S.G.C.C

OPTICAL FIBER CABLE

SHAHID GHANDI
Corporation Complex

توجـــــــه

در صورت غیر فعال بودن دکمه‌ها در سیستم عامل اندروید،
حتما اپلیکیشن Google Drive خود را به روز رسانی نمایید.

If the buttons are Disabled in the Android system,
Be sure to update your Google Drive app.

إذا تم تعطيل الأزرار في نظام تشغيل الأندرويد يرجى
تحديث تطبيق Google Drive.

Если кнопки отключены в системе Android,
Обязательно обновите приложение Google Диск.

Start

فارسی

العربية

English

Russian

شروع

SMART CATALOG

SHAHID GHANDI
Corporation Complex

کابل های نوری

شرکت کارخانجات تولیدی شهید قندی

مشاهده

اسمارت کاتالوگ کابل های نوری

نسخه ۲.۰

مالکیت محتویات این کاتالوگ متعلق به
شرکت کارخانجات تولیدی شهید قندی می‌باشد.

S.G.C.C

شرکت کارخانجات تولیدی شهید قندی

S.G.C.C
OPTICAL FIBER CABLE
SHAHID GHANDI
Corporation Complex

گزینه مـورد نظـر را انتخاب نمائید :

- درباره کارخانجات شهید قندی
- فهرست کابل‌های نوری
- دربـاره کابل‌های نوری
- اطلاعـات تماس

S.G.C.C

شرکت کارخانجات تولیدی شهید قندی

درباره شرکت

ظرفیت‌های تولید سالیانه

افتخارات و دستاوردها

تائیدیه‌ها

بازگشت

S.G.C.C

شرکت کارخانجات تولیدی شهید قندی در آبان ماه سال۱۳۶۳ با هدف تولید انواع کابل‌های مخابراتی مسی و نوری ، توسعه ا رتباطات 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 بازیربنایی معادل دویست هزارمترمربع همگام با آخرین فناوری روزجهان و به عنوان پدیده ای نو درعرصه تولید کابل‌های مخابراتی تاسیس گردید. شروع بهره برداری از این مجتمع عظیم صنعتی، مقارن با افتتاح سالن تولید کابل‌های مخابراتی نوری بود که برای اولین بار درکشور، درسال ۱۳۶۷ محقق گردید. در سال ۱۳۶۹ با تولید کابل های 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 فیبر نوری و سلول خورشیدی با هدف تولید فیبر نوری و پانل‌های خورشیدی در تهران راه اندازی و در سال ۱۳۷۸ دراین شرکت ادغام گردید.

اصل مشتری سالاری و بهبود مستمرکیفیت و خدمات باور قطعی و تثبیت شده مدیران و کارکنان این شرکت می باشد تا در انجام به موقع تعهدات و در نظر گرفتن نیازها و خواسته‌های مشتریان و تضمین کیفیت محصولات تولیدی نهایت دقت و تلاش را مبذول نمایند.

بازگشت

ظرفیت سالانه تولید

کارخانجات شرکت تولید شهید قندی

۲۰،۰۰۰ میلیون متر

کابل‌های مخابراتی مسی تا۳۶۰۰ زوج (MCM) هادی

۴۵،۰۰۰ کیلومتر

کابل‌های فیبر نوری تا ۲۸۸ Core

۶۰،۰۰۰ کیلومتر

سیم دوبل هوایی

۴۰،۰۰۰ کیلومتر

کابل هوایی ساده

۵،۰۰۰ تُن

انواع سیم و کابل برق

---

۱۰ مگاوات

پانل خورشیدی

بازگشت

افتخارات

کارخانجات شرکت تولید شهید قندی:

سال ۱۳۹۳
صادرکننـده نمـونه کشوری

سال ۱۳۹۰
صادرکننـده نمـونه کشوری

سال ۱۳۸۹
صادرکننـده نمـونه کشوری

سال ۱۳۸۷
صادرکننـده نمـونه کشوری

سال ۱۳۸۶
صادرکننـده نمـونه کشوری

بازگشت

تائیدیه ها

کارخانجات شرکت تولید شهید قندی

گواهی تائید 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 بازرسی بین المللی SGS

گواهی ISO 14001
از شرکت بازرسی بین المللی SGS

گواهی ISO 9001
از شرکت بازرسی بین المللی SGS

بازگشت

کابل‌های نوری

روی گزینه مورد نظر کلیک کنید

کابل نوری ژله فیلد خاکی
Optical Buried Filled Cable

کابل نوری خشک خاکی
Optical Buried Uufilled Cable

کابل نوری ژله فیلد کانالی
Optical Conduit Filled Cable

کابل نوری خشک کانالی
Optical Conduit Unfilled Cable/Single Jacket - Dry

کابل نوری مهاردارهوایی
Optical Self-Supporting Aerial Cable

کابل ADSS
All Dielectric Self Support Cable

کابل نوری با تیوب مرکزی
Optical Fiber Cable – Central Tube

کابل ترکیبی نوری و برق
Composite Cables (Power & Optic)

بازگشت

کابل نوری ژله فیلد خاکی

Optical Buried Filled Cable

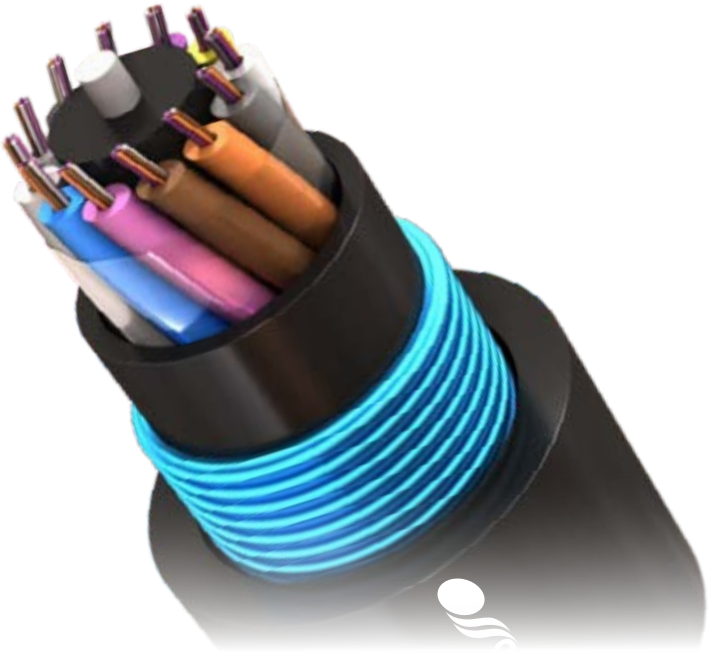
کاربـــرد ❯

ویژگـــی ❯

ساختـار کابـل ❯

مشخصات فنی ❯

بازگشت



کابل نوری ژله فیلد خاکی

Optical Buried Filled Cable

کاربـرد :

– جهت نصب در مسافت های طولانی.
– قابلیت دفن مستقیم زیر زمین و یا ترانشه.
– قابلیت تولید با تعداد ۲ تا ۲۸۸ فیبر
– مورد اسـتفاده در شـبکه های انتقال فیبر نوری ، زیرسـاخت ، بین مراکز مخابراتی و بین شهری
– قابل استفاده در محیط های محافظت نشـــده و داکت ها و شبکه های بیرون ساختمان.

بازگشت

کابل نوری ژله فیلد خاکی

Optical Buried Filled Cable

ویژگی

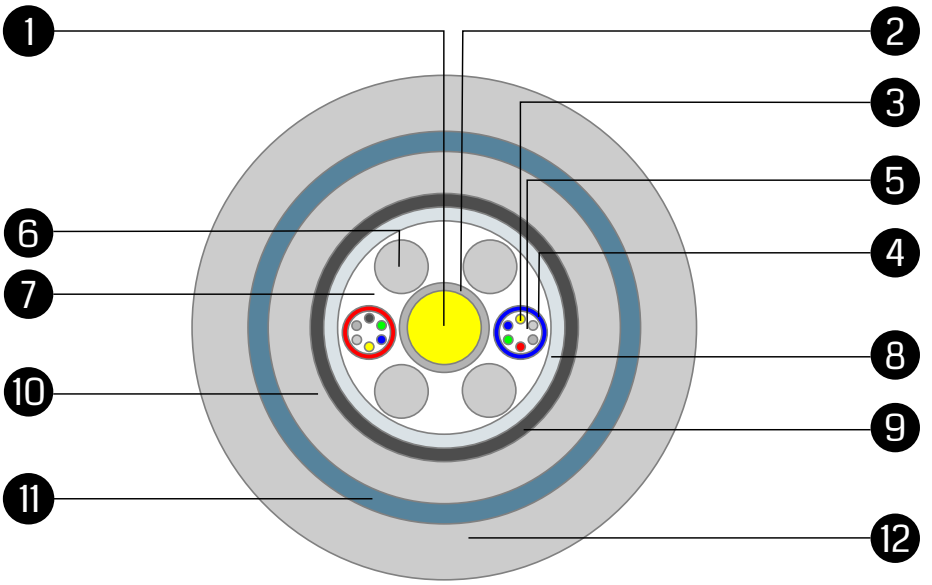
- دارای روکش بیرونی از جنس پلی اتیلن با چگالی بالا HDPE
- دارای عنصر مقاوم مرکزی غیر فلزی از جنس FRP
- استفاده از ژله گرم به منظور مقاومت حداکثر در برابر نفوذ آب
- anti-rodent skin به معنی روکش مقاوم در مقابل جوندگان
- مقاوم در برابر اشعه ماورای بنفش
- دارای الیاف قدرتی از جنس آرامید یارن و گلس یارن در صورا درخواست مشتری
- قابلیت تولید با روکش های بیرونی OPVC و یا UPVC برای مصارف نفت و گازی و روکش LSZH به منظور کند سوز بودن و عدم تولید گازهای سمی در مواقع حریق
- دارای آرمور نوار استیل موج دار و یا کروگیت (بنا به درخواست نوار استیل هلیکال و مفتول فولادی)

بازگشت

کابل نوری ژله فیلد خاکی

Optical Buried Filled Cable

ساختار کابل



براساس نیازمتقاضی، سایرساختارهای کابل نیز قابل تولید می باشد.

۱- عنصر مقاوم مرکزی

۲- روکش عنصر مقاوم (درصورت نیاز)

۳- فیبر نوری

۴- لوز تیوب

۵- ژله سرد

۶- فیلر (درصورت نیاز)

۷- ژله گرم

۸- نوار پلی استر

۹- عناصر تقویت کننده میانی*

۱۰- روکش داخلی

۱۱- آرمور

۱۲- روکش بیرونی

* (از نوع آرامید یا گلاس یارن و به صورت اختیاری)

بازگشت

کابل نوری ژله فیلد خاکی

Optical Buried Filled Cable

مشخصات فنی

Parameter		1x4	2x4	2x6	4x6	8x6	12x6
Number of tubes		1	2	2	4	8	12
Number of filler		5	4	4	2	0	0
Number of optical fibers		4	8	12	24	48	72
Diameter of the Central Strength Member (mm)		2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	3
Allowed Pulling Force (N)	with Aramid Yarn	3900	3900	3900	3900	4200	5400
	without Aramid Yarn	2400	2400	2400	2400	2600	3200
Aprox. outer diameter (mm)		17	17	17	17	19	22
Approx. weight (kg / km)		265	265	260	270	320	430

بازگشت

کابل نوری خشک خاکی

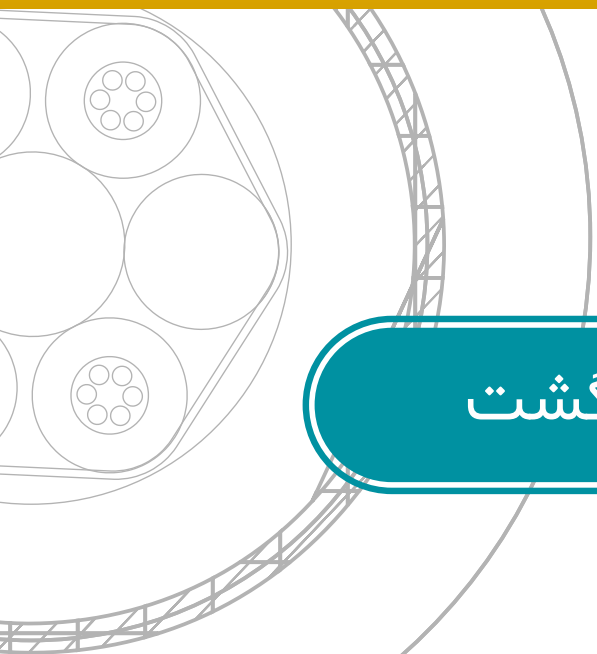
Optical Buried Unfilled Cable

کاربـــرد ❮

ویژگـــی ❮

ساختـار کابـل ❮

مشخصات فنی ❮



بازگشت

کابل نوری خشک خاکی

Optical Buried Unfilled Cable

کاربـرد :

– مورد اسـتفاده در شـبکه های انتقال فیبر نوری ، زیرسـاخت ، بین مراکز مخابراتی و بین شهری.
– جهت نصب در مسافت های طولانی.
– قابلیت دفن مستقیم زیر زمین و یا ترانشه.
– قابل استفاده در محیط های محافظت نشـــده و داکت ها و شبکه های بیرون ساختمان.
– قابلیت تولید با تعداد ۲ تا ۲۸۸ فیبر

بازگشت

کابل نوری خشک خاکی

Optical Buried Unfilled Cable

ویژگی

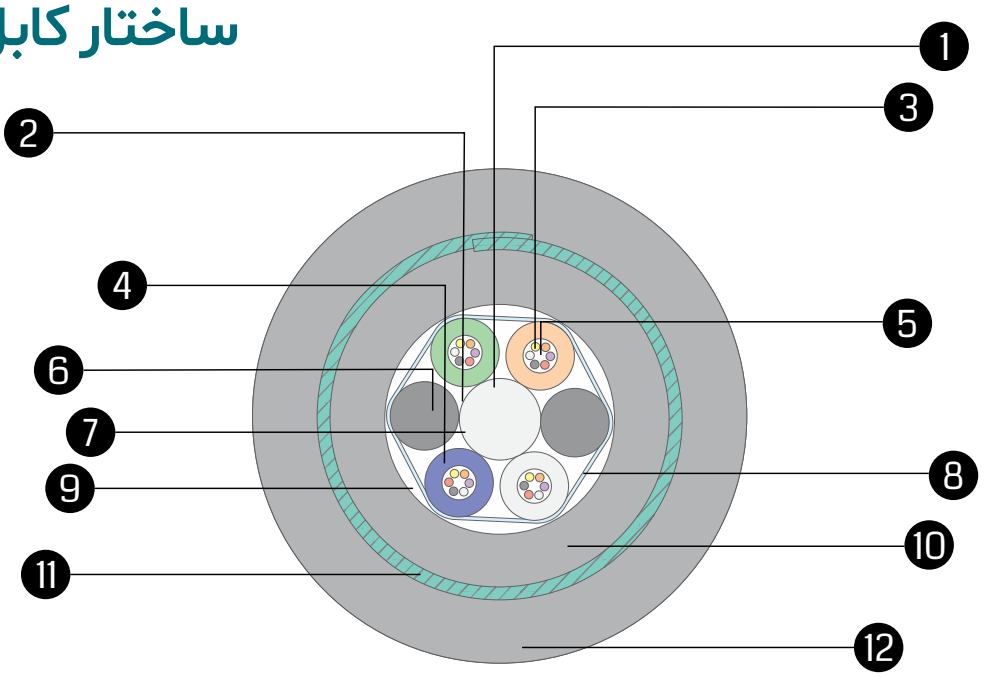
- دارای روکش بیرونی از جنس پلی اتیلن با چگالی بالا HDPE
- دارای عنصر مقاوم مرکزی غیر فلزی از جنس FRP
- دارای آرمور نوار استیل موج دار یا کروگیت (بنا به درخواست نوار استیل هلیکال و مفتول فولادی)
- استفاده از نخ و نوار جاذب الرطوبه به منظور مقاومت حداکثر در برابر نفوذ آب
- anti-rodent skin به معنی روکش مقاوم در مقابل جوندگان
- مقاوم در برابر اشعه ماورای بنفش
- دارای الیاف قدرتی از جنس آرامید یارن و گلس یارن در ضورت درخواست مشتری
- قابلیت تولید با روکش های بیرونی OPVC و یا UPVC برای مصارف نفت و گازی و روکش LSZH به منظور کند سوز بودن و عدم تولید گازهای سمی در مواقع حریق

بازگشت

کابل نوری خشک خاکی

Optical Buried Unfilled Cable

ساختار کابل



براساس نیازمتقاضی، سایرساختارهای کابل نیز قابل تولید می باشد.

۱- عنصر مقاوم مرکزی

۲- روکش عنصر مقاوم(در صورت نیاز)

۳- فیبر نوری

۴- لوز تیوب

۵- ژله سرد

۶- فیلر (در صورت نیاز)

۷- نخ جاذبه الرطوبه

۸- نوار جاذبه الرطوبه

۹- عناصر تقویت کننده میانی*

۱۰- روکش داخلی

۱۱- آرمور

۱۲- روکش بیرونی

*(از نوع آرامید یا گلاس یارن و به صورت اختیاری)

بازگشت

کابل نوری خشک خاکی

Optical Buried Unfilled Cable

مشخصات فنی

Parameter		1x4	2x4	2x6	4x6	8x6	12x6
Number of tubes		1	2	2	4	8	12
Number of filler		5	4	4	2	0	0
Number of optical fibers		4	8	12	24	48	72
Diameter of the Central Strength Member (mm)		2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	3
Allowed Pulling Force (N)	with Aramid Yarn	3700	3800	3800	3800	4200	4500
	without Aramid Yarn	2300	2400	2400	2400	2600	2700
Aprox. outer diameter (mm)		17	17	17	17	19	22
Approx. weight (kg / km)		250	255	255	260	305	405

بازگشت

کابل نوری ژله فیلد کانالی

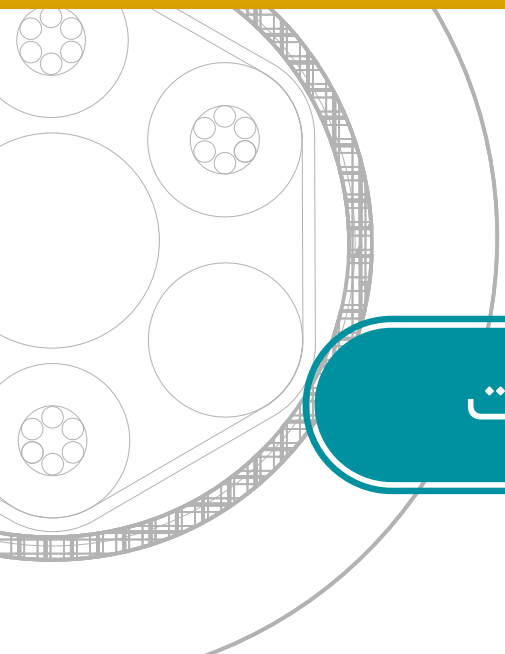
Optical Conduit Filled Cable

کاربـــرد ❯

ویژگـــی ❯

ساختـار کابـل ❯

مشخصات فنی ❯



بازگشت

کابل نوری ژله فیلد کانالی

Optical Conduit Filled Cable

کاربـرد :

– قابل اســـتفاده در شـــبکه های درون شـــهری و ارتباطات بین مراکز مخابراتی.
– مناسب برای انتقال داده در فواصل کم.
– مناسب برای نصب در کانال، داکت و یا سینی.(Tray)
– قابلیت نصـــــــــب در محیط های مرطوب به دلیل استفاده از نوار آلومینیوم(به منظور مسدودسازی بیشتر عرضی رطوبت).
– قابلیت تولید با تعداد ۲ تا ۲۸۸ فیبر.

بازگشت

کابل نوری ژله فیلد کانالی

Optical Conduit Filled Cable

ویژگی

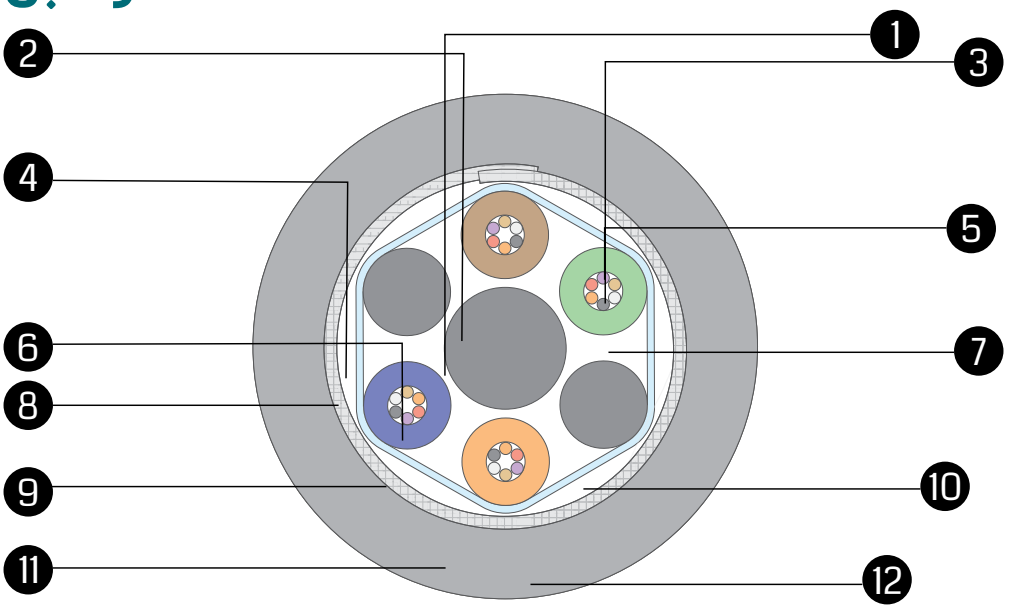
- دارای روکش بیرونی از جنس پلی اتیلن با چگالی بالا HDPE
- دارای عنصر مقاوم مرکزی غیر فلزی از جنس FRP
- استفاده از ژله گرم به منظور مقاومت حداکثر در برابر نفوذ آب
- دارای نوار آلومینیوم به منظور مسدودسازی و حفاظت بیشتر در مقابل رطوبت
- دارای الیاف قدرتی از جنس آرامید یارن و گلس یارن
- مقاوم در برابر اشعه ماورای بنفش
- قابلیت تولید با روکش های بیرونی OPVC و یا UPVC برای مصارف نفت و گازی و روکش LSZH به منظور کند سوز بودن و عدم تولید گازهای سمی در مواقع حریق

بازگشت

کابل نوری ژله فیلد کانالی

Optical Conduit Filled Cable

ساختار کابل



براساس نیازمتقاضی، سایرساختارهای کابل نیز قابل تولید می باشد.

