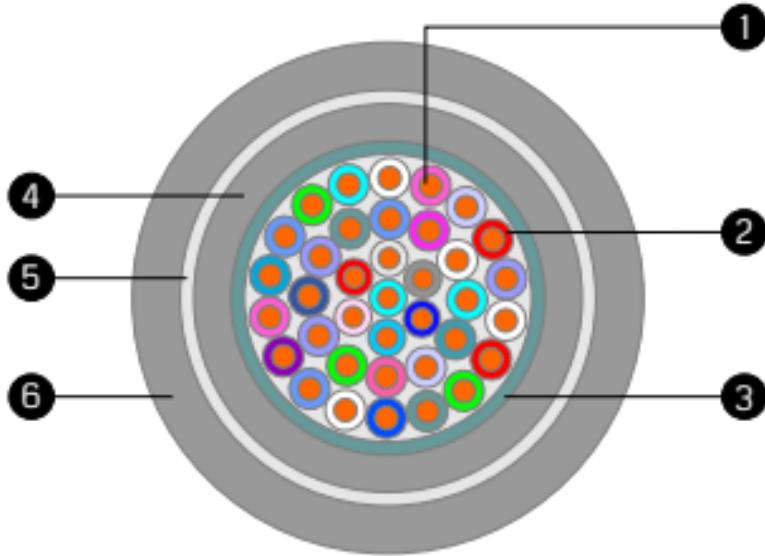
Conductor diameters of these cables are usually 0.4mm up to 0.6mm.

\* Other sizes of customer request are available in our products. (Or other sizes on request.)

[Back](#)



## Conduit Unfilled Cable (CUC) Construction



Construction from inside to the outside layer

1-Conductor (copper)

2-Insulation

3-Polyester Tape

4-Inner Jacket

5-Aluminum Shield

6-Outer Jacket

Back



# **Self-Supporting Aerial Cable (SSC)**

Application



Construction



**Back**



---

## Self-Supporting Aerial Cable (SSC)

---

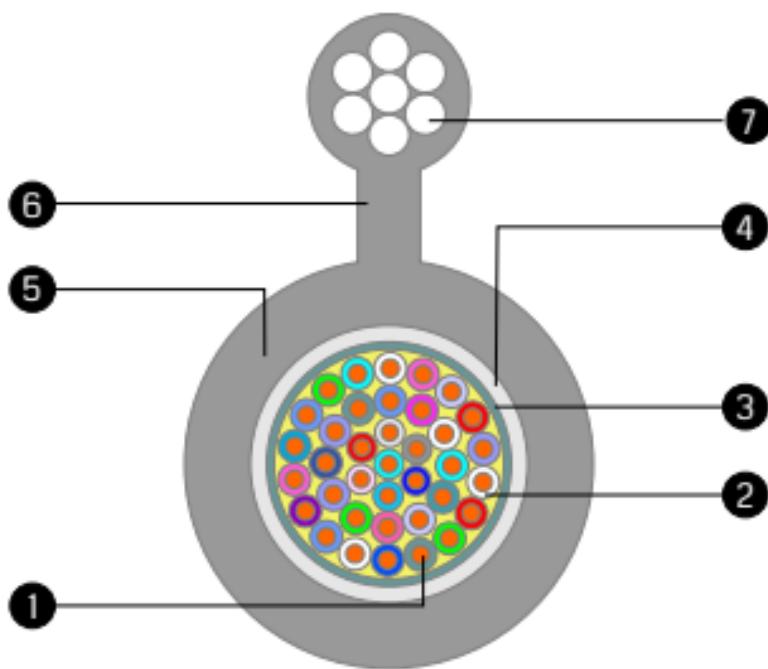
### Application:

These types of cables are installed on the local and rural networks by mounting on poles. With regarding the use of these cables, pair numbers in cable are few and are 200 pairs maximum. Messenger wire used, contains seven galvanized steel wire stranded together that placed in parallel with the cable core.

[Back](#)



## Self-Supporting Aerial Cable Construction



Construction from inside to the outside layer

- |                      |                |
|----------------------|----------------|
| 1-Conductor (copper) | 5-Outer Jacket |
| 2-Insulation         | 6-Web          |
| 3-Polyester Tape     | 7-Messenger    |
| 4-Aluminum Shield    |                |

[Back](#)