۱- عنصر مقاوم مرکزی

۲- روکش عنصر مقاوم(در صورت نیاز)

۳- فیبر نوری

۴- لوز تیوب

۵- ژله سرد

۶- فیلر (در صورت نیاز)

۷- ژله گرم

۸- نوار پلی استر

۹- عناصر تقویت کننده میانی*

۱۰- روکش داخلی

۱۱- نوارآلومینیوم**

۱۲- روکش بیرونی

*(از نوع آرامید یا گلاس یارن و به صورت اختیاری)

**(به عنوان سد کننده رطوبت)

بازگشت

کابل نوری ژله فیلد کانالی

Optical Conduit Filled Cable

مشخصات فنی

Parameter		2x6	4x6	8x6	12x6
Number of tubes		2	4	8	12
Number of filler		4	2	0	0
Number of optical fibers		12	24	48	72
Diameter of the Central Strength Member (mm		2.5	2.5	2.5	3
Allowed Pulling Force (N)	with Aramid Yarn	3400	3400	3700	4800
	without Aramid Yarn	2100	2100	2200	2800
Aprox. outer diameter (mm)		16	16	18	21
Approx. weight (kg / km)		210	210	255	350

بازگشت

کابل نوری خشک کانالی

Optical Conduit Unfilled Cable / Single Jacket - Dry

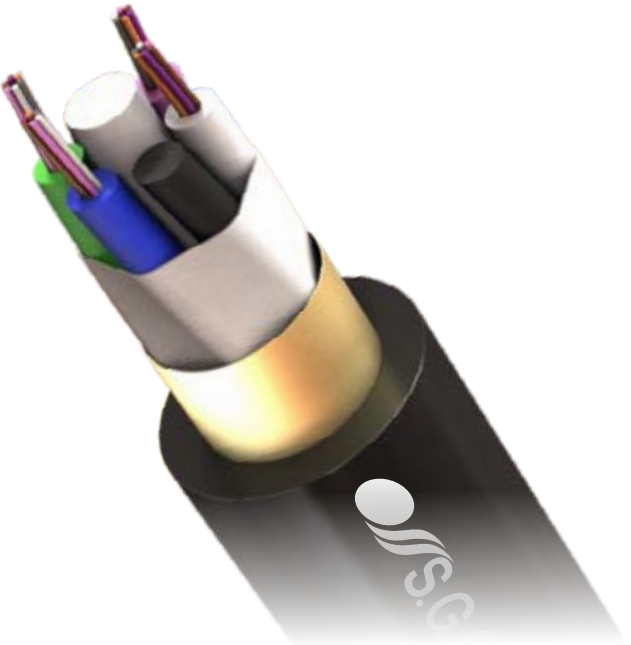
کاربـــرد ❯

ویژگـــی ❯

ساختـار کابـل ❯

مشخصات فنی ❯

بازگشت



کابل نوری خشک کانالی

Optical Conduit Unfilled Cable/Single Jacket - Dry

کاربـرد :

– قابل اســـتفاده در شـــبکه های درون شـــهری و ارتباطات بین مراکز مخابراتی.
– مناسب برای انتقال داده در فواصل کم.
– مناسب برای نصب در کانال، داکت و یا سینی.(Tray)
– قابلیت نصـــــــــــب در محیط های مرطوب به دلیل استفاده از نوار آلومینیوم(به منظور مسدودسازی بیشتر عرضی رطوبت).
– قابلیت تولید با تعداد ۲ تا ۲۸۸ فیبر.

بازگشت

کابل نوری خشک کانالی

Optical Conduit Unfilled Cable/Single Jacket - Dry

ویژگی

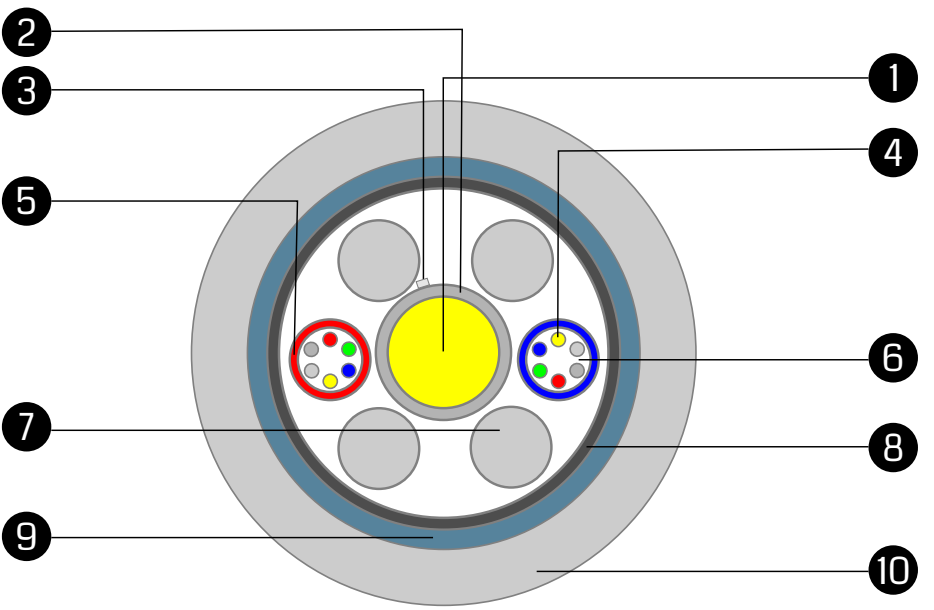
- دارای روکش بیرونی از جنس پلی اتیلن با چگالی بالا HDPE
- دارای عنصر مقاوم مرکزی غیر فلزی از جنس FRP
- استفاده از نخ جاذب الرطوبه به دور عنصر مقاوم مرکزی
- دارای نوار آلومینیوم به منظور مسدودسازی و حفاظت بیشتر در مقابل رطوبت
- استفاده از عناصر تقویتی از جنس آرامید یارن و گلس یارن
- مقاوم در برابر اشعه ماوری بنفش
- قابلیت تولید با روکش های بیرونی OPVC و یا UPVC برای مصارف نفت و گازی و روکش LSZH به منظور کند سوز بودن و عدم تولید گازهای سمی در مواقع حریق

بازگشت

کابل نوری خشک کانالی

Optical Conduit Unfilled Cable/Single Jacket - Dry

ساختار کابل



براساس نیازمتقاضی، سایرساختارهای کابل نیز قابل تولید می باشد.

۱- عنصر مقاوم مرکزی

۲- روکش عنصر مقاوم(در صورت نیاز)

۳- نخ جاذب رطوبت

۴- فیبر نوری

۵- لوزتیوب

۶- ژله سرد

۷- فیلر (در صورت نیاز)

۸- نوار جاذب رطوبت

۹- عناصر تقویت کننده میانی*

۱۰- روکش بیرونی

*(از نوع آرامید یارن)

بازگشت

کابل نوری خشک کانالی

Optical Conduit Unfilled Cable/Single Jacket - Dry

مشخصات فنی

Parameter	2x6	4x6	8x6	12x6
Number of tubes	2	4	8	12
Number of filler	4	2	0	0
Number of optical fibers	12	24	48	72
Diameter of the Central Strength Member (mm)	2.5	2.5	2.5	3
Allowed Pulling Force (N)	2900	2900	3100	3500
Aprox. outer diameter (mm)	12.5	12.5	14.5	17.5
Approx. weight (kg / km)	110	110	140	210

بازگشت

کابل نوری مهاردار هوایی

Optical Self-Supporting Aerial Cable

کابل نوری خشک مهاردار هوایی تک روکشه

کابل نوری ژله فیلد مهار دار هوایی تک روکشه

کابل نوری خشک مهاردار هوایی آرموردار دو روکشه

بازگشت

کابل نوری خشک مهاردار هوایی تک روکشه

Optical Self-Supporting Aerial Cable
/Single Jacket- Dry

کاربـــرد ❯

ویژگـــی ❯

ساختـار کابـل ❯

مشخصات فنی ❯

بازگشت

کابل نوری خشک مهاردار هوایی تک روکشه

Optical Self-Supporting Aerial Cable/Single Jacket- Dry

کاربـرد :

– قابل استفاده در مناطق روستایی و بیرون شهری.
– دارای سیم مهار فولادی برای سهولت و ساپورت در نصب هوایی.
– قابل استفاده در شبکه های درون شهری و بین مراکز مخابراتی.
– مناسب برای نصب بر روی دکل و تیر برق ولتاژ پایین.
– قابلیت نصـــــــــــب در محیط های مرطوب به دلیل استفاده از نوار آلومینیوم(به منظور مسدودسازی بیشتر رطوبت).

بازگشت

کابل نوری خشک مهاردار هوایی تک روکشه

Optical Self-Supporting Aerial Cable/Single Jacket- Dry

ویژگی

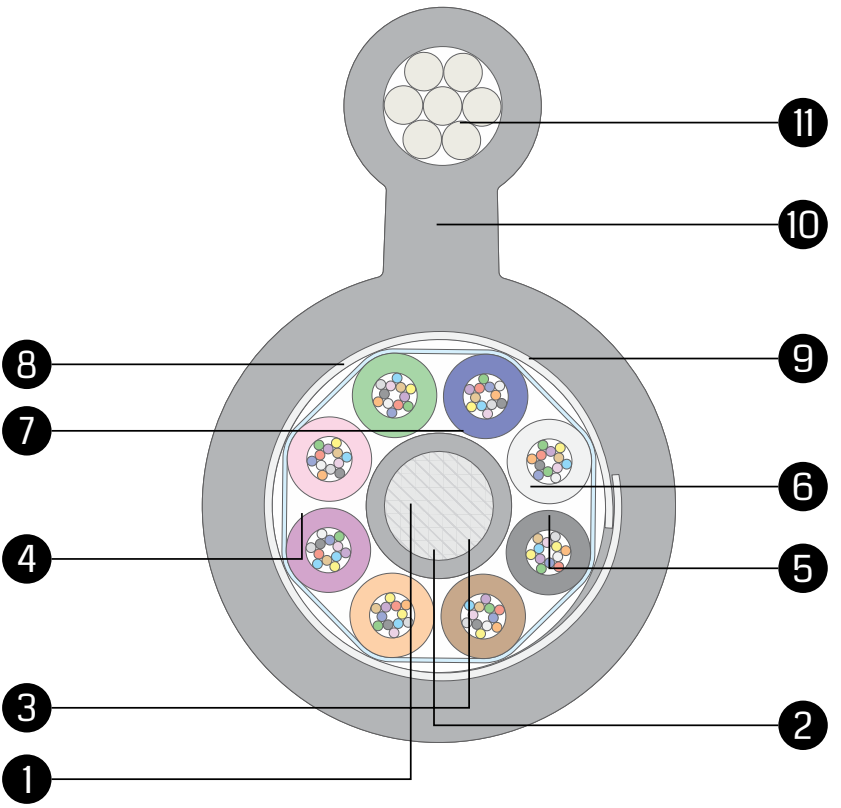
- عنصر مقاوم مرکزی از جنس FRP برای استحکام بیشتر
- دارای نخ جاذب الرطوبه به دور عنصر مقاوم
- دارای نوار جاذب الرطوبه به صورت طولی به دور لوزتیوب ها
- دارای روکش از جنس پلی اتیلن
- قابلیت تولید با روکش های مختلف
- دارای نوار آلومینیومی به منظور مسدود نمودن نفوذ آب
- دارای سیم مهار ۷رشته‌ای از جنس استیل گالوانیزه (با قطر ۰٫۹ و ۱٫۲ میلیمتر بسته به وزن کابل)

بازگشت

کابل نوری خشک مهاردار هوایی تک روکشه

Optical Self-Supporting Aerial Cable/Single Jacket- Dry

ساختار کابل



براساس نیازمتقاضی، سایرساختارهای کابل نیز قابل تولید می باشد.

۱- عنصر مقاوم مرکزی

۲- روکش عنصر مقاوم(در صورت نیاز)

۳- نخ جاذب رطوبت

۴- فیبر نوری

۵- لوزتیوب

۶- ژله سرد

۷- فیلر (در صورت نیاز)

۸- نوار جاذب رطوبت

۹- روکش بیرونی

۱۰- وب

۱۱- سیم مهار

بازگشت

کابل نوری خشک مهاردار هوایی تک روکشه

Optical Self-Supporting Aerial Cable/Single Jacket- Dry

مشخصات فنی

Parameter	1x4	2x4	1x6	2x6
Number of tubes	1	2	1	2
Number of filler	5	4	5	4
Number of optical fibers	4	8	6	12
Diameter of the Central Strength Member (mm)	2.5			
Allowed Pulling Force (N)	6200 to 10000			
Aprox. outer diameter (mm)	11.5			
Approx. weight (kg / km)	155			

بازگشت

کابل نوری ژله فیلد مهار دار هوایی تک روکشه

Optical Self-Supporting Aerial Cable /Single Jacket- Jelly Filled

کاربـــرد ❯

ویژگـــی ❯

ساختـار کابـل ❯

مشخصات فنی ❯

بازگشت

کابل نوری ژله فیلد مهاردار هوایی تک روکشه

OpticalSelf-SupportingAerial Cable/SingleJacket-Dry

کاربـرد :

– قابل استفاده در مناطق روستایی و بیرون شهری.
– دارای سیم مهار فولادی برای سهولت و ساپورت در نصب هوایی.
– قابل استفاده در شبکه های درون شهری و بین مراکز مخابراتی.
– مناسب برای نصب بر روی دکل و تیر برق ولتاژ پایین.
– قابلیت نصـــــــــــب در محیط های مرطوب به دلیل استفاده از نوار آلومینیوم(به منظور مسدودسازی بیشتر رطوبت).

بازگشت

کابل نوری ژله فیلد مهار دار هوایی تک روکشه

Optical Self-Supporting Aerial Cable /Single Jacket- Jelly Filled

ویژگی

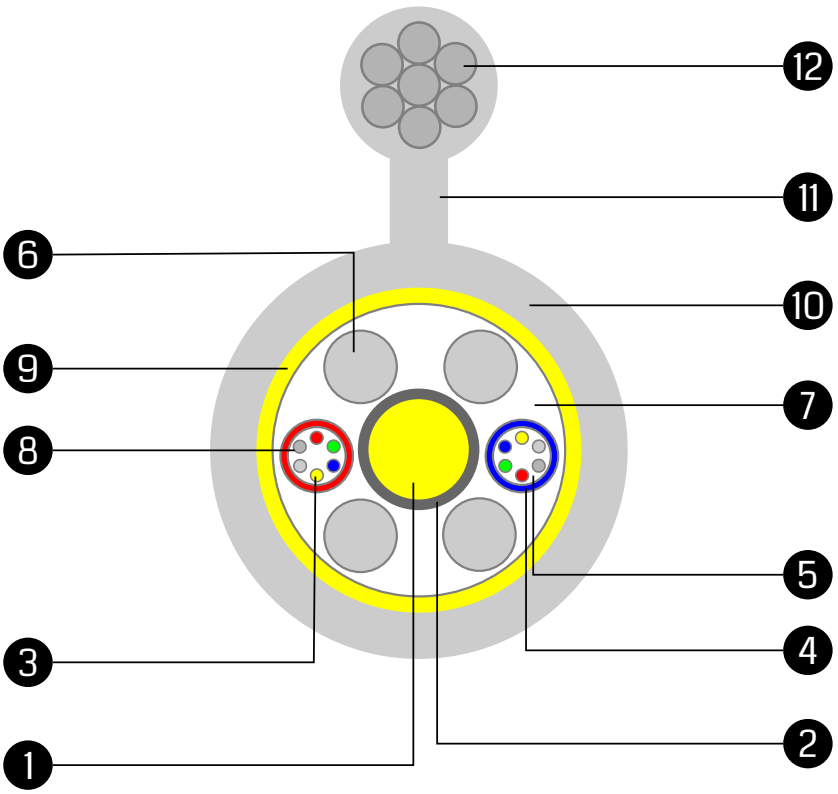
- عنصر مقاوم مرکزی از جنس FRP برای استحکام بیشتر
- مقاوم در برابر اشعه ماورای بنفش
- دارای ژله برای محافظت هسته در برابر نفوذ آب
- دارای روکش از جنس پلی اتیلن
- قابلیت تولید با روکش های مختلف
- دارای نوار آلومینیومی به منظور مسدود نمودن نفوذ آب
- دارای سیم مهار ۷ رشته‌ای از جنس استیل گالوانیزه (با قطر ۰/۹ و ۱/۲ میلیمتر بسته به وزن کابل)

بازگشت

کابل نوری ژله فیلد مهار دار هوایی تک روکشه

Optical Self-Supporting Aerial Cable
/Single Jacket- Jelly Filled

ساختار کابل



براساس نیازمتقاضی، سایرساختارهای کابل نیز قابل تولید می باشد.

۱- عنصر مقاوم مرکزی
۲- روکش عنصر مقاوم(در صورت نیاز)
۳- فیبر نوری
۴- لوزتیوب
۵- ژله سرد
۶- فیلر (در صورت نیاز)
۷- ژله گرم
۸- نوار پلی استر
۹- نوار آلومینیوم
۱۰- روکش نهایی
۱۱- وب
۱۲- سیم مهار

بازگشت

کابل نوری ژله فیلد مهار دار هوایی تک روکشه

Optical Self-Supporting Aerial Cable /Single Jacket - Jelly Filled

مشخصات فنی

Parameter	1x4	2x4	1x6	2x6	4x6
Number of tubes	1	2	1	2	4
Number of filler	5	4	5	4	2
Number of optical fibers	4	8	6	12	24
Diameter of the Central Strength Member (mm)	2.5				
Allowed Pulling Force (N)	6100 to 10000				
Aprox. outer diameter (mm)	12 (Cable width)				
Approx. weight (kg / km)	175				

بازگشت

کابل نوری خشک مهاردار هوایی آرموردار دو روکشه

Optical Self-Supporting Aerial Cable /Double Jacket- Armoured

کاربـــرد ❯

ویژگـــی ❯

ساختـار کابـل ❯

مشخصات فنی ❯

بازگشت

کابل نوری خشک مهاردار هوایی آرموردار دو روکشه

Optical Self-Supporting Aerial Cable
/Double Jacket- Armoured

کاربـرد :

– قابل استفاده در مناطق روستایی و بیرون شهر
– دارای سیم مهار فولادی برای سهولت و ساپورت در نصب هوایی
– قابل استفاده در شبکه های درون شهری و بین مراکز مخابراتی
– مناسب برای نصب بر روی دکل و تیر برق ولتاژ پایین
– قابلیت نصـــــب در محیط های مرطوب به دلیل استفاده از نوار آلومینیوم(به منظور مسـدودسازی بیشـتر رطوبت) و مناطقی که احتمال تیراندازی و برخورد گلوله وجود دارد
– براساس نیازمتقاضي، سایرساختارهایکابلنیز قابل تولید مي باشد

بازگشت

کابل نوری خشک مهاردار هوایی آرموردار دو روکشه

Optical Self-Supporting Aerial Cable
/Double Jacket- Armoured

ویژگی

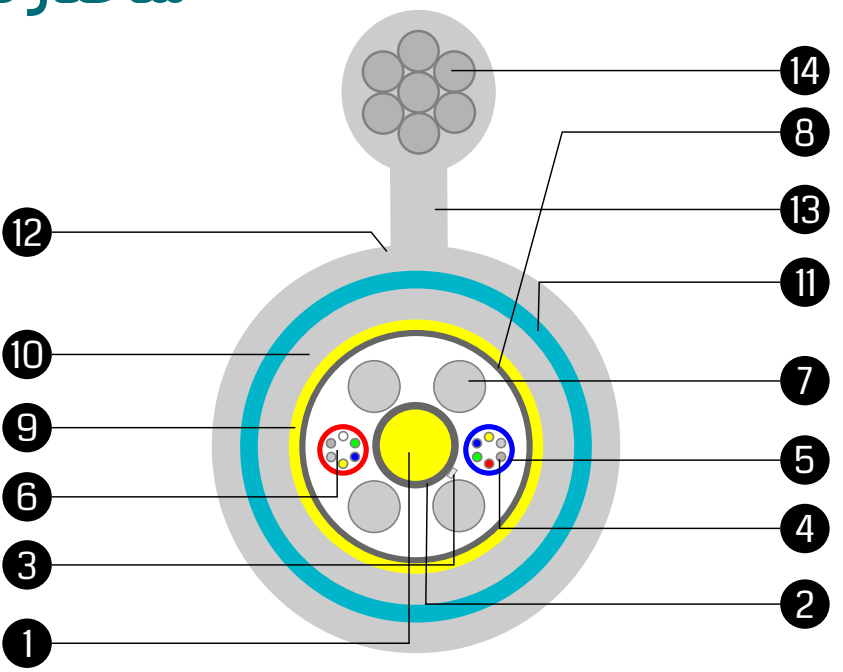
- عنصر مقاوم مرکزی از جنس FRP برای استحکام بیشتر
- دارای نخ جاذب الرطوبه به دور عنصر مقاوم
- دارای نوار جاذب الرطوبه به صورت طولی به دور لوزتیوب ها
- دارای روکش از جنس پلی اتیلن
- قابلیت تولید با روکش های مختلف
- مقاوم در برابر اشعه ماورای بنفش
- دارای نوار اسـتیل دندانه ای یا اره ای(کروگیت) با روکش پلیمری (بنا به درخواسـت نوار استیل هلیکال برای حفاظت در مقابل دارکوب)

بازگشت

کابل نوری خشک مهاردار هوایی آرموردار دو روکشه

Optical Self-Supporting Aerial Cable
/Double Jacket- Armoured

ساختار کابل



براساس نیازمتقاضی، سایرساختارهای کابل نیز قابل تولید می باشد.

۱- عنصر مقاوم مرکزی

۲- روکش عنصر مقاوم(در صورت نیاز)

۳- نخ جاذب رطوبت

۴- فیبر نوری

۵- لوزتیوب

۶- ژله سرد

۷- فیلر (در صورت نیاز)

۸- نوار جاذب رطوبت

۹- عناصر تقویت کننده میانی (به صورت اختیاری)

۱۰- روکش داخلی

۱۱- آرمور

۱۲- روکش بیرونی

۱۳- وب

۱۴- سیم مهار

بازگشت

کابل نوری خشک مهاردار هوایی آرموردار دو روکشه

Optical Self-Supporting Aerial Cable
/Double Jacket- Armoured

مشخصات فنی

Parameter	1x4	2x4	1x6	2x6
Number of tubes	1	2	1	2
Number of filler	5	4	5	4
Number of optical fibers	4	8	6	12
Diameter of the Central Strength Member (mm)	2.5			
Allowed Pulling Force (N)	10000to 17000			
Aprox. outer diameter (mm)	17			
Approx. weight (kg / km)	330			

بازگشت

کابل ADSS

All Dielectric Self Support Cable

کاربـــرد ❯

ویژگـــی ❯

ساختـار کابـل ❯

مشخصات فنی ❯

بازگشت

کابل ADSS

All Dielectric Self Support Cable

کاربـرد :

– جهت نصـــب در خطوط توزیع و انتقال برای ارتباط مراکز و یا شبکه های مخابراتی

– قابل نصب بر روی دکل ها و تیرهای برق

– قابل استفاده در مجاورت کابل های فشار قوی

– براساس نیازمتقاضي، سایرساختارهایکابلنیز قابل تولید مي باشد.

بازگشت

کابل ADSS

All Dielectric Self Support Cable

ویژگی

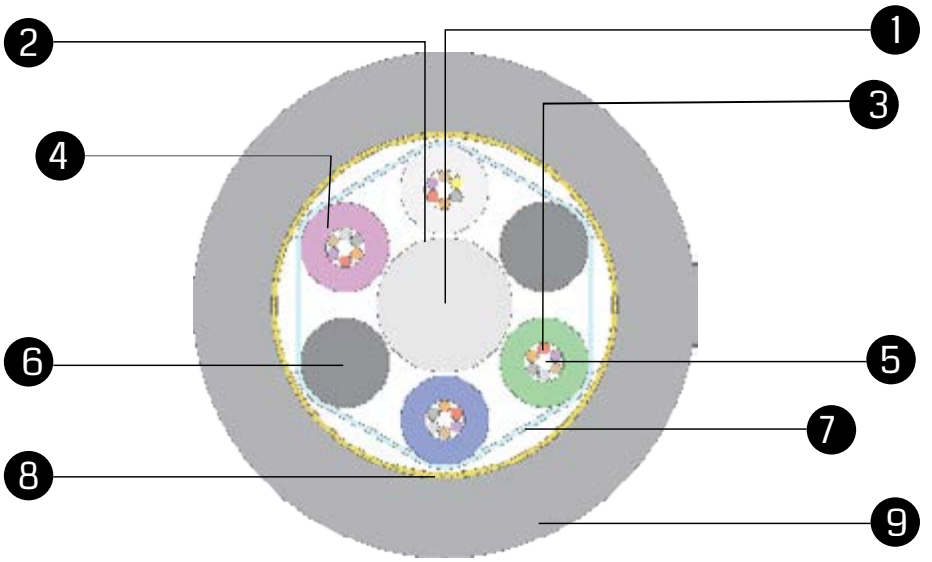
- دارای عنصر مقاوم مرکزی غیر فلزی
- دارای نخ جاذب الرطوبه به دور عنصر مقاوم
- دارای نوار جاذب الرطوبه به دور لوزتیوب ها برای مقاومت بیشتر در برابر نفوذ آب
- دارای آرامید یارن به دور هسته برای افزایش نیروی کششی
- دارای روکش Anti-Track تمام عایق برای حفاظت در مقابل امواج الکترومغناطیس
- مقاوم در برابر اشعه ماورای بنفش
- نیروی کششی بالا برای اسپن های مختلف با توجه به شرایط آب و هوایی

بازگشت

کابل ADSS

All Dielectric Self Support Cable

ساختار کابل



براساس نیازمتقاضی، سایرساختارهای کابل نیز قابل تولید می باشد.

۱- عنصر مقاوم مرکزی

۲- نخ جاذب رطوبت

۳- فیبر نوری

۴- لوزتیوب

۵- ژله سرد

۶- فیلر (در صورت نیاز)

۷- نوار جاذب رطوبت

۸- عناصر تقویت کننده میانی*

۹- روکش بیرونی

*(از نوع آرامید یارن)

بازگشت

کابل ADSS

All Dielectric Self Support Cable

مشخصات فنی

Parameter	2x4	2x6	4x4	4x6	8x6
Number of tubes	2	2	4	4	8
Number of filler	4	4	2	2	0
Number of optical fibers	8	12	16	24	48
Diameter of the Central Strength Member (mm)	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5
Allowed Pulling Force (N)	4000	4000	4000	4000	4100
Aprox. outer diameter (mm)	12.5	12.5	12.5	12.5	14
Approx. weight (kg / km)	105	105	105	105	135

بازگشت

کابل نوری با تیوپ مرکزی

Optical Fiber Cable – Central Tube

کاربـــرد ❯

ویژگـــی ❯

ساختـار کابـل ❯

مشخصات فنی ❯

بازگشت

کابل نوری با تیوب مرکزی

Optical Fiber Cable – Central Tube

کاربـرد :

– قابل استفاده در شبکه های درون شهری و بین مراکز مخابراتی

– مورد استفاده در شبکه های دوربین مداربسته

– مناسب برای انتقال داده در فواصل کم

– مناسب برای نصب در کانال، داکت و یا سینی (Tray)

– قابل نصب در فضاهای محافظت شده.

بازگشت

کابل نوری با تیوب مرکزی

Optical Fiber Cable – Central Tube

ویژگی

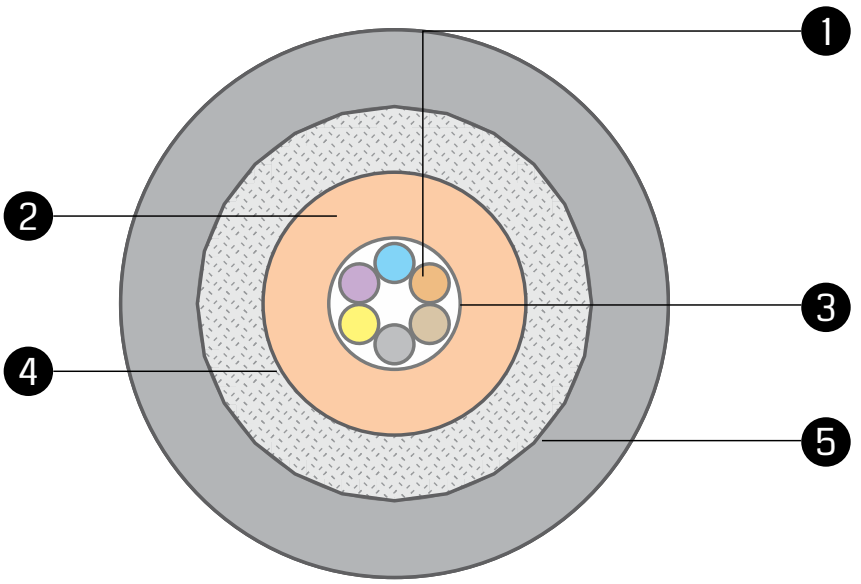
- وزن پایین
- دارای نوار استیل موج دار
- روکش anti-rodent (مقاوم در برابر آسیب جوندگان)
- عناصر تقویتی میانی به دور تیوب مرکزی برای استحکام بیشتر فیبرها
- روکش پلی اتیلن چگالی بالا HDPE
- قابلیت تولید با روکش های بیرونی OPVC و یا UPVC برای مصارف نفت و گازی و روکش LSZH به منظور کند سوز بودن و عدم تولید گازهای سمی در مواقع حریق

بازگشت

کابل نوری با تیوب مرکزی

Optical Fiber Cable – Central Tube

ساختار کابل



براساس نیازمتقاضی، سایرساختارهای کابل نیز قابل تولید می باشد.

۱- فیبر نوری

۲- لوزتیوب

۳- ژله سرد

۴- عناصر تقویت کننده میانی

۵- روکش نهایی

بازگشت

کابل نوری با تیوب مرکزی

Optical Fiber Cable – Central Tube

مشخصات فنی

Parameter	1x2 – 1x12
Number of tubes	1
Number of filler	2-12
Allowed Pulling Force (N)	700-1600
Aprox. outer diameter (mm)	6.5
Approx. weight (kg / km)	35-45

بازگشت

کابل ترکیبی نوری و برق

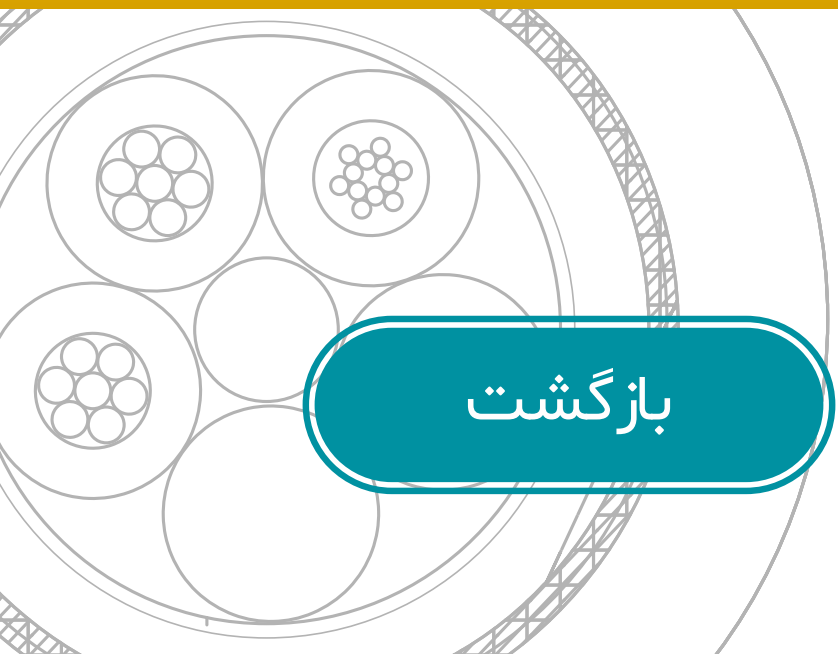
Composite Cables (Power & Optic)

کاربـــرد ❯

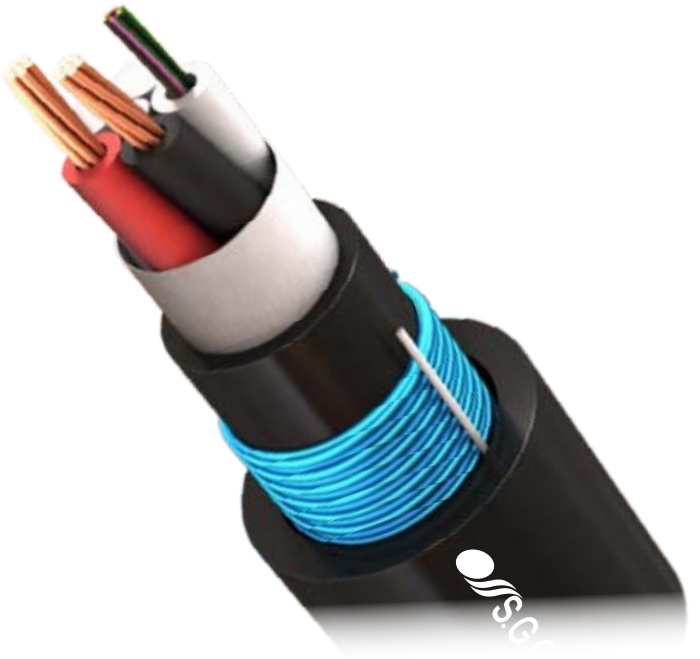
ویژگـــی ❯

ساختـار کابـل ❯

مشخصات فنی ❯



بازگشت



کابل ترکیبی نوری و برق

Composite Cables (Power & Optic)

کاربـرد :

– انتقال همزمان انرژی الکتریکی، داده های نوری و سیگنال شبکه

– می توان از مفتول مسی به منظور انتقال داده با نرخ پایین تر استفاده نمود

– دوربین های مداربسته CCTVو سیستم های کنترلی راه آهن

– براساس نیازمتقاضي، سایرساختارهایکابلنیز قابل تولید مي باشد.

بازگشت

کابل ترکیبی نوری ـ برقی

Composite Cables (Power & Optic)

ویژگی

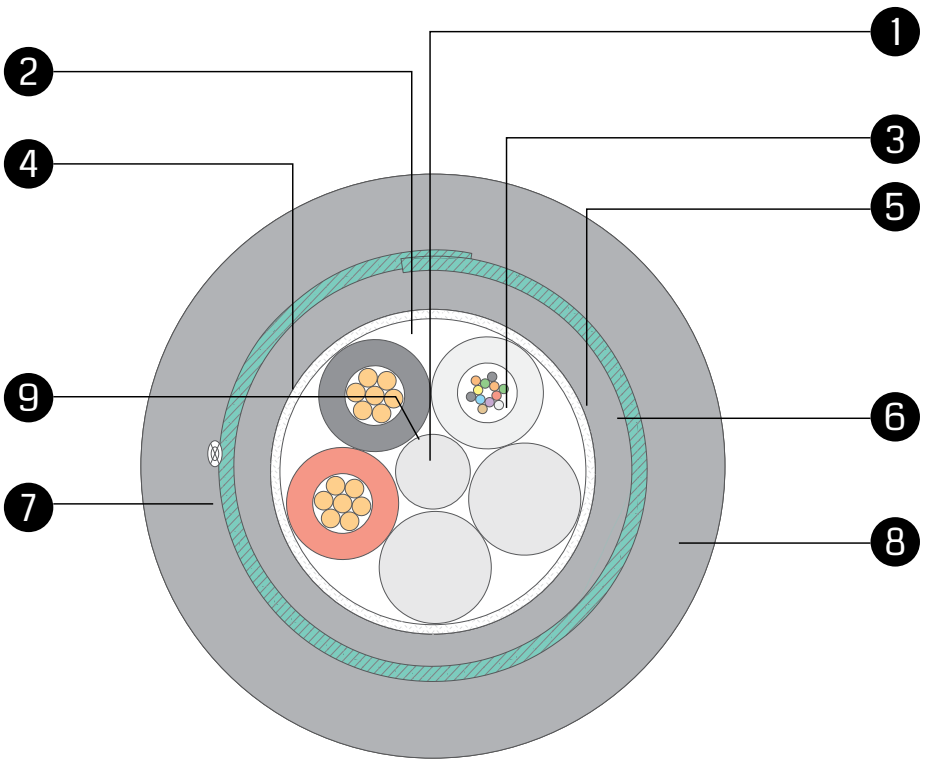
- دارای عنصر مقاوم مرکزی برای افزایش قدرت کششی
- دارای الیاف قدرتی از جنس آرامیدیارن و گلسیارن (به عنوان اپشن)
- امکان استفاده از نخ کولار برای افزایش مقاومی کششی بیشتر
- قابل تولید با روکش های مختلف از جمله HDPE و LSZH بنا به درخواست مشتری
- دارای محافظ نوار اســـتیل دندانه ای (کروگیت) با روکش پلیمر و یا ســـیم فولادی برای
- مقاومت در برابر آسیب های فیزیکی و مکانیکی

بازگشت

کابل ترکیبی نوری ـ برقی

Composite Cables (Power & Optic)

ساختار کابل



3x2.5 mm^2+1x12 SM

براساس نیازمتقاضی، سایرساختارهای کابل نیز قابل تولید می باشد.

۱- عنصر مقاوم

۲- یونیت کابل نوری

۳- یونیت کابل برق

۴- نوار جاذب رطوبت

۵- عنصر مقاوم میانی*

۶- روکش داخلی

۷- آرمور

۸- روکش بیرونی

۹- نخ جاذب رطوبت

*(به صورت اختیاری)

بازگشت

کابل ترکیبی نوری ـ برقی

3x2.5mm^2 + 1 x 12 SWA

مشخصات فنی

Conductor	7/0.66mm Stranded bare copper wire
Insulatin	XLPE Thickness is 0.7mm Outer diameter 3.38mm
Number of fibers in loose tube	12 fibers
Loose tube	outer diameter: 3.2mm
Central Strength Member	FRP central strength member with PE/PVC coating if necessary
Strength member	Glass yarn helically is applied over cable core
Wrapping Tape	Water swellable tape is applied over cable core
Inner Jacket	PE, LSZH is optional, thickness is 1.0mm
Armor	Steel wire corrugated steel tape, size: 0.9mm
sheath	PE, LSZH is optional, thickness is 2mm
sheath Color	Black
Approx overall diameter(mm)	21
Approx weight(kg/km)	360

بازگشت

OPTICAL FIBER CABLE

روی گزینه مورد نظر کلیک کنید

انواع فیبر نوری Single Mode

تارهای نوری Multi-Mode در استاندارد ISO/IEC 11801

تست مکانیکی

کد گذاری کابل های نوری

بازگشت

تارهای نوری MM
در استاندارد ISO/IEC11801

	core size	Data Rate	Distance**	Applications
OM1	62.5um	1GB @ 850nm	Up to 300 meters	Short-Haul Networks, Local Area Networks (LANs) & Private Networks
OM2	50um	1GB @ 850nm	Up to 600 meters	Short-Haul Networks, Local Area Networks (LANs) & Private Networks
OM3	50um	10GB @ 850nm	Up to 300 meters	Larger Private Networks
OM4	50um	10GB @ 850nm	Up to 550 meters	High-Speed Networks – Data Centers, Financial Centers & Corporate Campuses

بازگشت

انواع فیبر نوری Single Mode

Description	ITU Spec	Application
Multi mode	G.651	In two different wavelength (850nm, 1300nm)
Standard SM Fiber	G.652 (A,B,C,D)	Processed to reduce water absorption at 1400 nm for DWMD
Dispersion-Shifted Fiber	G.653	Optimized for 1550 nm
Cutoff Shifted Fiber	G.654	Optimized for low loss at 1500 to 1600 nm for long haul submarine cables
Non-Zero Dispersion Shifted Fiber	G.655 (C,D,E)	Optimized for 1550 nm
Wideband Non-Zero Dipersion-Shifted Fiber	G.656	Wideband, DWDM from 1460 to 1625 nm
bend-insensitive single- mode fiber	G.657(A1,A2, B2,B3)	Mostly is used in FTTx and Patch cord cables

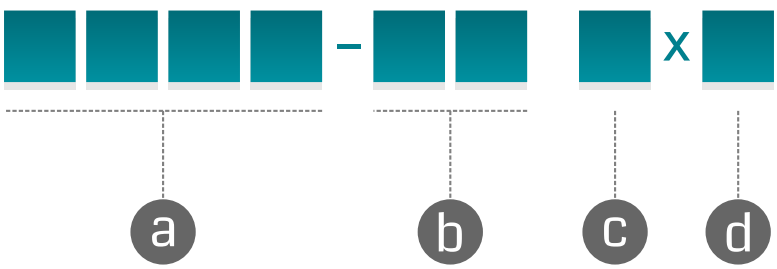
بازگشت

تست های مکانیکی

Temperature Cycling	IEC60794-1-2-F1
Tensile Strength	IEC60794-1-2-E1A
Crush	IEC60794-1-2-E3
Impact	IEC60794-1-2-E4
Repeated Bending	IEC60794-1-2-E6
Torsion	IEC60794-1-2-E7
Kink	IEC60794-1-2-E10
Cable Bend	IEC60794-1-2-E11

بازگشت

کد گذاری کابل های نوری



a) نوع کابل

b) نوع فیبر

c) تعداد لوزتیوب داخل کابل

d) تعداد فیبر داخل لوزتیوب ها

بـــرای مثال: OBFC – SM ۲x۶ بیان کننده کابل نوری ژله فیلد خاکـــی با فیبر نوری SM و ۲ لوزتیوب ۶ فیبره می باشد.