# Aerial Cable Without Suspension (AC or A2Y [ST] 2Y)

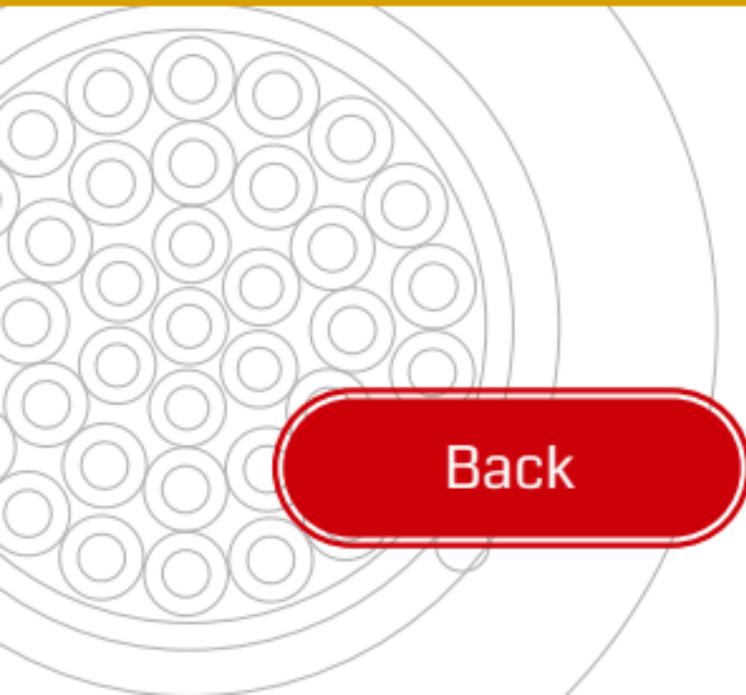
Application



Construction



Back





---

## Aerial Cable Without Suspension (AC or A2Y [ST] 2Y)

---

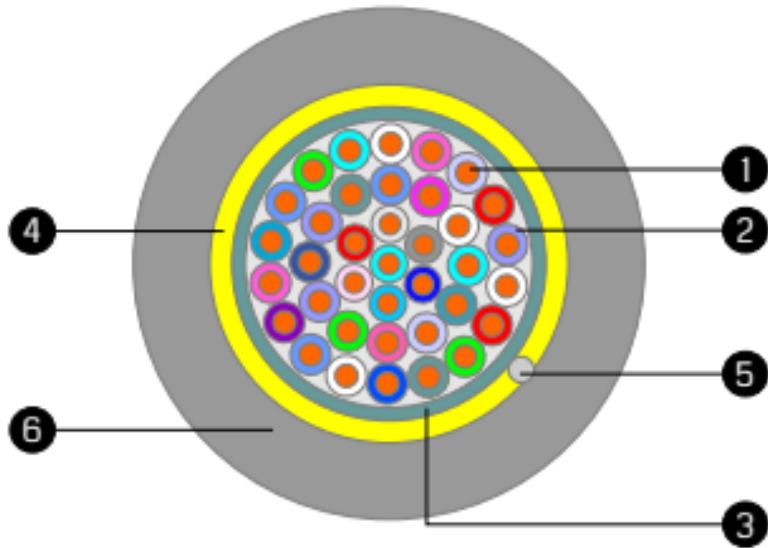
### Application:

These cables connect the distribution boxes or (posts) to the subscribers. Conductors consist of copper wires that are coated with a layer of polyethylene. Insulated conductors are in the form of twisted pair, which are stranded together to make cable core. Cable core will be wrapped with polyester tape and covered and shielded with an aluminum foil. A drain wire of tin-coated copper will be inserted under aluminum foil for grounding purposes. The outer jacket is made of black polyethylene. The pair numbers of these cables are mainly up to 50 pairs but cable with 100 pairs or 200 may be ordered.

[Back](#)



# Aerial Cable Without Suspension (AC or A2Y [ST] 2Y) Construction



Construction from inside to the outside layer

1-Conductor (copper)