بازگشت

S.G.C.C

شرکت کارخانجات تولیدی شهید قندی

دفترمرکزی

تهران، سعادت آباد، خیابان حق طلب غربی(۲۶)

پلاک۴۹، طبقه دوم

تلفن :۸۸۵۶۵۶۹۰ ۲۱ (+۹۸)

دفتر فروش

تهران، لاله‌زار، کوچه شهید شاهچراغی،پاساژ تجارت

طبقه دوم، پلاک ۴

تلفن تماس :۲۱۳۳۹۰۰۹۹۷ (+۹۸)

۳۳۹۹۳۹۵۲،۳۳۹۰۸۱۲۴،۳۳۹۸۲۴۴۱،۳۳۹۹۳۹۵۲

فکس : ۰۲۱۳۳۹۶۰۱۴۳

کارخانه

یزد، صفاییه، انتهای بلوار جانباز، بلوارشهیدقندی

تلفن : ۳۱۸۴۹-۰۳۵

مشاهده وب سایت

بازگشت

صفحه نخست

درباره مجموعه شهید قندی

فهرست کابل های نوری

درباره کابل های نوری

نمایندگان فروش

سفارش آنلاین

دانلود کاتالوگ های دیگر

اخبـــار

تماس با ما

تغیر زبـان

SMART CATALOG
2022/ Ver 2.0

طراحی و اجرای اسمارت کاتالوگ توسط

www.smart-catalog.ir

جهت دانلود
روی گزینه مدنظر کلیک نمائید.

دانلود کاتالوگ کابل‌هـای دیتا

دانلود کاتالوگ کابل‌های مسی

دانلود کاتالوگ کابل‌های برق

دانلود کاتالوگ کابل‌های FTTX

بازگشت

فارسی ○

العربية ◉

English ○

Russian ○

بداية

SMART CATALOG

SHAHID GHANDI
Corporation Complex

الكابلات الضوئية

شركة مصانع الشهيد قندى للإنتاج

ملاحظة

كتالوج الكابلات الضوئية
طبعة 2.٠

تعود ملكية محتويات هذا الكتالوج لشركة
مصانع الشهيد قندى للإنتاج

S.G.C.C
شركة مصانع الشهيد قندى للإنتاج

S.G.C.C
OPTICAL FIBER CABLE
SHAHID GHANDI
Corporation Complex

اختـر الخيـار الذي تريده :

- عن شركة مصانع الشهيد قندى للإنتاج
- قـــائمة الكابلات الضوئيـــة
- حـــول الكابلات الضوئيـــة
- اتصـــــل بـــــنا

S.G.C.C

شركة مصانع الشهيد قندى للإنتاج

عن الشركة

القدرة الإنتاجية السنوية

مراتب الشرف و انجازات

الشهادات

عـــودة

S.G.C.C

تم تأسيس شركة مصـانع الشـهيد قندى للإنتاج مواكبة مع أحدث التقنيات فـى العالم عام 1984 ميلادى بمدينة يـزد برعاية وزارة البريد و التلغراف و الهاتف سـابقاً في أرض تبلغ مسـاحتها 100 هكتار متر مربع ومباني مسـاحتها 200000 متر مربع لغرض إنتاج كابلات الإتصـالات وتنمية شبكات الإتصالات العظمى.

تم تشغيل المعمل متزامناً مع افتتاح صالة كابلات الإتصالات الضـوئية عام 1987 ميلادى و هى حققت لأول مرة فى البلاد و بدأت إنتاج كابلات الإتصـالات النحاسية عام 1989 ميلادى و لغرض زيادة الطاقة الإنتاجية تم توسـيع المعمل فى ثلاث مراحل حتى عام 2005 ميلادى.

تم تشغيل شركة خاصة بالألياف الضوئية و الطاقة الشمسية عام 1988 ميلادى فى طهران لغرض إنتاج الألياف الضـوئية و الخلايا الشـمسـية و اندمجت مع شركة الشـهيد قندى عام 1998 ميلادى.

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

عـــودة

القدرة الإنتاجية السنوية

شركة مصانع الشهيد قندى للإنتاج

20,000 ميليون متر

موصل كابلات اتصالات نحاسية الي مستوى 3600

45,000 كيلومتر

كبلات اتصالات ضوئية الي مستوى 288 شعيرة

60,000 كيلومتر

سلك دروب هوائية

40,000 كيلومتر

كابلات هوائيه عادية

5,000 طُن

انواع اسلاك و كبلات الكهرباء

10 مقاواطات

الطاقة الشمسية

عـــودة

انجازات

شركة مصانع الشهيد قندى 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

عـــودة

الشهادات

شركة مصانع الشهيد قندى 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 دوليةSGS

شهادة الجودة ISO 14001
من شركة فاحصة دوليةSGS

شهادة الجودة ISO 9001
من شركة فاحصة دوليةSGS

عـــودة

كابلات الضوئية

اختـــر الخيـــار الـذي تريده

الكابلات الضوئية أرضية مملوءة بالجلى

Optical Buried Filled Cable

كابلات ضوئية أرضية جافة بدون الجلى

Optical Buried Unfilled Cable

كابلات ضوئية مملوءة بالجلى داخل القنوات

Optical Conduit Filled Cable

كابلات ضوئية أرضية جافة بدون الجلى داخل القنوات

Optical Conduit Unfilled Cable / Single Jacket - Dry

كابلات ضوئية جافة هوائية معلّقة

Optical Self-Supporting Aerial Cable

كابلات ADSS

All Dielectric Self Support Cable

الكابلات الضوئية بالبفرات المركزية

Optical Fiber Cable-Central Tube

كابلات ضوئية و كهربائية مركبة

Composite Cables(Power & Optic)

عـــودة

كابلات ضوئية أرضية مملوءة بالجلى

Optical Buried Filled Cable

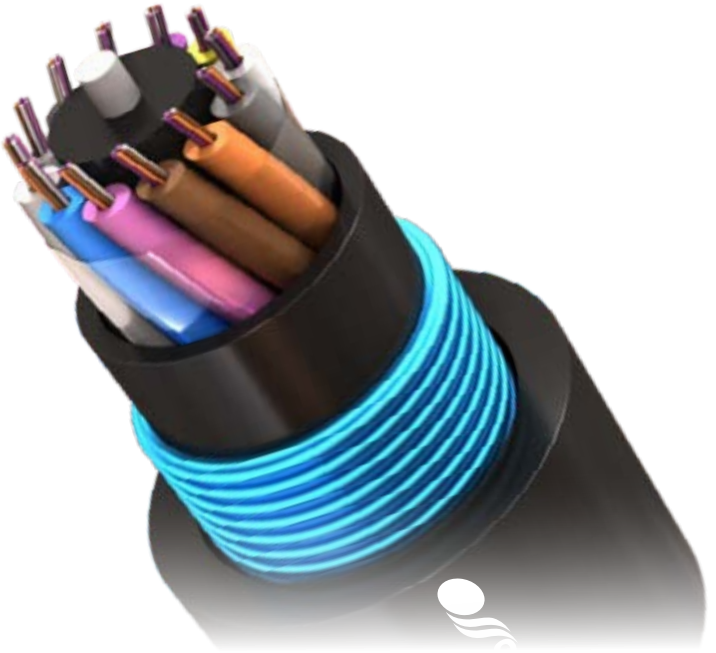
تطبيق ❮

ميزات ❮

هيكل الكابلات ❮

المواصفات الفنية ❮

عـودة



كابلات ضوئية أرضية مملوءة بالجلى

Optical Buried Filled Cable

تطبيق:

- تستخدم عادة فى شبكات البنية التحتية و مراكز الإتصالات و بين
- المدن و إنها تركب فى مسافات طويلة
- يتم دفنها مباشرة تحت الأرض أو فى الخنادق
- يمكن استخدامها في بيئات غير محمية فى الدكتات و فى شبكات خارج المبانى
- القدرة على الإنتاج من 2 إلى 288 شعيرة

عودة

كابلات ضوئية أرضية مملوءة بالجلى

Optical Buried Filled Cable

ميزات

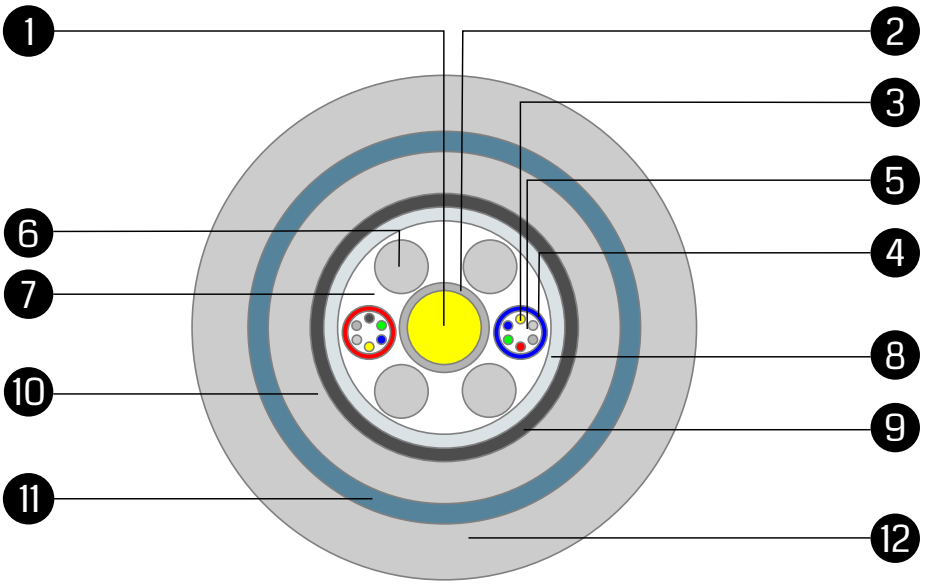
- لها غلاف خارجي مصنوع من البولي إيثيلين HDPE عالي الكثافة
- لها عنصر مقاوم مركزى غير معدنى من مادة FRP
- مسلّحة بشريط فولاذى مموج أو مسنن (إما مسلّحة بشريط حلزونى أو بسلك فولاذى حسب طلب الزبائن)
- تحتوى على الجيلى الساخن لأقصى مقاومة لاختراق المياه
- لها غلاف مضاد للقوارض
- مقاومة للأشعة فوق البنفسجية
- من الممكن إستخدام عناصر قوية من خيوط الأراميد و غزل الزجاج حسب طلب العميل
- قد يكون الغلاف الخارجى لهذه الكابلات من نوع OPVC أو UPVC و هذا مناسب للشركات النفطية و الغازية و يمكن إنتاج غلاف LSZH لغرض عدم إطلاق الغازات السمية و البطيء في حالة نشوب الحريق

عـــودة

كابلات ضوئية أرضية مملوءة بالجلى

Optical Buried Filled Cable

هيكلية الكيبل



من الممكن إنتاج بقية هياكل هذه الأنواع من الكابلات حسب طلب الزبائن.

١- العنصر المقاوم

٢- غلاف العنصر المقاوم (وفق الطلب)

٣- ليف ضوئى

٤- البفرة

٥- الجلى البارد

٦- المواد المالئة

٧- الجلى الساخن

٨- شريط البولى إستر

٩- عناصر معززة داخلية *

١٠- الغلاف الداخلى

١١- تسليح

١٢- الغلاف الخارجى

* (مثل قطن أراميد و غزل الزجاج)

**(حسب الطلب)

عـــودة

كابلات ضوئية أرضية مملوءة بالجلى

Optical Buried Filled Cable

المواصفات الفنية

Parameter		1x4	2x4	2x6	4x6	8x6	12x6
Number of tubes		1	2	2	4	8	12
Number of filler		5	4	4	2	0	0
Number of optical fibers		4	8	12	24	48	72
Diameter of the Central Strength Member (mm)		2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	3
Allowed Pulling Force (N)	with Aramid Yarn	3900	3900	3900	3900	4200	5400
	without Aramid Yarn	2400	2400	2400	2400	2600	3200
Aprox. outer diameter (mm)		17	17	17	17	19	22
Approx. weight (kg / km)		265	265	260	270	320	430

عـــودة

كابلات ضوئية أرضية جافة بدون الجلى

Optical Buried Unfilled Cable

تطبيق ❮

ميزات ❮

هيكل الكابلات ❮

المواصفات الفنية ❮

عـودة

كابلات ضوئية أرضية جافة بدون الجلى

Optical Buried Unfilled Cable

تطبيق:

– يتم دفنها مباشرة تحت الأرض أو فى الخنادق

– يمكن استخدامها في بيئات غير محمية فى الدكتات و فى شبكات خارج المبانى

– القدرة على الإنتاج من 2 إلى 288 شعيرة

– تستخدم عادة فى شبكات البنية التحتية و مراكز الإتصالات و بين المدن و و إنها تركب فى مسافات طويلة

عـــودة

كابلات ضوئية أرضية جافة بدون الجلى

Optical Buried Unfilled Cable

ميزات

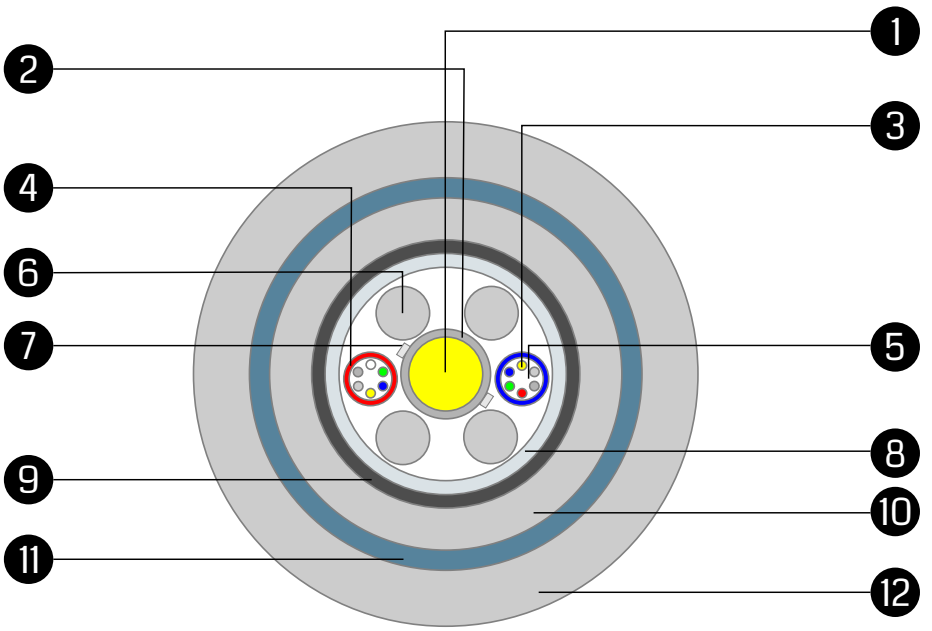
- لها غلاف خارجي مصنوع من البولي إيثيلين HDPE عالي الكثافة
- لها عنصر مقاوم مركزى غير معدنى من مادة FRP
- مسلّحة بشريط فولاذى مموج أو مسنن (إما مسلّحة بشريط حلزونى أو بسلك فولاذى حسب طلب الزبون)
- لهذه الكابلات خيوط و شرائط تمتص الرطوبة لأقصى مقاومة لإختراق المياه
- لها غلاف مضاد للقوارض
- مقاومة للأشعة فوق البنفسجية
- من الممكن إستخدام عناصر قوية من خيوط الأراميد و غزل الزجاج حسب طلب العميل
- قد يكون الغلاف الخارجى لهذه الكابلات من نوع OPVC أو UPVC و هذا مناسب للشركات النفطية و الغازية و يمكن إنتاج غلاف LSZH لغرض عدم إطلاق الغازات السمية و البطيء في حالة نشوب الحريق

عـــودة

كابلات ضوئية أرضية جافة بدون الجلى

Optical Buried Unfilled Cable

هيكلية الكيبل



من الممكن إنتاج بقية هياكل هذه الأنواع من الكابلات حسب طلب الزبائن.

١- العنصر المقاوم

٢- غلاف العنصر المقاوم (وفق الطلب)

٣- قطن مانع للرطوبة

٤- ليف ضوئى

٥- الجلى البارد

٦- المواد المالئة**

٧- الجلى الساخن

٨- شريط البولى إستر

٩- عناصر معززة داخلية *

١٠- الغلاف الداخلى

١١- تسليح

١٢- الغلاف الخارجى

* (قطن أراميد و غزل الزجاج)

** (حسب الطلب)

عـــودة

كابلات ضوئية أرضية جافة بدون الجلى

Optical Buried Unfilled Cable

المواصفات الفنية

Parameter		1x4	2x4	2x6	4x6	8x6	12x6
Number of tubes		1	2	2	4	8	12
Number of filler		5	4	4	2	0	0
Number of optical fibers		4	8	12	24	48	72
Diameter of the Central Strength Member (mm)		2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	3
Allowed Pulling Force (N)	with Aramid Yarn	3700	3800	3800	3800	4200	4500
	without Aramid Yarn	2300	2400	2400	2400	2600	2700
Aprox. outer diameter (mm)		17	17	17	17	19	22
Approx. weight (kg / km)		250	255	255	260	305	405

عـــودة

كابلات ضوئية مملوءة بالجلى داخل القنوات

Optical Conduit Filled Cable

تطبيق ❮

ميزات ❮

هيكل الكابلات ❮

المواصفات الفنية ❮

عـودة

كابلات ضوئية مملوءة بالجلى داخل القنوات

Optical Conduit Filled Cable

تطبيق:

- تستخدم عادة فى شبكات البنية التحتية و مراكز الإتصالات و بين المدن و إنها تركب فى مسافات طويلة
- يتم دفنها مباشرة تحت الأرض أو فى الخنادق
- يمكن استخدامها في بيئات غير محمية فى الدكتات و فى شبكات خارج المبانى
- القدرة على الإنتاج من 2 إلى 288 شعيرة

عـــودة

كابلات ضوئية مملوءة بالجلى داخل القنوات

Optical Conduit Filled Cable

ميزات

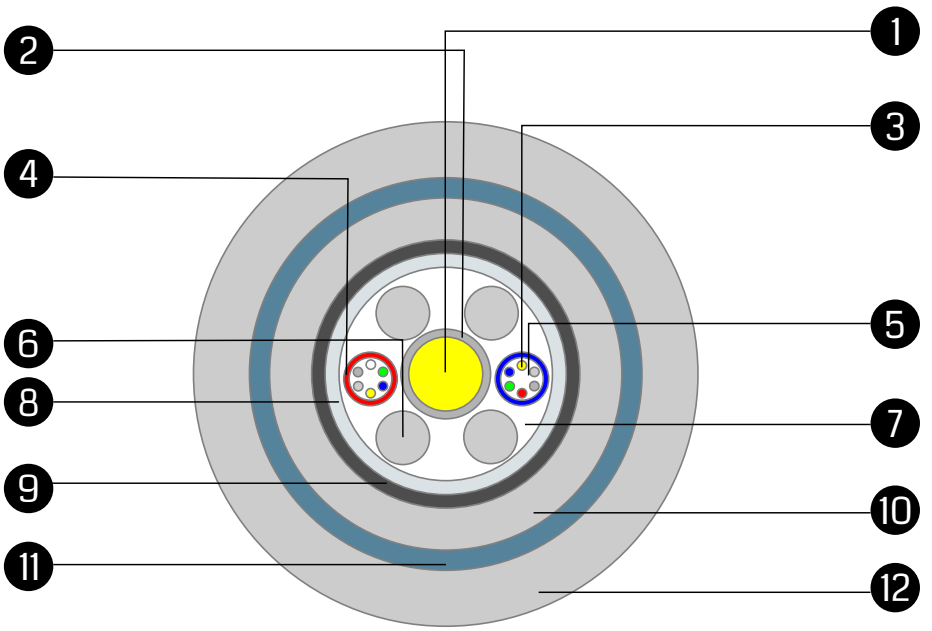
- لها غلاف خارجي مصنوع من البولي إيثيلين HDPE عالي الكثافة
- لها عنصر مقاوم مركزى غير معدنى من مادة FRP
- تحتوى على الجيلى الساخن لأقصى مقاومة لاختراق المياه
  تحتوى على شريط من الألومينيوم لغرض منع الرطوبة و مزيد من الحماية ضد الرطوبة
- من الممكن إستخدام عناصر قوية من خيوط الأراميد و غزل الزجاج
- مقاومة للأشعة فوق البنفسجية
- قد يكون الغلاف الخارجى لهذه الكابلات من نوع OPVC أو UPVC و هذا مناسب للشركات
- النفطية و الغازية و يمكن إنتاج غلاف LSZH لغرض عدم إطلاق الغازات السمية و البطيء
- في حالة نشوب الحريق

عـــودة

كابلات ضوئية مملوءة بالجلى داخل القنوات

Optical Conduit Filled Cable

هيكلية الكيبل



من الممكن إنتاج بقية هياكل هذه الأنواع من الكابلات حسب طلب الزبائن.

١- العنصر المقاوم

٢- غلاف العنصر المقاوم (وفق الطلب)

٣- ليف ضوئى

٤- البفرة

٥- الجلى البارد

٦- المواد المالئة (العجيتة حسب الطلب)

٧- الجلى الساخن

٨- شريط البولى إستر

٩- عناصر معززة داخلية *

١٠- الغلاف الداخلى

١١- شريط ألومينيوم **

١٢- الغلاف الخارجى

* (قطن الاراميد و غزل الزجاج حسب الطلب)

**(بإعتباره حاجز للرطوبة)

عـــودة

كابلات ضوئية مملوءة بالجلى داخل القنوات

Optical Conduit Filled Cable

المواصفات الفنية

Parameter		2x6	4x6	8x6	12x6
Number of tubes		2	4	8	12
Number of filler		4	2	0	0
Number of optical fibers		12	24	48	72
Diameter of the Central Strength Member (mm		2.5	2.5	2.5	3
Allowed Pulling Force (N)	with Aramid Yarn	3400	3400	3700	4800
	without Aramid Yarn	2100	2100	2200	2800
Aprox. outer diameter (mm)		16	16	18	21
Approx. weight (kg / km)		210	210	255	350

عـــودة

كابلات ضوئية أرضية جافة بدون الجلى داخل القنوات

Optical Conduit Unfilled Cable / Single Jacket - Dry

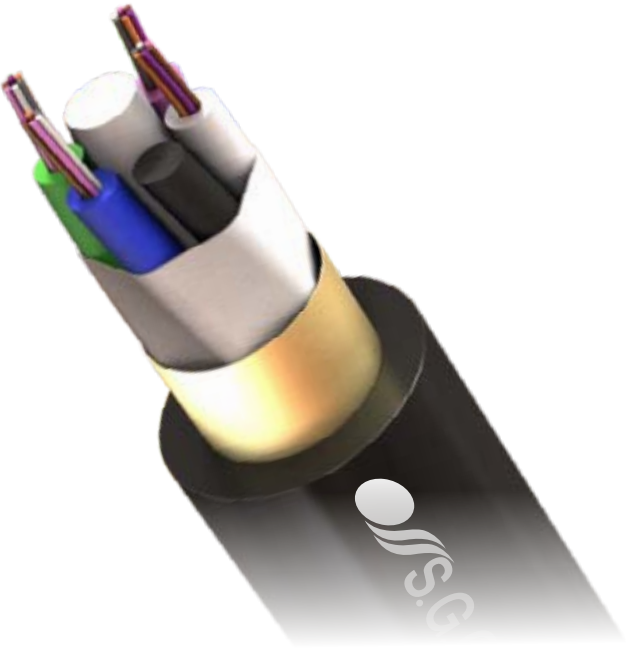
تطبيق ❮

ميزات ❮

هيكل الكابلات ❮

المواصفات الفنية ❮

عـودة



كابلات ضوئية أرضية جافة بدون الجلى داخل القنوات

Optical Conduit Unfilled Cable / Single Jacket - Dry

تطبيق:

- يمكن استخدامها في الشبكات الحضرية و بين مراكز الاتصالات
- هذه الكابلات مناسبة لنقل البيانات عبر مسافات قصيرة و يتم تركيبها داخل القنوات و الدكتات أو صينية (Tray)
- يمكن تركيبها في البيئات الرطبة بسبب شريط الألومينيوم المستخدمة فيها (من أجل منع المزيد من الرطوبة)
- القدرة على الإنتاج من 2 إلى 288 شعيرة

عـــودة

كابلات ضوئية أرضية جافة بدون الجلى داخل القنوات

Optical Conduit Unfilled Cable / Single Jacket - Dry

ميزات

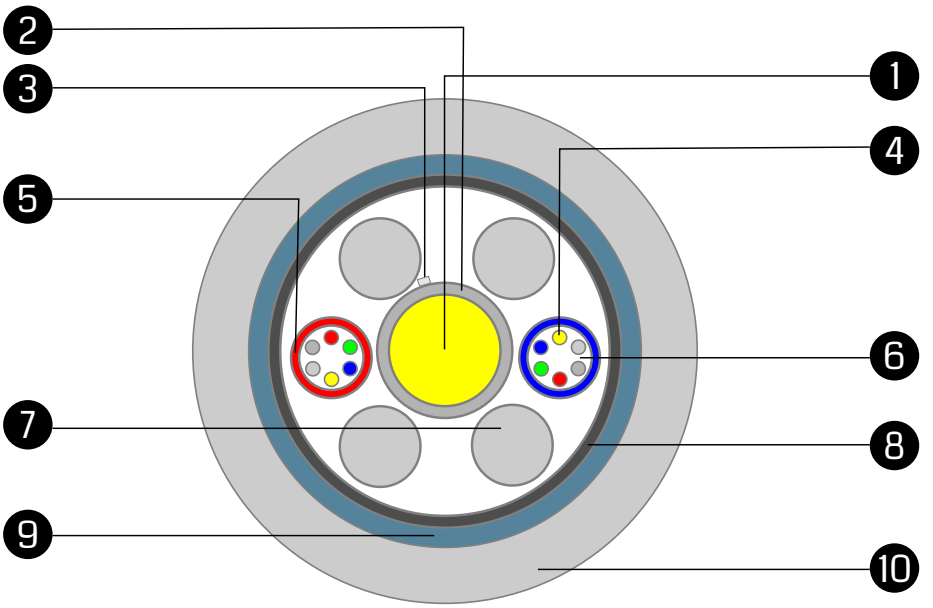
- لها غلاف خارجي مصنوع من البولي إيثيلين HDPE عالي الكثافة
- لها عنصر مقاوم مركزى غير معدنى من مادة FRP
- لهذه الكابلات خيوط تمنع من الرطوبة و إنها تلف حول العنصر المقاوم المركزى تحتوى على شريط من الألومينيوم لغرض منع الرطوبة و مزيد من الحماية ضد الرطوبة
- من الممكن إستخدام عناصر قوية من خيوط الأراميد و غزل الزجاج
- مقاومة للأشعة فوق البنفسجية
- قد يكون الغلاف الخارجى لهذه الكابلات من نوع OPVC أو UPVC و هذا مناسب للشركات النفطية و الغازية و يمكن إنتاج غلاف LSZH لغرض عدم إطلاق الغازات السمية و البطيء في حالة نشوب الحريق

عـــودة

كابلات ضوئية أرضية جافة بدون الجلى داخل القنوات

Optical Conduit Unfilled Cable / Single Jacket - Dry

هيكلية الكيبل



من الممكن إنتاج بقية هياكل هذه الأنواع من الكابلات حسب طلب الزبائن.

١- العنصر المقاوم

٢- غلاف العنصر المقاوم (وفق الطلب)

٣- قطن مانع للرطوبة

٤- ليف ضوئى

٥- البفرة

٦- الجلى البارد

٧- المواد المالئة

٨- شريط مانع للرطوبة

٩- عناصر معززة داخلية *

١٠- الغلاف الخارجى

*(مثل قطن الاراميد)

عـــودة

كابلات ضوئية أرضية جافة بدون الجلى داخل القنوات

Optical Conduit Unfilled Cable / Single Jacket - Dry

المواصفات الفنية

Parameter	2x6	4x6	8x6	12x6
Number of tubes	2	4	8	12
Number of filler	4	2	0	0
Number of optical fibers	12	24	48	72
Diameter of the Central Strength Member (mm)	2.5	2.5	2.5	3
Allowed Pulling Force (N)	2900	2900	3100	3500
Aprox. outer diameter (mm)	12.5	12.5	14.5	17.5
Approx. weight (kg / km)	110	110	140	210

عـــودة

كابلات ضوئية هوائية معلّقة

Optical Self-Supporting Aerial Cable

كابلات ضوئية جافة هوائية معلّقة ذوغلاف واحد

كابلات ضوئية مملوءة بالجلى هوائية معلقّة ذوغلاف واحد

كابلات ضوئية جافة هوائية معلقة مسلحة ذو غلافين

عـودة

كابلات ضوئية جافة هوائية معلقة ذوغلاف واحد

Optical Self-Supporting Aerial Cable /Single Jacket

تطبيق ❯

ميزات ❯

هيكل الكابلات ❯

المواصفات الفنية ❯

عـودة

كابلات ضوئية جافة هوائية معلقة ذوغلاف واحد

Optical Self-Supporting Aerial Cable/Single Jacket

تطبيق:

- تستخدم عادة فى المناطق القروية و خارج المدينة
- تستخدم عادة فى الشبكات الحضرية و بين مراكز الإتصالات
- يتم تركيبها على الأبراج و أعمدة الكهرباء ذات الجهد المنخفض
- يتم تركيبها فى البيئات الرطبة بسبب شريط الألومينيوم المستخدمة فيها (من أجل منع المزيد من الرطوبة)
- لهذه الكابلات سلك فولاذى للحماية (ماسنجر) بحيث إنه يسبب السهولة فى التركيب الهوائى

عـــودة

كابلات ضوئية جافة هوائية معلقة ذوغلاف واحد

Optical Self-Supporting Aerial Cable/Single Jacket

ميزات

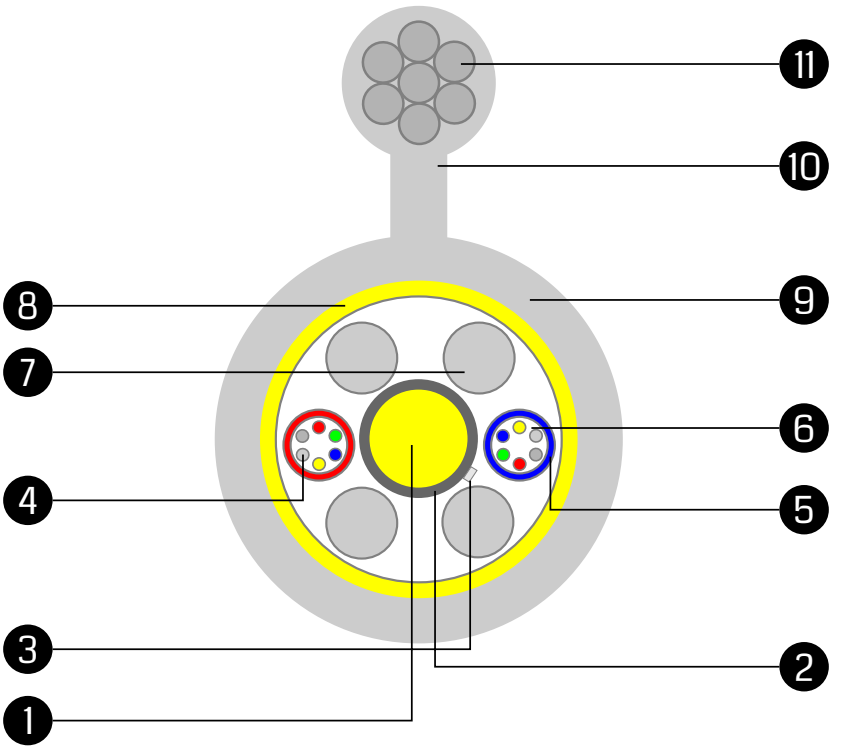
- لها العنصر المقاوم المركزى من مادة FRP و ذلک للمزيد من القوة
- لديها خيوط تمتص الرطوبة و تلف حول العنصر المقاوم المركزى
- لهذه الكابلات شريط يمتص للرطوبة طوليًا حول البفرات
- لها غطاء من مادة البولى إيثيلن
- من الممكن إنتاجها بغطاءات مختلفة
- لهذه الكابلات شريط من الألومنيوم لغرض منع الرطوبة
- لها سلک فولاذى للحماية تحتوى على 7 أسلاک فولاذية مجلفنة (بقطر 0.9 و 1.2 مم حسب حس ب وزن الكابلات)

عـــودة

كابلات ضوئية جافة هوائية معلقة ذوغلاف واحد

Optical Self-Supporting Aerial Cable/Single Jacket

هيكلية الكيبل



من الممكن إنتاج بقية هياكل هذه الأنواع من الكابلات حسب طلب الزبائن.

١- العنصر المقاوم

٢- غلاف العنصر المقاوم (وفق الطلب)

٣- قطن مانع للرطوبة

٤- ليف ضوئى

٥- البفرة

٦-الجلى البارد

٧- المواد المالئة

٨- شريط مانع للرطوبة

٩- الغلاف الخارجى

١٠- ويب

١١- سلك الحماية(ماسنجر)

عـــودة

كابلات ضوئية جافة هوائية معلقة ذوغلاف واحد

Optical Self-Supporting Aerial Cable/Single Jacket

المواصفات الفنية

Parameter	1x4	2x4	1x6	2x6
Number of tubes	1	2	1	2
Number of filler	5	4	5	4
Number of optical fibers	4	8	6	12
Diameter of the Central Strength Member (mm)	2.5			
Allowed Pulling Force (N)	6200 to 10000			
Aprox. outer diameter (mm)	11.5			
Approx. weight (kg / km)	155			

عـــودة

كابلات ضوئية مملوءة بالجلى
هوائية معلقة ذوغلاف واحد

Optical Self-Supporting Aerial Cable
/Single Jacket-Jelly Filled

تطبيق ❮

ميزات ❮

هيكل الكابلات ❮

المواصفات الفنية ❮

عـودة

كابلات ضوئية مملوءة بالجلى هوائية معلقة ذوغلاف واحد

Optical Self-Supporting Aerial Cable /Single Jacket-Jelly Filled

ميزات

- لها العنصر المقاوم المركزى من مادة FRP و ذلك للمزيد من القوة
- مقاومة للأشعة فوق البنفسجية
- لهذه الكابلات مادة هلامية (الجيلى) لغرض حماية النواة ضد تسرّب المياه
- لها غطاء من مادة البولى إيثيلن
- من الممكن إنتاجها بغطاءات مختلفة
- لهذه الكابلات شريط من الألومنيوم لغرض منع الرطوبة
- لها سلك فولاذى للحماية تحتوى على 7 أسلاك فولاذية مجلفنة (بقطر 0.9 و 1.2 مم حسب وزن الكابلات)

عـــودة

كابلات ضوئية مملوءة بالجلى هوائية معلقة ذوغلاف واحد

Optical Self-Supporting Aerial Cable /Single Jacket-Jelly Filled

تطبيق:

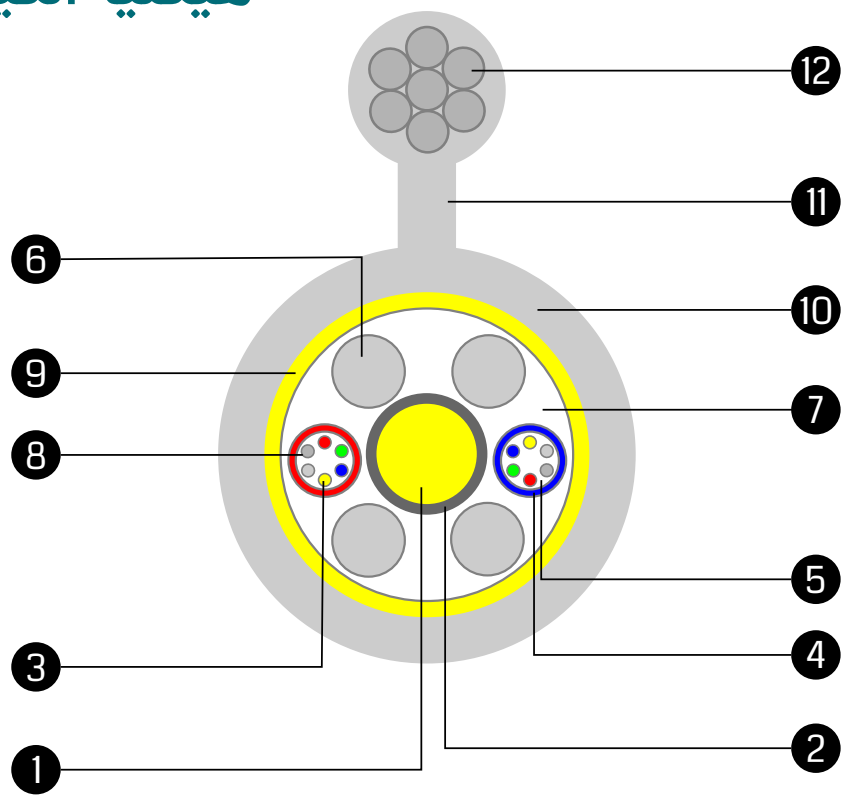
- تستخدم عادة فى المناطق القروية
- لهذه الكابلات سلك فولاذى للحماية (ماسنجر) بحيث إنه يسبب السهولة فى التركيب الهوائى
- تستخدم عادة فى الشبكات الحضرية و بين مراكز الإتصالات
- يتم تركيبها على الأبراج و أعمدة الكهرباء ذات الجهد المنخفض
- يتم تركيبها فى البيئات الرطبة بسبب شريط الألومينيوم المستخدمة فيها (من أجل منع المزيد من الرطوبة المستعرضة)

عـــودة

كابلات ضوئية مملوءة بالجلى هوائية معلقة ذوغلاف واحد

Optical Self-Supporting Aerial Cable
/Single Jacket-Jelly Filled

هيكلية الكيبل



من الممكن إنتاج بقية هياكل هذه الأنواع من الكابلات حسب طلب الزبائن.

١- العنصر المقاوم
٢- غلاف العنصر المقاوم (وفق الطلب)
٣- ليف ضوئى
٤- البفرة
٥- الجلى البارد
٦- المواد المالئة (العجينة حسب الطلب)
٧- الجلى الساخن
٨- شريط البولى إستر
٩- شريط ألومينيوم
١٠- الغلاف النهائى
١١- ويب
١٢- سلك الحمايةُ (ماسنجر)

عـــودة

كابلات ضوئية مملوءة بالجلى هوائية معلقة ذوغلاف واحد

Optical Self-Supporting Aerial Cable /Single Jacket-Jelly Filled

المواصفات الفنية

Parameter	1x4	2x4	1x6	2x6	4x6
Number of tubes	1	2	1	2	4
Number of filler	5	4	5	4	2
Number of optical fibers	4	8	6	12	24
Diameter of the Central Strength Member (mm)	2.5				
Allowed Pulling Force (N)	6100 to 10000				
Aprox. outer diameter (mm)	12 (Cable width)				
Approx. weight (kg / km)	175				

عـــودة

كابلات ضوئية جافة هوائية معلقّة مسلحة ذو غلافين

Optical Self-Supporting Aerial Cable /Double Jackets-Armoured

تطبيق ❮

ميزات ❮

هيكل الكابلات ❮

المواصفات الفنية ❮

عـودة

كابلات ضوئية جافة هوائية معلقّة مسلحة ذو غلافين

Optical Self-Supporting Aerial Cable
/Double Jackets-Armoured

تطبيق:

- تستخدم عادة فى المناطق القروية و خارج المدينة
- لهذه الكابلات سلك فولاذى للحماية (ماسنجر) بحيث إنه يسبب السهولة فى التركيب الهوائى
- تستخدم عادة فى الشبكات الحضرية و بين مراكز الإتصالات
- يتم تركيبها على الأبراج و أعمدة الكهرباء ذات الجهد المنخفض
- يتم تركيبها فى البيئات الرطبة بسبب شريط الألومينيوم المستخدمة فيها (من أجل منع المزيد من الرطوبة) و فى المناطق التي يوجد فيها احتمال إطلاق النار والرصاص

عـــودة

كابلات ضوئية جافة هوائية معلقّة مسلحة ذو غلافين

Optical Self-Supporting Aerial Cable
/Double Jackets-Armoured

ميزات

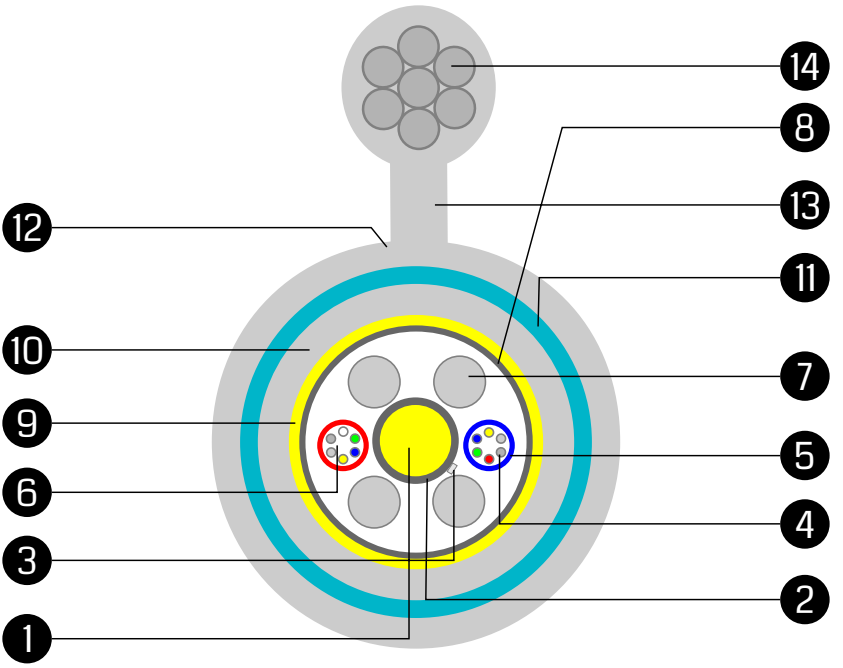
- لها العنصر المقاوم المركزى من مادة FRP و ذلک للمزيد من القوة
- لديها خيوط تمتص الرطوبة و تلف حول العنصر المقاوم المركزى
- لهذه الكابلات شريط يمتص للرطوبة طوليًا حول البفرات
- لها غطاء من مادة البولى إيثيلن
- من الممكن إنتاجها بغطاءات مختلفة
- مقاومة للأشعة فوق البنفسجية
- لهذه الكابلات شريط فولاذي مسنن أو مموج مطلي بالمادة البوليمرية (من الممكن استخدام شريط فولاذي حلزوني للحماية من نقار الخشب و ذلک حسب طلب الزبون)
- لها سلک فولاذي للحماية تحتوى على 7 أسلاک فولاذية مجلفنة (بقطر 0.9 و 1.2 مم حسب وزن الكابلات)

عـــودة

كابلات ضوئية جافة هوائية معلقّة مسلحة ذو غلافين

Optical Self-Supporting Aerial Cable
/Double Jackets-Armoured

هيكلية الكيبل



من الممكن إنتاج بقية هياكل هذه الأنواع من الكابلات حسب طلب الزبائن.