2-Insulation

3-Polyester Tape

4-Aluminum Foil

5-Earth Wire

6-Outer Jacket

Back



# Main Distribution Frame Terminating Cable (MDF)

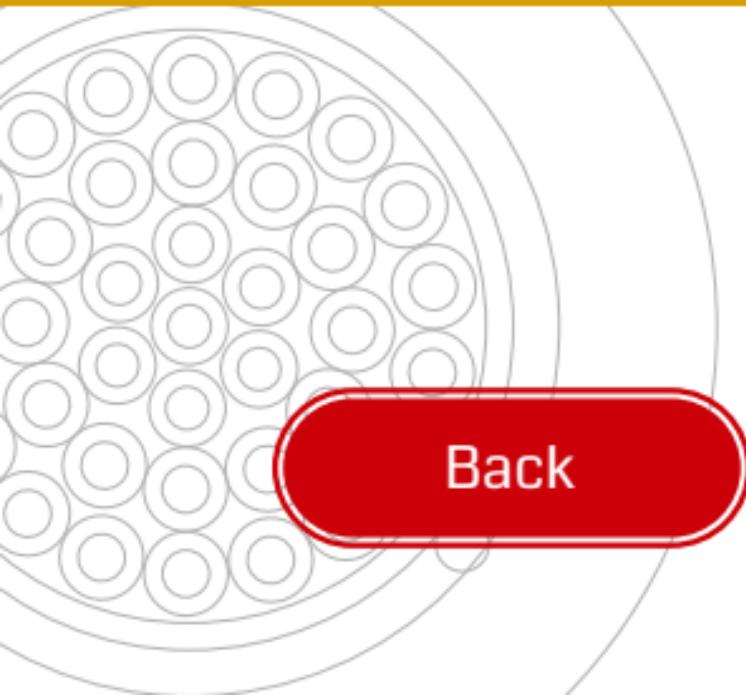
Application

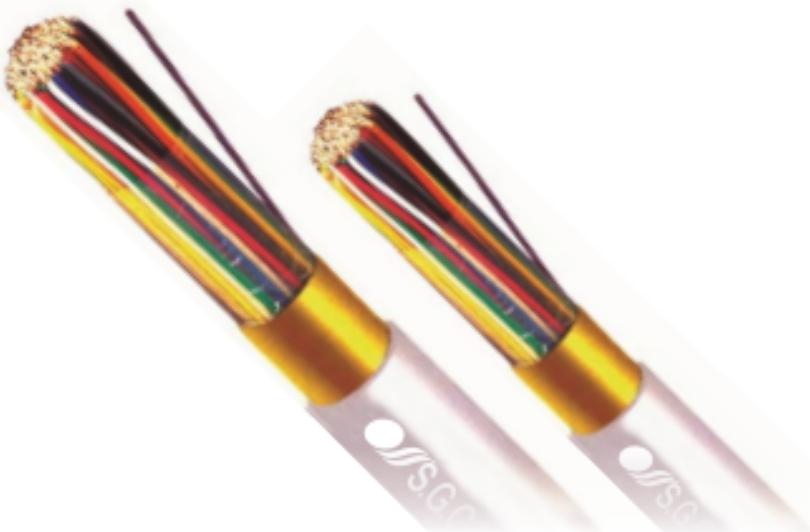


Construction



Back





---

## Main Distribution Frame Terminating Cable (MDF)

---

### Application:

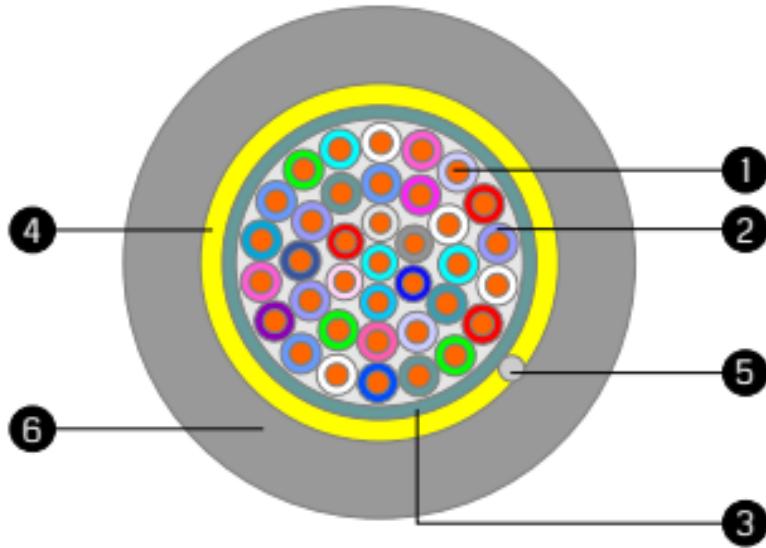
These type of cables used between the cable's rooms to MDF rooms. Structure of this cable is similar to aerial cable with the difference of its insulation and PVC Jacket .The ground wire is coated with a thin layer of tin. The pair numbers of these cables are mainly 100 pairs and 200 pairs.

\* Other sizes on customer request are available to product.

[Back](#)



# Main Distribution Frame Terminating Cable (MDF) Construction



Construction from inside to the outside layer

1-Conductor (copper)