١- العنصر المقاوم
٢- غلاف العنصر المقاوم (وفق الطلب)
٣- قطن مانع للرطوبة
٤- ليف ضوئى
٥- البفرة
٦- الجلى البارد
٧- المواد المالئة (حسب الطلب)
٨- شريط مانع للرطوبة
٩- عناصر معززة داخلية(اختيارياً)
١٠- الغلاف الداخلى
١١- تسليح
١٢- الغلاف الخارجى
١٣- ويب
١٤- سلك الحماية (ماسنجر)

عـــودة

كابلات ضوئية جافة هوائية معلقّة مسلحة ذو غلافين

Optical Self Supporting Aerial Cable Double Jacket/Armoured

المواصفات الفنية

Parameter	1x4	2x4	1x6	2x6
Number of tubes	1	2	1	2
Number of filler	5	4	5	4
Number of optical fibers	4	8	6	12
Diameter of the Central Strength Member (mm)	2.5			
Allowed Pulling Force (N)	10000 to 17000			
Aprox. outer diameter (mm)	17			
Approx. weight (kg / km)	330			

عـــودة

كابلات ADSS

All Dielectric Self-Support Cable

تطبيق ❯

ميزات ❯

هيكل الكابلات ❯

المواصفات الفنية ❯

عـودة

كابلات ADSS

All Dielectric Self-Support Cable

تطبيق:

– يمكن تركيبها فى خطوط توزيع الكهرباء للتواصل بين مراكز الإتصالات

– يتم تركيبها على الأبراج و أعمدة الكهرباء

– تستخدم هذه الكابلات عادة بجانب كابلات الضغط العالى

.

عـــودة

كابلات ADSS

All Dielectric Self-Supporting Cable

ميزات

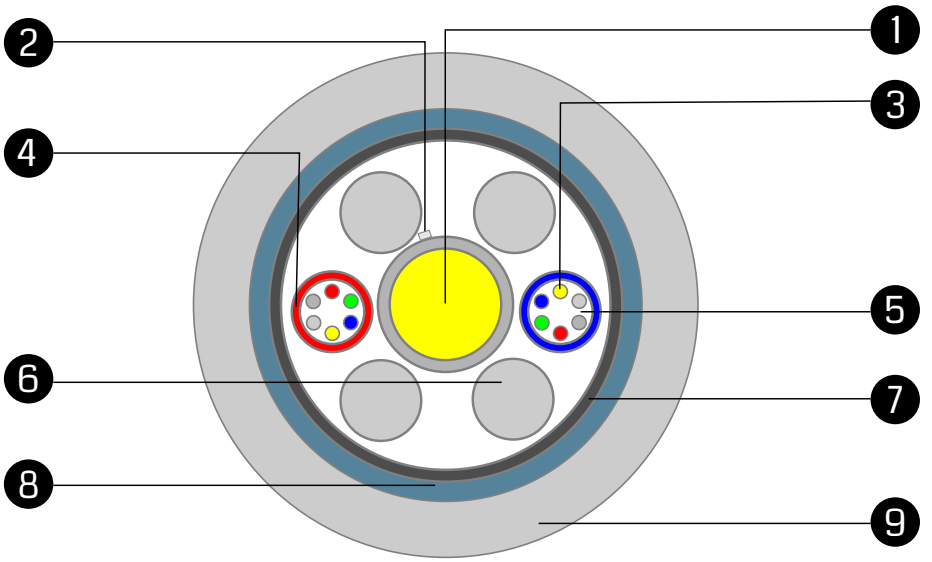
- لها العنصر المقاوم المركزى غيرالمعدنية
- لديها خيوط تمتص الرطوبة و تلف حول العنصر المقاوم المركزى
- لهذه الكابلات شريط من الألومينيوم تمتص الرطوبة و تلف حول البفرات لغرض حماية
- الكابلات من تسرّب المياه
- لها خيوط الأراميد حول النواة من أجل زيادة قوة الشد
- لها غلاف مقاوم ضد التشقق Anti-Track كاملة العزل للحماية من الموجات
- الكهرومغناطيسية
  مقاومة للأشعة فوق البنفسجية
- تتميز بقوة الشد العالية فى مسافات مختلفة حسب الظروف الجوية

عـــودة

كابلات ADSS

All Dielectric Self-Supporting Cable

هيكلية الكيبل



من الممكن إنتاج بقية هياكل هذه الأنواع من الكابلات حسب طلب الزبائن.

١- العنصر المقاوم
٢- قطن مانع للرطوبة
٣- ليف ضوئى
٤ - البفرة
٦- الجلى البارد

٦- المواد المالئة
٧- شريط مانع للرطوبة
٨- عناصر معززة داخلية*
٩- الغلاف النهائى

*(مثل قطن الاراميد)

عـــودة

ADSS كابلات

All Dielectric Self-Supporting Cable

المواصفات الفنية

Parameter	2x4	2x6	4x4	4x6	8x6
Number of tubes	2	2	4	4	8
Number of filler	4	4	2	2	0
Number of optical fibers	8	12	16	24	48
Diameter of the Central Strength Member (mm)	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5
Allowed Pulling Force (N)	4000	4000	4000	4000	4100
Aprox. outer diameter (mm)	12.5	12.5	12.5	12.5	14
Approx. weight (kg / km)	105	105	105	105	135

عـــودة

الكابلات الضوئية بالبفرات المركزية

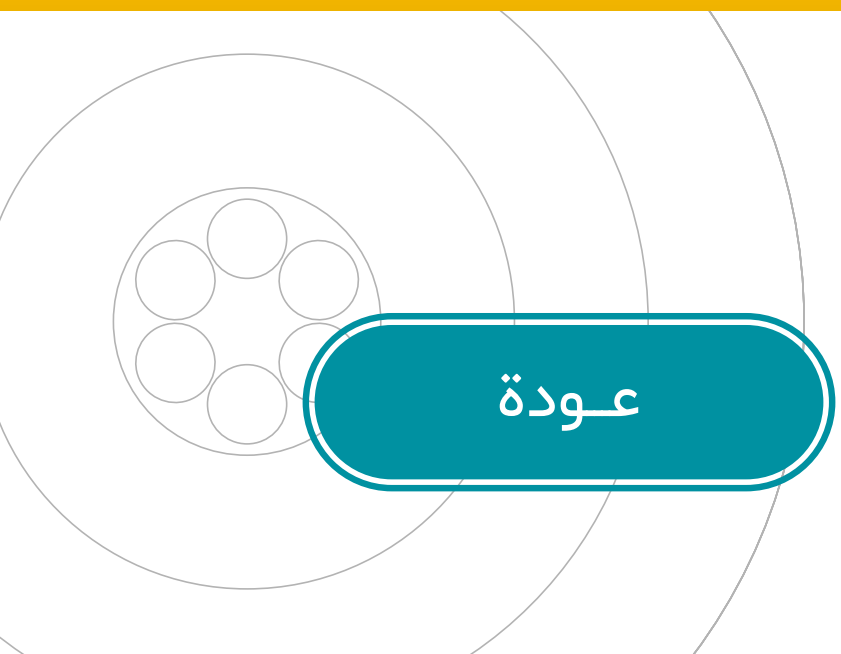
Optical Fiber Cable – Central Tube

تطبيق ❮

ميزات ❮

هيكل الكابلات ❮

المواصفات الفنية ❮



عـودة

الكابلات الضوئية بالبفرات المركزية

Optical Fiber Cable – Central Tube

تطبيق:

– يمكن استخدامها في الشبكات الحضرية و بين مراكز الاتصالات

– دهذه الكابلات مناسبة لشبكات الكاميرات المراقبة

– ذه الكابلات مناسبة لنقل البيانات فى مسـافات قصـــيرة و يتم تركيبها داخل القنوات و الدكتات أو صينية (Tray)

– يمكن تركيبها في البيئات المحمية

عـــودة

الكابلات الضوئية بالبفرات المركزية

Optical Fiber Cable – Central Tube

ميزات

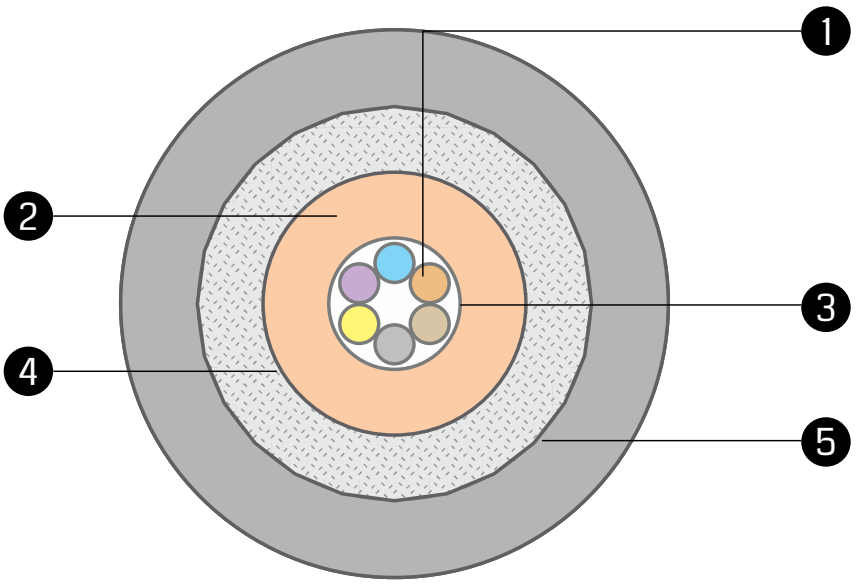
- لها غلاف خارجي مصنوع من البولي إيثيلين HDPE عالي الكثافة
- القدرة على الإنتاج من 2 إلى 12 شعيرة لحد الأقصى
- أكثر مرونة
- لها عناصر معززة داخلية تلف حول البفر المركزى لمزيد من القوة للألياف الضوئية
- يمكن إنتاجها مسلحّة للحماية من الصدمات الميكانيكية أو من القوارض
- قد يكون الغلاف الخارجى لهذه الكابلات من نوع OPVC أو UPVC و هذا مناسب للشركات النفطية و الغازية و يمكن إنتاج غلاف LSZH لغرض عدم إطلاق الغازات السمية و البطيء في حالة نشوب الحريق

عـــودة

الكابلات الضوئية بالبفرات المركزية

Optical Fiber Cable – Central Tube

هيكلية الكيبل



من الممكن إنتاج بقية هياكل هذه الأنواع من الكابلات حسب طلب الزبائن.

١- ليف ضوئى

٢- البفرة

٣- الجلى البارد

٤- عناصر معززة داخلية

٥- الغلاف النهائى

عـــودة

الكابلات الضوئية بالبفرات المركزية

Optical Fiber Cable – Central Tube

المواصفات الفنية

Parameter	1x2 – 1x12
Number of tubes	1
Number of filler	2-12
Allowed Pulling Force (N)	700-1600
Aprox. outer diameter (mm)	6.5
Approx. weight (kg / km)	35-45

عـــودة

كابلات ضوئية و كهربائية مركبة

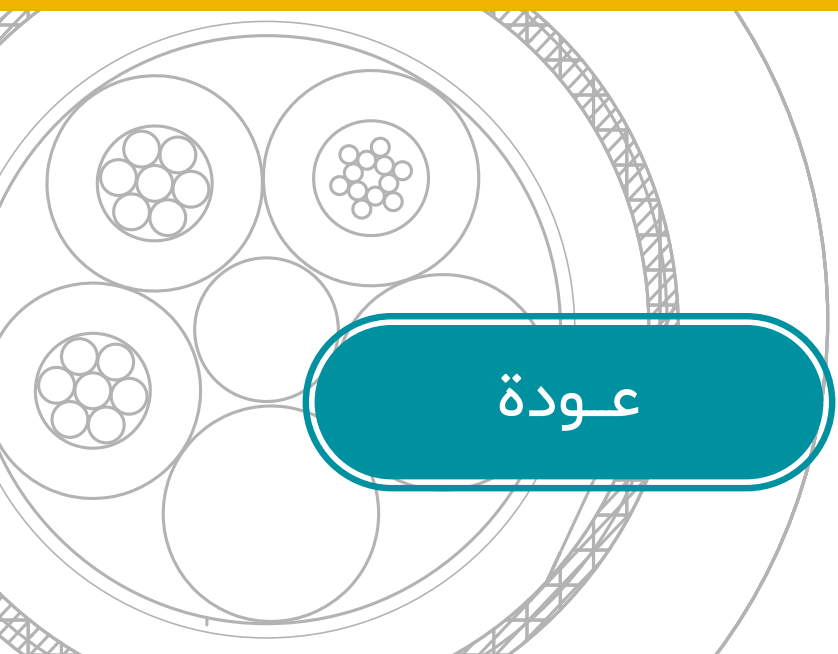
Composite Cables (Power & Optic)

تطبيق ❮

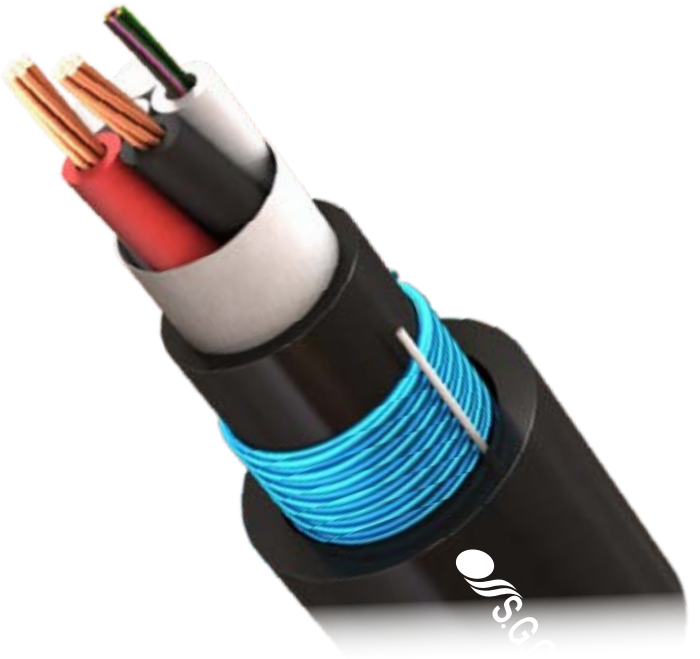
ميزات ❮

هيكل الكابلات ❮

المواصفات الفنية ❮



عـودة



كابلات ضوئية و كهربائية مركبة

Composite Cables (Power & Optic)

تطبيق:

– تتميز بنقل متزامن للطاقة الكهربائية والبيانات الضوئية وإشارة الشبكة

– يمكن استخدام الأسلاك النحاسية لنقل البيانات بأقل التكلفة

– يمكن استخدامها فى كاميرات مراقبة مغلقة CCTV و أنظمة التحكم في السكك الحديدية

عــودة

كابلات تركيبى ضوئى- كهربائى

Composite Cables (Power & Optic)

ميزات

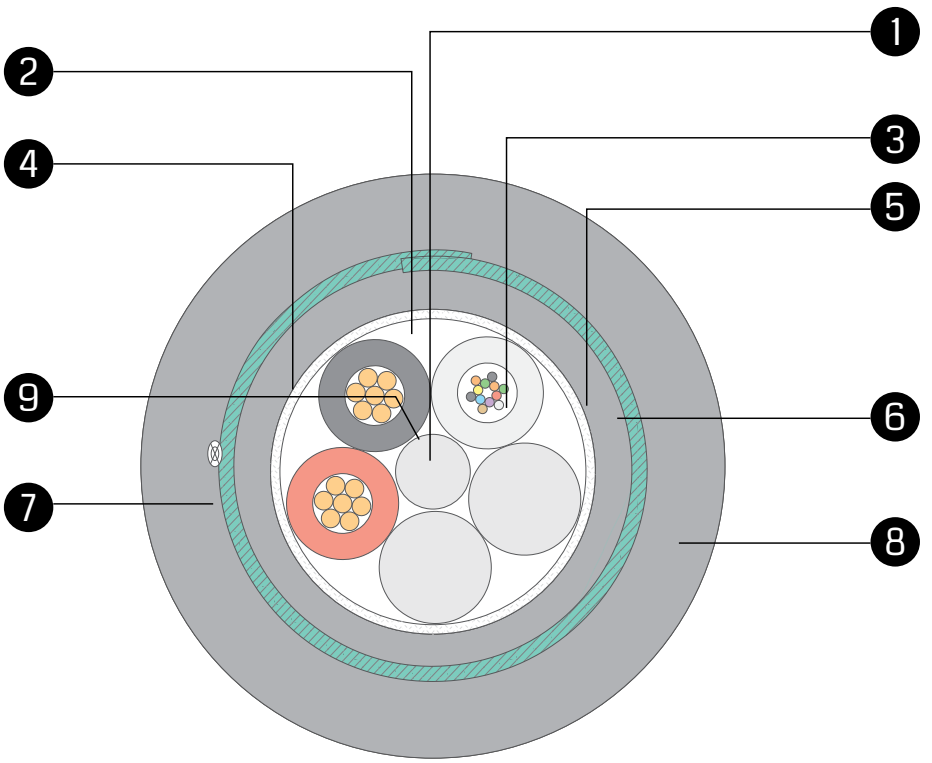
- لهذه الكابلات شريط فولاذي مسنن (مموج) مطلي بالمادة البوليمرية أو سلك فولاذى
- للحماية من الصدمات الفيزيائية و الميكانيكية
- لها العنصر المقاوم المركزى لزيادة قوة الشد
- لها عناصر قوية من مادة خيوط الأراميد و غزل الزجاج (حسب الطلب)
- يمكن إستخدام خيط (قطن) كولار لزيادة مقاومة الشد
- من الممكن إنتاجها بغطاءات مختلفة مثل HDPE و LSZH بناءاً على طلب العميل

عـــودة

كابلات تركيبى ضوئى- كهربائى

Composite Cables (Power & Optic)

هيكلية الكيبل



3x2.5 mm^2+1x12 SM

من الممكن إنتاج بقية هياكل هذه الأنواع من الكابلات حسب طلب الزبائن.

١- العنصر المقاوم وسط
٢- وحدة كابل ضوئى
٣- وحدة كابل الكهرباء
٤- شريط مانع للرطوبة
٥- قطن أراميد
٦- العنصر المقاوم المركزى*
٧- تسليح
٨- الغلاف الخارجى
٩- قطن مانع للرطوبة

* (اختيارياً)

عـــودة

کابل ترکیبی ضوئی ـ کهربائی

3x2.5 mm^2+1 x 12 SWA

المواصفات الفنية

Conductor	7/0.66mm Stranded bare copper wire
Insulatin	XLPE Thickness is 0.7mm Outer diameter 3.38mm
Number of fibers in loose tube	12 fibers
Loose tube	outer diameter: 3.2mm
Central Strength Member	FRP central strength member with PE/PVC coating if necessary
Strength member	Glass yarn helically is applied over cable core
Wrapping Tape	Water swellable tape is applied over cable core
Inner Jacket	PE, LSZH is optional, thickness is 1.0mm
Armor	Steel wire corrugated steel tape, size: 0.9mm
sheath	PE, LSZH is optional, thickness is 2mm
sheath Color	Black
Approx overall diameter(mm)	21
Approx weight(kg/km)	360

عـــودة

OPTICAL FIBER CABLE

اختـــر الخيـــار الـذي تريده

أنواع الألياف الضوئية Single Mode

و قد تم تحديد ألياف ضوئية MM وفق معيار ISO/IEC 11801

فحوصات ميكانيكية

ترميز الكابلات الضوئية

عـــودة

أنواع الألياف الضوئية
Single Mode

Description	ITU Spec	Application
Multi mode	G.651	In two different wavelength (850nm, 1300nm)
Standard SM Fiber	G.652 (A,B,C,D)	Processed to reduce water absorption at 1400 nm for DWMD
Dispersion-Shifted Fiber	G.653	Optimized for 1550 nm
Cutoff Shifted Fiber	G.654	Optimized for low loss at 1500 to 1600 nm for long haul submarine cables
Non-Zero Dispersion Shifted Fiber	G.655 (C,D,E)	Optimized for 1550 nm
Wideband Non-Zero Dipersion-Shifted Fiber	G.656	Wideband, DWDM from 1460 to 1625 nm
bend-insensitive single- mode fiber	G.657(A1,A2, B2,B3)	Mostly is used in FTTx and Patch cord cables

عـــودة

وقد تم تحديد ألياف ضوئية mm وفق معيار iso/iec11801

	core size	Data Rate	Distance**	Applications
OM1	62.5um	1GB @ 850nm	Up to 300 meters	Short-Haul Networks, Local Area Networks (LANs) & Private Networks
OM2	50um	1GB @ 850nm	Up to 600 meters	Short-Haul Networks, Local Area Networks (LANs) & Private Networks
OM3	50um	10GB @ 850nm	Up to 300 meters	Larger Private Networks
OM4	50um	10GB @ 850nm	Up to 550 meters	High-Speed Networks – Data Centers, Financial Centers & Corporate Campuses

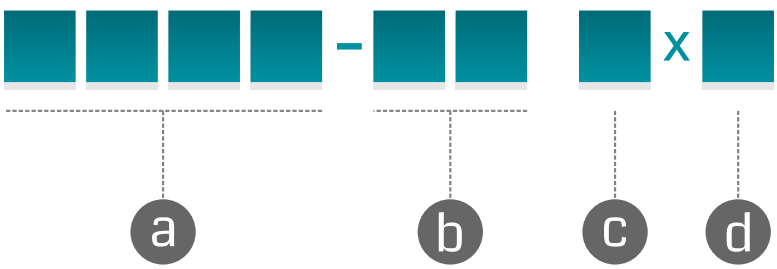
عـــودة

فحوصات ميكانيكية

Temperature Cycling	IEC60794-1-2-F1
Tensile Strength	IEC60794-1-2-E1A
Crush	IEC60794-1-2-E3
Impact	IEC60794-1-2-E4
Repeated Bending	IEC60794-1-2-E6
Torsion	IEC60794-1-2-E7
Kink	IEC60794-1-2-E10
Cable Bend	IEC60794-1-2-E11

عـــودة

ترميز الكابلات الضوئية



a) نوع الكيبل

b) نوع الألياف

c) عدد البفرات فى الكابلات

d) يبين عدد الألياف داخل البفرات

على سبيل المثال: OBFC-SM 2×6 تعبيراً عن كابلات ضوئية أرضية تحتوى على الجلى فيلد و SM تعبرعن نوع ليف ضوئى و 2 تعنى عن عدد البفرات و 6 تعنى عن عدد الألياف.

عـــودة

شركة مصانع الشهيد قندى للإنتاج

المكتب المركزى

طهران، سعادت أباد ، شارع حق طلب الغربي(26)

رقم المبني49، الطابق الثاني

الهاتف : 99-88565690 21 (98+)

مكتب المبيعات

طهران ،شارع لاله زار، زقاق الشهيد شاهجراغي

متجر تجارت ، الطابق الثاني ، رقم المبني :۴

Tell: (+98) 2133900997

(+98)2133908124, (+98)2133993952

(+68)2133982441,(+98)2133993952

فاكس : 02133960143(+98)

عنوان المعمل

يزد ، منطقة صفائية ، ساحة جانباز، نهاية بولفار الشهيد قندى

الهاتف : 31849 35 (98+)

زيـارة المــوقع

عــودة

الصفحة الرئيسية

عن شركة مصانع الشهيد قندى للانتاج

قائمة كابلات ضوئية

حول كابلات ضوئية

قائمة الموزعين

اطلب عبر الانترنت

تحميل كتالوجات أخرى

أخبار

اتصل بنا

تغيير اللغة

تصميم وتنفيذ الكتالوج بواسطة

www.smart-catalog.ir

SMART CATALOG

2022/ Ver 2.0

للتحميل
اختر الخيار الذى تريده.

تحميل كتالوج كابلات البيانات

تحميل كتالوج الكابلات النحاسية

تحميل كتالوج كابلات الكهرباء

تحميل كتالوج كابلات FTTX

عـودة

فارسی ○

العربية ○

English ◉

Russian ○

ENTER

SMART CATALOG

SHAHID GHANDI
Corporation Complex

Optical Fiber Cables

Shahid Ghandi Corporation Complex

ENTER

Optical Fiber Cable Smart Catalog

Ver 2.0

The contents of this catalog are owned by
Shahid Ghandi.co

S.G.C.C

Shahid Ghandi Corporation Complex

S.G.C.C

OPTICAL FIBER CABLE

SHAHID GHANDI
Corporation Complex

Select the desired option:

- About Optical Fiber Cables
- Optical Fiber Cable Index
- About Fiber Optic Cables
- Contact

S.G.C.C

Shahid Ghandi Corporation Complex

ABOUT COMPANY

ACHIEVEMENTS

PRODUCTION CAPACITY

STANDARDS & ISO

Back

S.G.C.C

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 with the aim of producing optical fiber and solar panel was established in Tehran and merged with this company in 1999.

Simultaneously with the hall opening of the optical telecommunication cables 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

ACHIEVEMENTS

Shahid Ghandi Corporation Complex

2014
Best Exporter

2011
Best Exporter

2010
Best Exporter

2008
Best Exporter

2007
Best Exporter

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

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

Optical Fiber Cables

Select the desired option

- Optical Buried Filled Cable (OBFC)
- Optical Buried Unfilled Cable (OBUC)
- Optical Conduit Filled Cable (OCFC)
- Optical Conduit Unfilled Cable – Dry/single jacket (OCUC)
- Optical Self-Supporting Aerial Cable (OSSC-SJ/Dry)
- All Dielectric Self-Support Cable (ADSS)
- Optical Fiber Cable - Central tube (OFC-CT)
- Composite Cable (Power & Optic)

Back

Optical Buried Filled Cable
(OBFC)

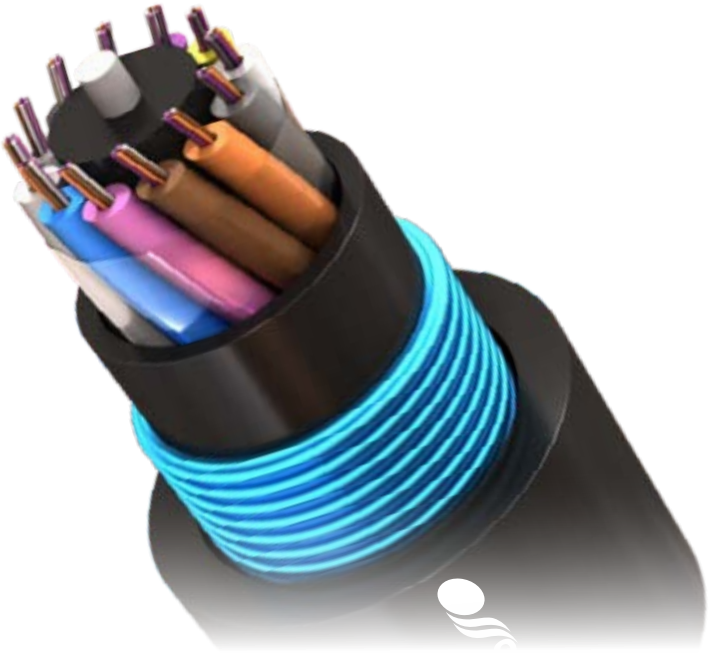
Application ❯

Features ❯

Construction ❯

Mechanical Properties ❯

Back



Optical Buried Filled Cable
(OBFC)

Application:

- Suitable for infrastructure networks between telecommunication centers
- Suitable for long distance communication service
- Directly buried and installed into the soil and tranchet
- Suitable for unprotected environments and outdoor networks
- Containing up to 288 fibers

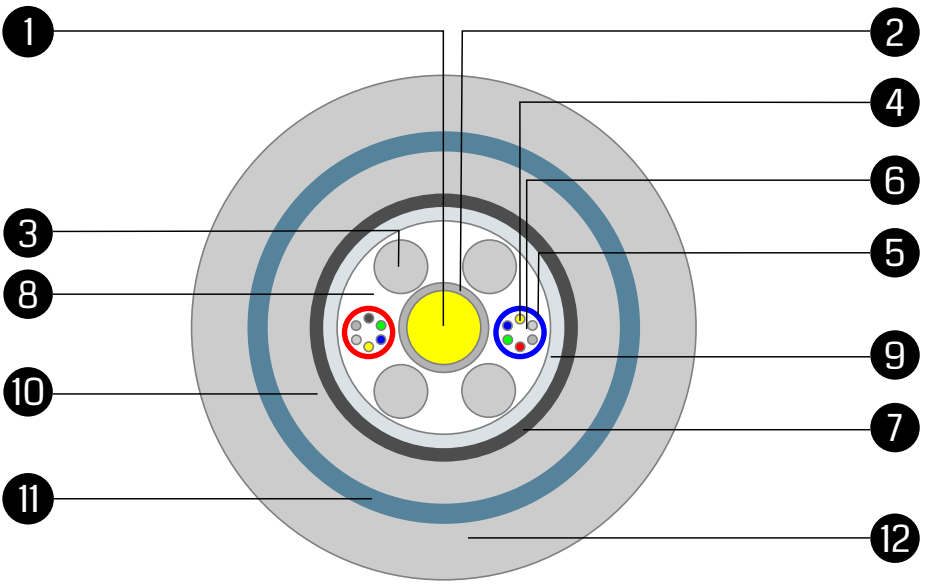
Back

Optical Buried Filled Cable (OBFC)
Features

- High density Polyethylene outer jacket
- Non metallic strength member
- Corrugate steel tape armor (steel wire armor as requested)
- Filled with warm jelly as water resistant
- anti-rodent skin
- Ultra violet resistant
- High pulling and tensile force according to Aramid/Glass Yarn (as requested)
- UPVC,OPVC,LS_OPVC and LSZH outer jacket for hazardous environment

Back

Optical Buried Filled Cable (OBFC) Construction



On the customer request, other cable structures are available to produce.

1-Central Strength Member
2-Coating (if necessary)
3-Filler (if necessary)
4-Optical Fiber
5-Loose Tube(s)
6-Thixotropic Jelly
7-Intermediate Strength Member*

8-Filling Compound
9-Polyester Tape
10-Inner Jacket
11-Armour
12-Outer Jacket

*(optional-Aramid or Glass Yarn)

Back

Optical Buried Filled Cable (OBFC)
Mechanical Properties

Parameter		1x4	2x4	2x6	4x6	8x6	12x6
Number of tubes		1	2	2	4	8	12
Number of filler		5	4	4	2	0	0
Number of optical fibers		4	8	12	24	48	72
Diameter of the Central Strength Member (mm)		2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	3
Allowed Pulling Force (N)	with Aramid Yarn	3900	3900	3900	3900	4200	5400
	without Aramid Yarn	2400	2400	2400	2400	2600	3200
Aprox. outer diameter (mm)		17	17	17	17	19	22
Approx. weight (kg / km)		265	265	260	270	320	430

Back

Optical Buried Unfilled Cable
(OBUC)

Application ❯

Features ❯

Construction ❯

Mechanical Properties ❯

Back

Optical Buried Unfilled Cable
(OBUC)

Application:

- Suitable for infrastructure networks between telecommunication centers
- Suitable for long distance communication service
- Directly buried and installed into the soil and tranchet
- Suitable for unprotected environments and outdoor networks
- Containing up to 288 fibers

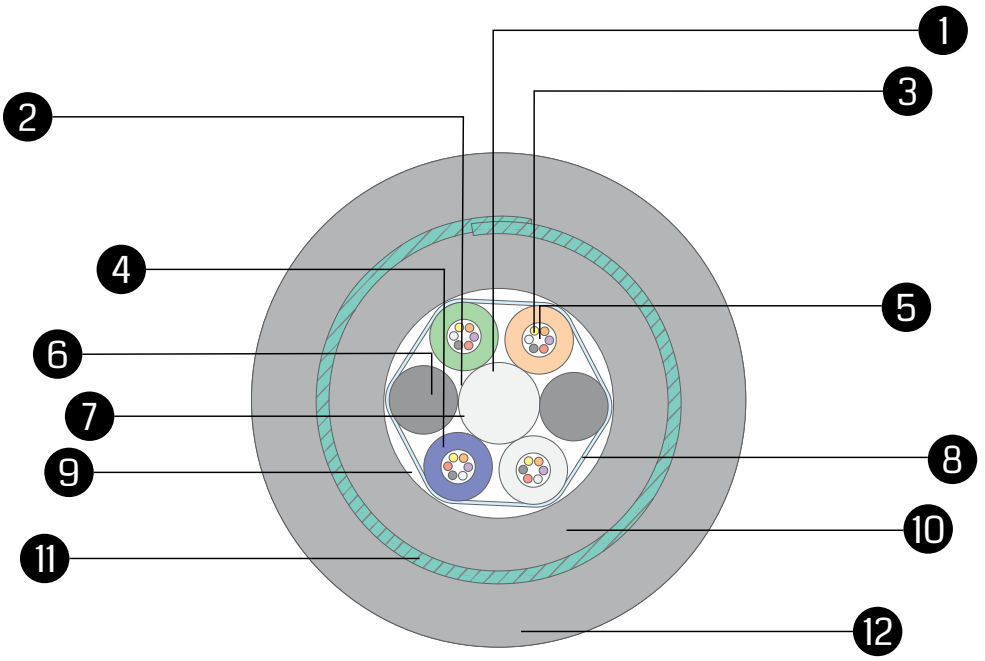
Back

Optical Buried Unfilled Cable (OBUC)
Features

- High density Polyethylene outer jacket
- Non metallic strength member
- Corrugate steel tape armor (steel wire armor as requested)
- Swellable tape and yarns as water resistant
- anti-rodent skin
- Ultra violet resistant
- High pulling and tensile force according to Aramid/Glass Yarn (as requested)
- UPVC,OPVC,LS_OPVC and LSZH outer jacket based on requirements

Back

Optical Buried Unfilled Cable (OBUC) Construction



On the customer request, other cable structures are available to produce.

1-Central Strength Member
2-Coating (if necessary)
3-Optical Fiber
4-Loose Tube(s)
5-Thixotropic Jelly
6-Filler (if necessary)
7-Swellable Yarn
8-Polyester Tape
9-Intermediate Strength Member*
10-Inner Jacket
11-Armour
12-Outer Jacket

*(Optional-Aramid or Glass Yarn)

Back

Optical Buried Unfilled Cable (OBUC)
Mechanical Properties

Parameter		1x4	2x4	2x6	4x6	8x6	12x6
Number of tubes		1	2	2	4	8	12
Number of filler		5	4	4	2	0	0
Number of optical fibers		4	8	12	24	48	72
Diameter of the Central Strength Member (mm)		2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	3
Allowed Pulling Force (N)	with Aramid Yarn	3700	3800	3800	3800	4200	4500
	without Aramid Yarn	2300	2400	2400	2400	2600	2700
Aprox. outer diameter (mm)		17	17	17	17	19	22
Approx. weight (kg / km)		250	255	255	260	305	405

Back

Optical Conduit Filled Cable
(OCFC)

Application ❯

Features ❯

Construction ❯

Mechanical Properties ❯

Back

Optical Conduit Filled Cable
(OCFC)

Application:

- Suitable for infrastructure networks between telecommunication centers
- Installable in ducts, trays and conduit
- Suitable for protected environments and indoor networks
- Containing up to 288 fibers

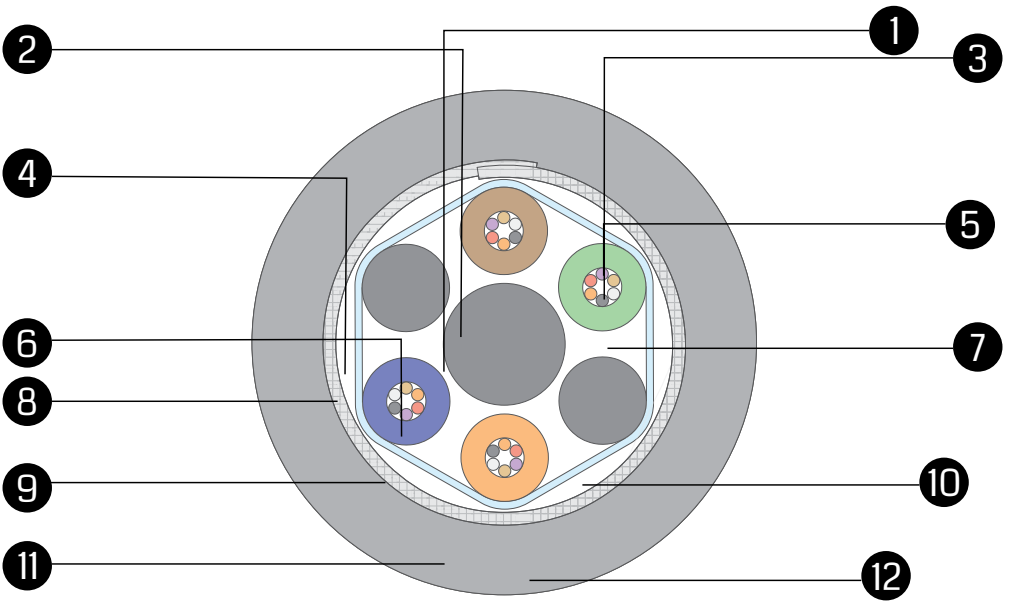
Back

Optical Conduit Filled Cable (OCFC)
Features

– High density Polyethylene outer jacket
– Non metallic strength member
– Filled with warm jelly as water resistant
– Aluminum tape as moister barrier
– Ultra violet resistant
– High pulling and tensile force according to Aramid/Glass
– Yarn (as requested)
UPVC,OPVC,LS_OPVC and LSZH outer jacket based on
– requirements

Back

Optical Conduit Filled Cable (OCFC)
Construction



On the customer request, other cable structures are available to produce.

1-Central Strength Member
2-Optical Fiber
3-Loose Tube(s)
4-Thixotropic Jelly
5-Filler (if necessary)
6-Coating of strength member (if necessary)
7-Intermediate Strength Member*
8- Aluminum Tape as moisture barrier
9-Filling Compound
10-Polyster Film
11-Inner Jacket
12-Outer Jacket

*(Optional-Aramid or Glass Yarn)

Back

Optical Conduit Filled Cable (OCFC)
Mechanical Properties

Parameter		2x6	4x6	8x6	12x6
Number of tubes		2	4	8	12
Number of filler		4	2	0	0
Number of optical fibers		12	24	48	72
Diameter of the Central Strength Member (mm		2.5	2.5	2.5	3
Allowed Pulling Force (N)	with Aramid Yarn	3400	3400	3700	4800
	without Aramid Yarn	2100	2100	2200	2800
Aprox. outer diameter (mm)		16	16	18	21
Approx. weight (kg / km)		210	210	255	350

Back

Optical Conduit Unfilled Cable /Single Jacket - Dry

(OCUC)

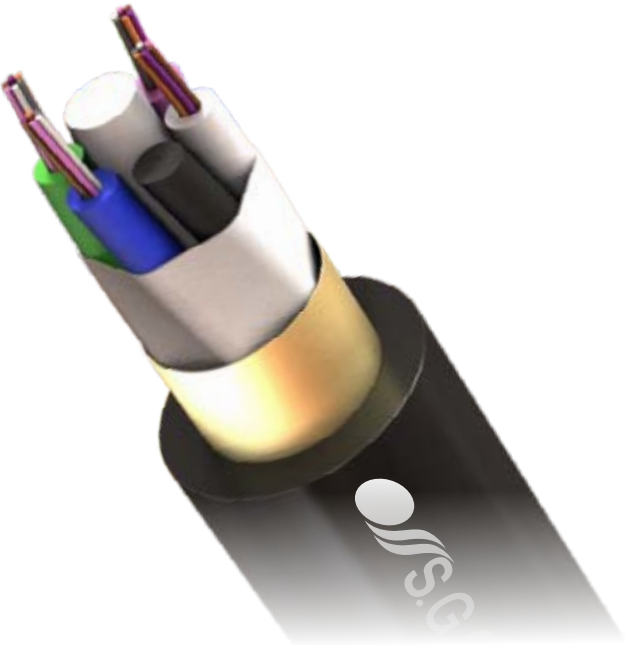
Application ❯

Features ❯

Construction ❯

Mechanical Properties ❯

Back



Optical Conduit Unfilled Cable /Single Jacket - Dry

(OCUC)

Application:

- Suitable for infrastructure networks between
- telecommunication centers
- Installable in ducts, trays and conduit
- Suitable for protected environments and indoor networks
- Containing up to 288 fibers

Back

Optical Conduit Unfilled Cable/Single Jacket - Dry (OCUC)

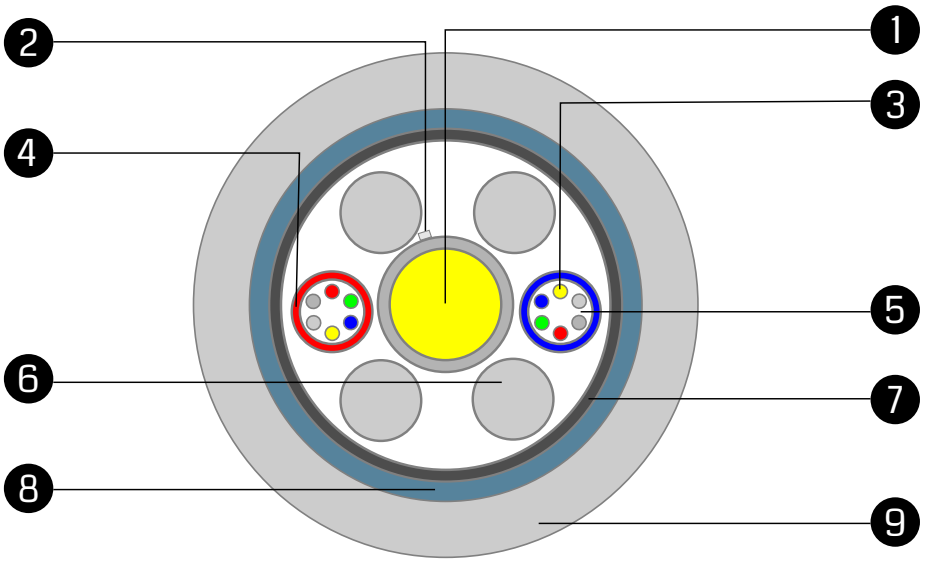
Features

- High density Polyethylene outer jacket
- Non metallic strength member
- Water swellable tape and swellable yarn as water resistant
- Aluminum tape as moister barrier
- Ultra violet resistant
- High pulling and tensile force according to Aramid/Glass Yarn (as requested)
- UPVC,OPVC,LS_OPVC and LSZH outer jacket based on requirements

Back

Optical Conduit Unfilled Cable/Single Jacket - Dry (OCUC)

Construction



On the customer request, other cable structures are available to produce.