2-Insulation

3-Polyester Tape

4-Aluminum Foil

5-Earth Wire

6-Outer Jacket

Back



# Self-Supporting Drop Cable

Application



Construction



Back



---

## Self-Supporting Drop Cable

---

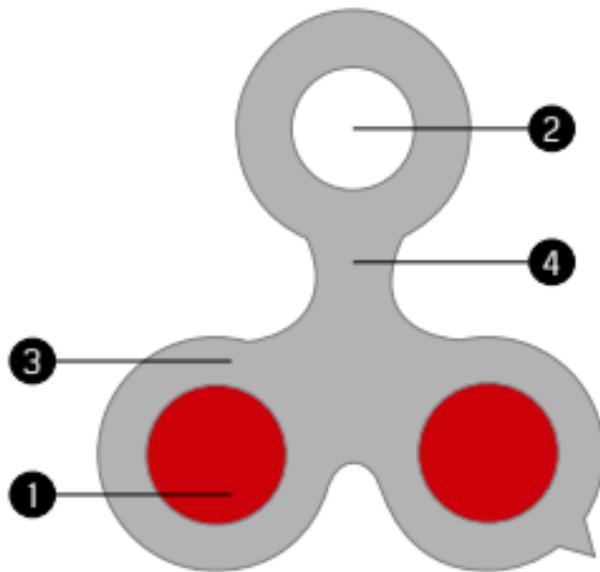
### Application:

Self-supporting drop wire connects a subscriber to the post. Two parallel of copper wire with a steel wire as supporting messenger and a coating of black polyethylene material, are made up the Self-supporting drop wire. The diameter of copper conductors is mainly from 0.5mm up to 0.9mm and the diameter of steel wire depending to the customer requirements can be 0.7mm, 0.9mm or 1.2mm.

[Back](#)



## Self-Supporting Drop Cable Construction



Construction from inside to the outside layer

1-Conductor (copper)

2-Galvanized Steel Wire

3-Outer Jacket

4-Web

[Back](#)



Shahid Ghandi Corporation Complex

ABOUT COMPANY



PRODUCTION CAPACITY



ACHIEVEMENTS



STANDARDS & ISO



Back



It was established in November 1984, in the city of Yazd, on a land area of one million square meters and with two hundred thousand square meters Infrastructure, with the aim of producing various communication cables, communication development and massive expansion of telecom network, covered by the Ministry of post, telegraph and telephone and along with telecommunication cable manufacturing technology in the world.

In 1989 the optical fiber and solar panel company was established in Tehran in order to producing optic fiber and solar panel and merged to mother company in 1999.

Simultaneously with the opening of optical fiber telecommunication Hall in 1988, the factory was used and the subsequent production of copper telecom cables began to increase production with three stages.

Since the continuous improvement of quality and service, is the certain belief of the directors and employees of this company, observe the principle of quality production and obtaining international standards for successful and reliable presence in the competition export areas, success and honor for national and provincial state as the sole exporter of wire and cable industry and in power electronics has been granted to this activist for consecutive years that more than before and with great care and effort produce quality products and services needed to customers be their main goals of thinking.

**Back**



# PRODUCTION CAPACITY

Shahid Ghandi Corporation Complex

**20,000 MCM**

for communication copper cables  
up to 3600 pairs

---

**45,000 kilometers**

of optical cables up to 288 cores

---

**60,000 kilometers**

of two core aerial bundle wire

---

**40,000 kilometers**

of single core aerial cable

---

**5,000 Tons**

Different kinds of wire and cables

---

**10 Megawatts**

solar panels

---

**Back**



# ACHIEVEMENTS

Shahid Ghandi Corporation Complex

2014

Best Exporter

---

2011

Best Exporter

---

2010

Best Exporter

---

2008

Best Exporter

---

2007

Best Exporter

---

Back



# STANDARDS & ISO

Shahid Ghandi Corporation Complex

---

Certificate qualification issued  
by Telecommunication Company of Iran

---

Mandatory standard mark license issued  
by Iranian National Standards Organization

---

Research and development license issued  
by ministry of industry, mine and trade

---

ISO 18001 issued by SGS.

---

ISO 14001 issued by SGS.

---

ISO 9001 issued by SGS.

---

Back



Shahid Ghandi Corporation Complex

### **Head Office:**

No.49,2nd Flr, Western Haq Talab (26) St.

,Sa'adat Abad, Tehran, Iran

Tell: (+98) 21 88565690-99

---

### **Sales Office:**

No.68, 4<sup>nd</sup> Flr, Moradi Alley, Mokhberi

crossroad, Sardar Jangal St., Pounak, Tehran, Iran

Tell: (+98) 21 48459

---

### **Factory**

Shahid Ghandi Blv., Janbaz Sq.,  
Safaeieh, Yazd, Iran Tell : (+98) 35 31849

[Visit Website](#)

[Back](#)

› First Page

---

› About Copper Cable

---

› Copper Cable Index

---

› About Shahid Ghandi Co.

---

› Resellers

---

› Order

---

› Download other catalogs

---

› News

---

› Contact

---



To download  
click on the desired option



Catalog of Power Cables

---



Catalog of Data Cables

---



Catalog of Fiber Optic Cables

---



Catalog of FTTX Cables

---

Back