1-Central Strength Member
2-Swellable Yarn
3-Optic Fiber
4-Loose Tube
5-Thixotropic Jelly
6-Filler (if necessary)
7-Swellable Tape
8-Intermediate Strength Member*
9-Outer Jacket

*(Aramid or Glass Yarn)

Back

Optical Conduit Unfilled Cable/Single Jacket - Dry (OCUC)

Mechanical Properties

Parameter	2x6	4x6	8x6	12x6
Number of tubes	2	4	8	12
Number of filler	4	2	0	0
Number of optical fibers	12	24	48	72
Diameter of the Central Strength Member (mm)	2.5	2.5	2.5	3
Allowed Pulling Force (N)	2900	2900	3100	3500
Aprox. outer diameter (mm)	12.5	12.5	14.5	17.5
Approx. weight (kg / km)	110	110	140	210

Back

Optical Self-Supporting Aerial Cable

Optical Self-Supporting Aerial Cable /Single Jacket

Optical Self-Supporting Aerial Cable /Single Jacket - Jelly Filled

Optical Self-Supporting Aerial Cable /Double Jacket-Armored

Back

Optical Self-Supporting Aerial Cable /Single Jacket

Application ❯

Features ❯

Construction ❯

Mechanical Properties ❯

Back

Optical Self-Supporting Aerial Cable /Single Jacket

Application:

- Mostly used in telecommunication and rural areas
- Steel wire messenger for aerial operation
- Suitable for inner city and between telecommunication centers
- Appropriate to install on the poles and towers
- Suitable for wet conditions because of the Aluminum tape

Back

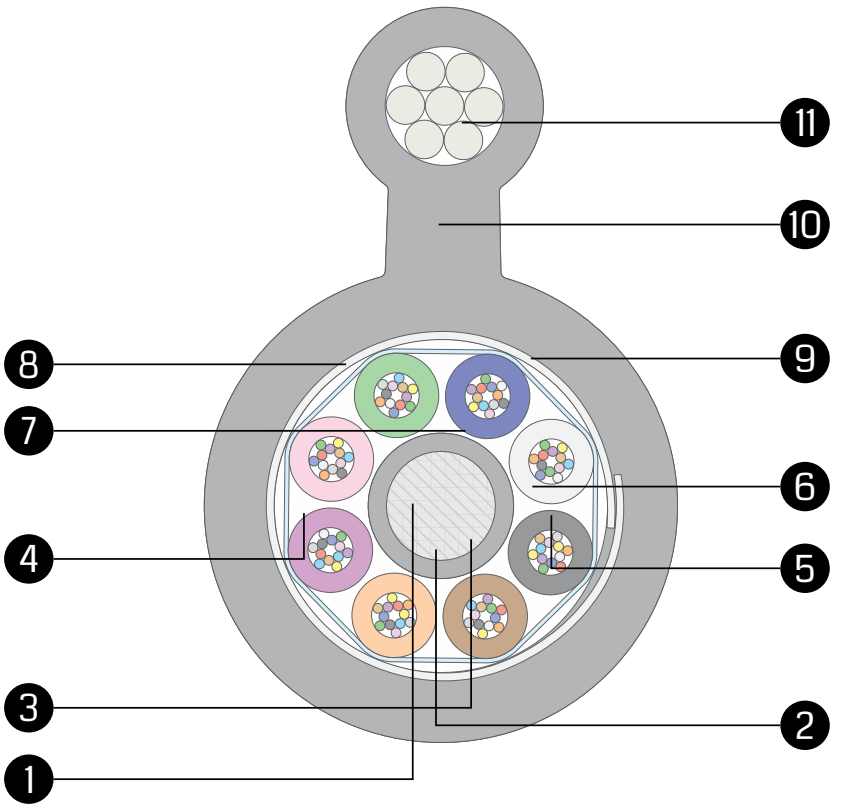
Optical Self-Supporting Aerial Cable /Single Jacket

Features

- Non metallic FRP strength member
- High density polyethylene outer jacket
- Aluminum tape as moister barrier
- Messenger support consisting of seven stranded steel wires
- with outer dimension of 0.9 and 1.2 millimeters

Back

Optical Self-Supporting Aerial Cable /Single Jacket Construction



On the customer request, other cable structures are available to produce.

1-Central Strength Member
2-Coating (if necessary)
3-Swellable Yarn
4-Optical Fiber
5-Loose Tube(s)
6-Thixotropic Jelly
7-Filler
8-Swellable Tape
9-Outer Jacket
10-Web
11-Suspension Strand (Messenger)

Back

Optical Self-Supporting Aerial Cable /Single Jacket
Mechanical Properties

Parameter	1x4	2x4	1x6	2x6
Number of tubes	1	2	1	2
Number of filler	5	4	5	4
Number of optical fibers	4	8	6	12
Diameter of the Central Strength Member (mm)	2.5			
Allowed Pulling Force (N)	6200 to 10000			
Aprox. outer diameter (mm)	11.5			
Approx. weight (kg / km)	155			

Back

Optical Self-Supporting Aerial Cable /Single Jacket - Jelly Filled

Application ❯

Features ❯

Construction ❯

Mechanical Properties ❯

Back

Optical Self-Supporting Aerial Cable /Single Jacket - Jelly Filled

Application:

- Mostly used in telecommunication and rural areas
- Steel wire messenger for aerial operation
- Suitable for inner city and between telecommunication centers
- Appropriate to install on the poles and towers
- Suitable for wet conditions because of the Aluminum tape

Back

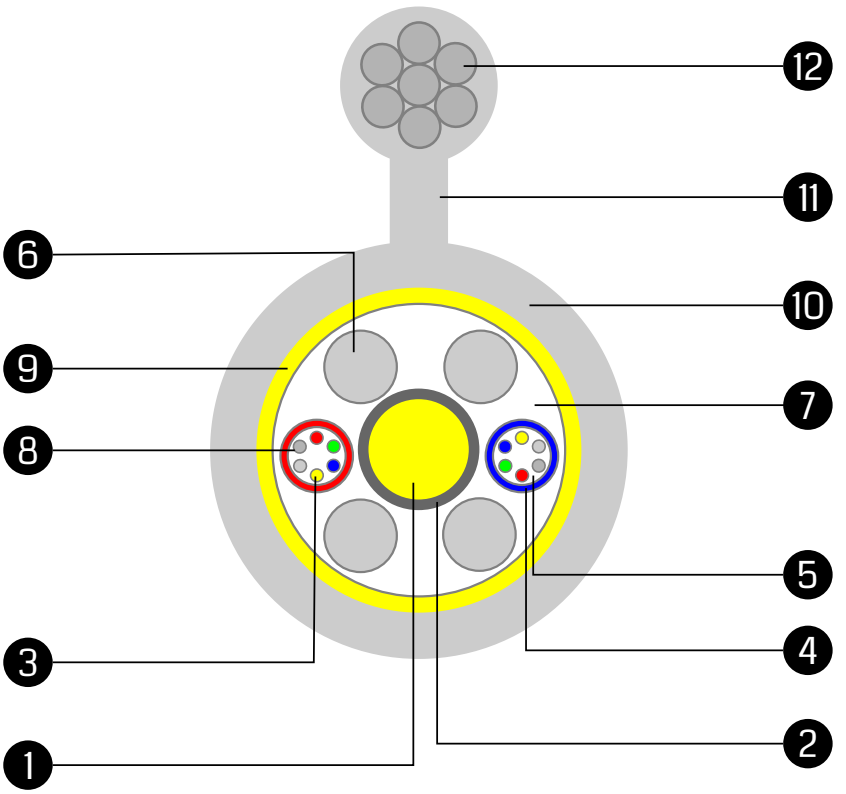
Optical Self-Supporting Aerial Cable / Single Jacket - Jelly Filled

Features

- Non metallic FRP strength member
- Water swellable yarn helically around the central member
- Water swellable tape horizontally around the loose tubes
- High density polyethylene outer jacket
- Aluminum tape as moister barrier
- Messenger support consisting of seven stranded steel wires with outer dimension of 0.9 and 1.2 millimeters

Back

Optical Self-Supporting Aerial Cable / Single Jacket - Jelly Filled Construction



On the customer request, other cable structures are available to produce.

1-Central Strength Member
2-Coating (if necessary)
3-Optical Fiber
4-Loose Tube(s)
5-Thixotropic Jelly
6-Filler
7-Filling Compound
8-Polyester Tape
9-Aluminum Tape
10-Outer Jacket
11-Web
12-Suspension Strand (Messenger)

Back

Optical Self-Supporting Aerial Cable /Single Jacket - Jelly Filled
Mechanical Properties

Parameter	1x4	2x4	1x6	2x6	4x6
Number of tubes	1	2	1	2	4
Number of filler	5	4	5	4	2
Number of optical fibers	4	8	6	12	24
Diameter of the Central Strength Member (mm)	2.5				
Allowed Pulling Force (N)	6100 to 10000				
Aprox. outer diameter (mm)	12 (Cable width)				
Approx. weight (kg / km)	175				

Back

Optical Self-Supporting Aerial Cable /Double Jacket -Armoured

Application ❯

Features ❯

Construction ❯

Mechanical Properties ❯

Back

Optical Self-Supporting Aerial Cable /Double Jacket -Armoured

Application:

- Mostly used in telecommunication and rural areas
- Steel wire messenger for aerial operation
- Suitable for inner city and between telecommunication centers
- Appropriate to install on the poles and towers
- Suitable for wet conditions because of the Aluminum tape

Back

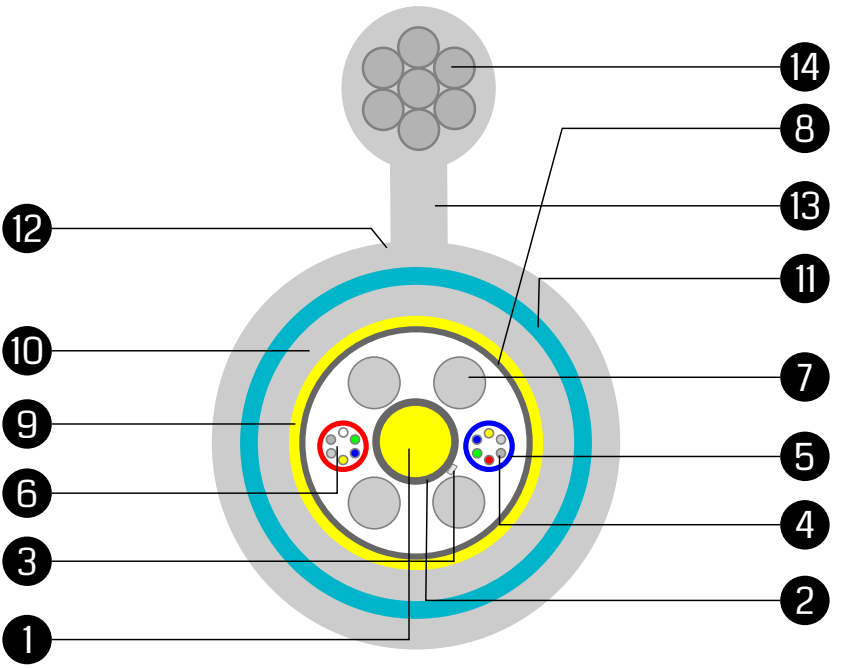
Optical Self-Supporting Aerial Cable /Double Jacket - Armoured

Features

– Non metallic FRP strength member
– Water Swellable yarn around the central strength member
– Water swellable tape horizontally around loose tubes
– High density polyethylene outer jacket
– Ultra Violet resistant skin
– Aluminum tape as moister barrier
Corrugate steel tape armor (steel wire armor as requested)
Messenger support consisting of seven stranded steel wires with outer dimension of 0.9 and 1.2 millimeters

Back

Optical Self-Supporting Aerial Cable /Double Jacket - Armoured Construction



On the customer request, other cable structures are available to produce.

1-Central Strength Member
2-Coating(if necessary)
3-Swellable Yarn
4-Optical Fiber
5-Loose Tube(s)
6-Thixotropic jelly
7-Filler
8-Swellable tape
* (if necessary)
9-Intermediate Strength Member(as optional)
10-Inner Jacket
11-Armour
12-Outer Jacket
13-Web
14-Suspension Strand (Messenger)

Back

Optical Self-Supporting Aerial Cable Double Jaket-Armoured
Mechanical Properties

Parameter	1x4	2x4	1x6	2x6
Number of tubes	1	2	1	2
Number of filler	5	4	5	4
Number of optical fibers	4	8	6	12
Diameter of the Central Strength Member (mm)	2.5			
Allowed Pulling Force (N)	10000to 17000			
Aprox. outer diameter (mm)	17			
Approx. weight (kg / km)	330			

Back

All Dielectric Self-Support Cable
(ADSS)

Application ❯

Features ❯

Construction ❯

Mechanical Properties ❯

Back

All Dielectric Self-Support Cable
(ADSS)

Application:

- Suitable in power distribution lines for interconnecting telecommunication centers
- Appropriate to operate on power poles and towers
- Possibility to use near high voltage power cables

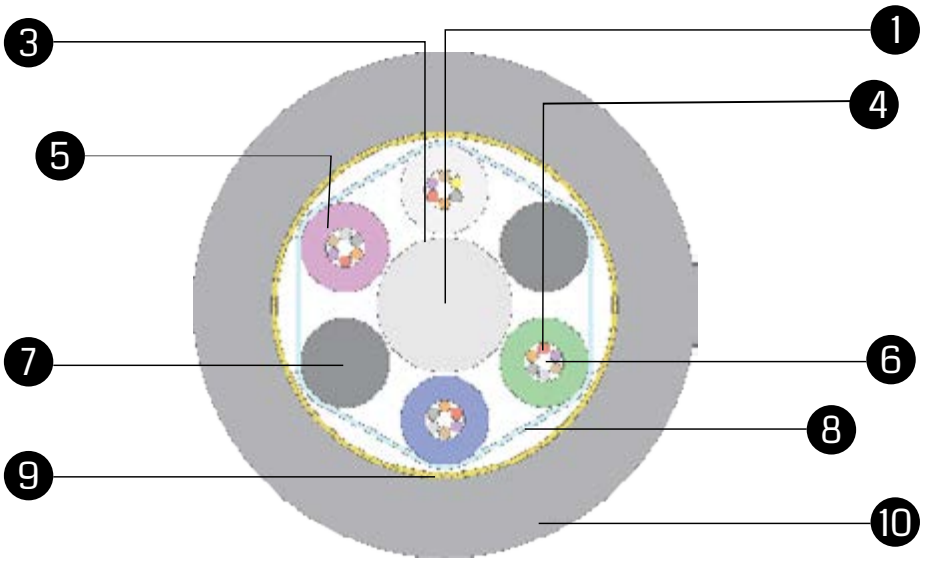
Back

All Dielectric Self-Support Cable (ADSS)
Features

- Non metallic FRP strength member
- Water Swellable yarn around the central strength member
- Water swellable tape horizontally around loose tubes
- High pulling and tensile force according to Aramid yarn
- Ultra Violet resistant skin
- Anti-track skin in order to prevent electromagnetic wave
- disturb
- Various span depending on the climate change

Back

All Dielectric Self-Support Cable (ADSS) Construction



On the customer request, other cable structures are available to produce.

1-Central Strength Member
2-Coating (if necessary)
3-Swellable Yarn
4-Optical Fiber
5-Loose Tube(s)
6-Thixotropic Jelly
7-Filler(If necessary)
8-Swellable Tape
9-Intermediate Strength Member
10-Outer Jacket

Back

All Dielectric Self-Support Cable (ADSS)
Mechanical Properties

Parameter	2x4	2x6	4x4	4x6	8x6
Number of tubes	2	2	4	4	8
Number of filler	4	4	2	2	0
Number of optical fibers	8	12	16	24	48
Diameter of the Central Strength Member (mm)	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5
Allowed Pulling Force (N)	4000	4000	4000	4000	4100
Aprox. outer diameter (mm)	12.5	12.5	12.5	12.5	14
Approx. weight (kg / km)	105	105	105	105	135

Back

Optical Fiber Cable-Central Tube
(OFC-CT)

Application ❯

Features ❯

Construction ❯

Mechanical Properties ❯

Back

Optical Fiber Cable-Central Tube

Application:

- Suitable for inner city and between telecommunication centers
- Suitable for CCTV
- NAppropriate for data transfer in short distance (based on the fiber type)
- Suitable for trays , ducts and conduits
- Installable for protected environments

Back

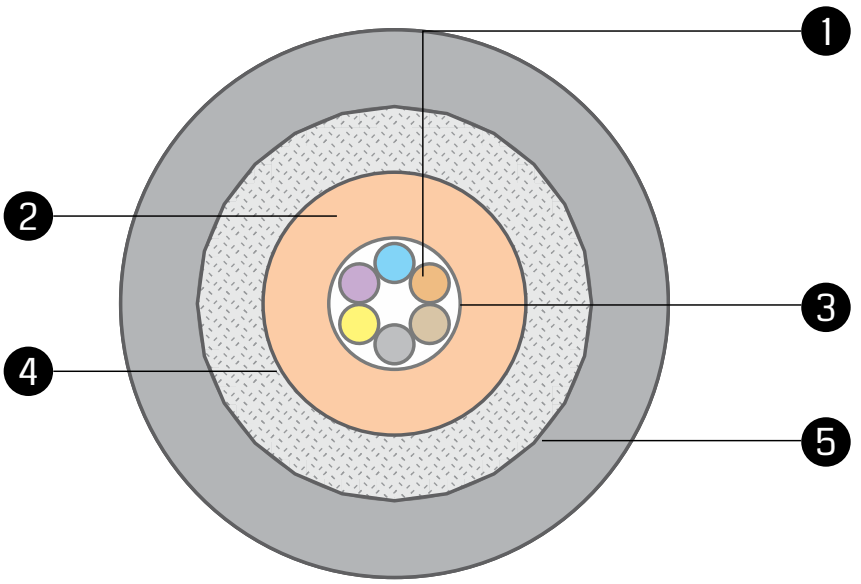
Optical Fiber Cable-Central Tube (OFC-CT)

Features

- High density polyethylene outer jacket
- Containing up to 12 fibers
- More flexible according to smaller radius
- Aramid/Glass yarn intermediate strength members
- Possibility of armoring with corrugate steel tape
- UPVC,OPVC,LS_OPVC and LSZH outer jacket based on requirements

Back

Optical Fiber Cable-Central Tube (OFC-CT) Construction



On the customer request, other cable structures are available to produce.

1-Optical Fiber

2-Loose Tube(s)

3-Thixotropic Jelly

4-Intermediate Strength Member

5-Outer Jacket

Back

Optical Fiber Cable-Central Tube (OFC-CT)
Mechanical Properties

Parameter	1x2 – 1x12
Number of tubes	1
Number of filler	2-12
Allowed Pulling Force (N)	700-1600
Aprox. outer diameter (mm)	6.5
Approx. weight (kg / km)	35-45

Back

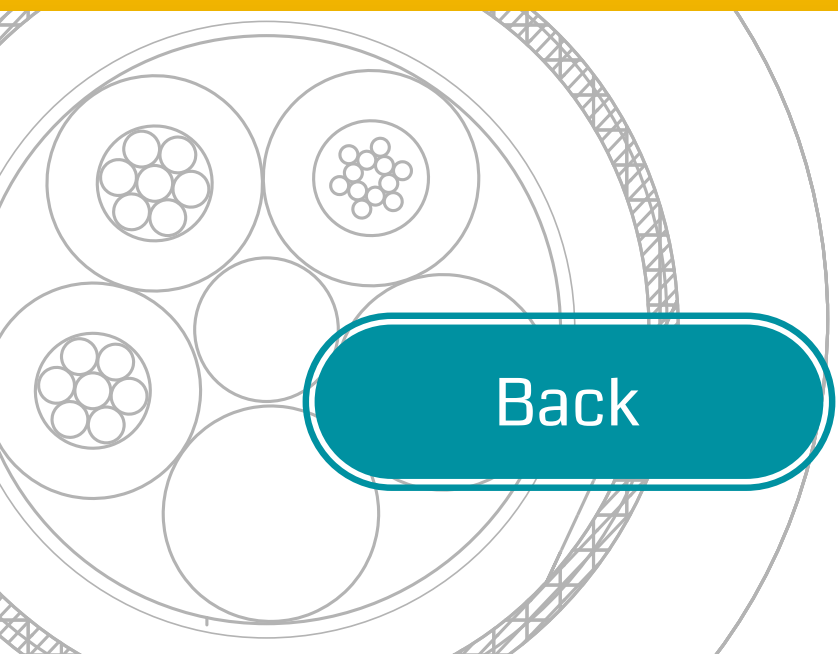
Composite Cables (Power & Optic)

Application ❯

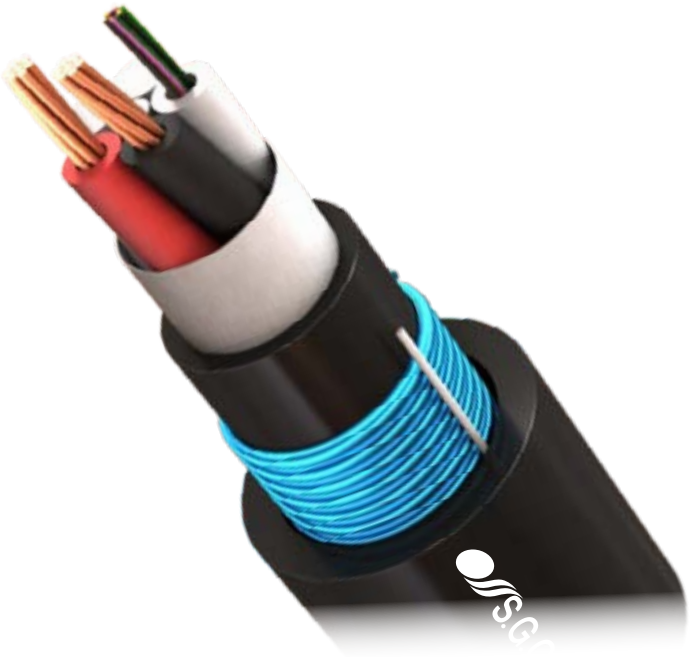
Features ❯

Construction ❯

Mechanical Properties ❯



Back



Composite Cables (Power & Optic)

Application:

– Simultaneous transfer of power,data and signal
– Copper rod for higher data transfer rate
– Railway Control systems and CCTV cameras

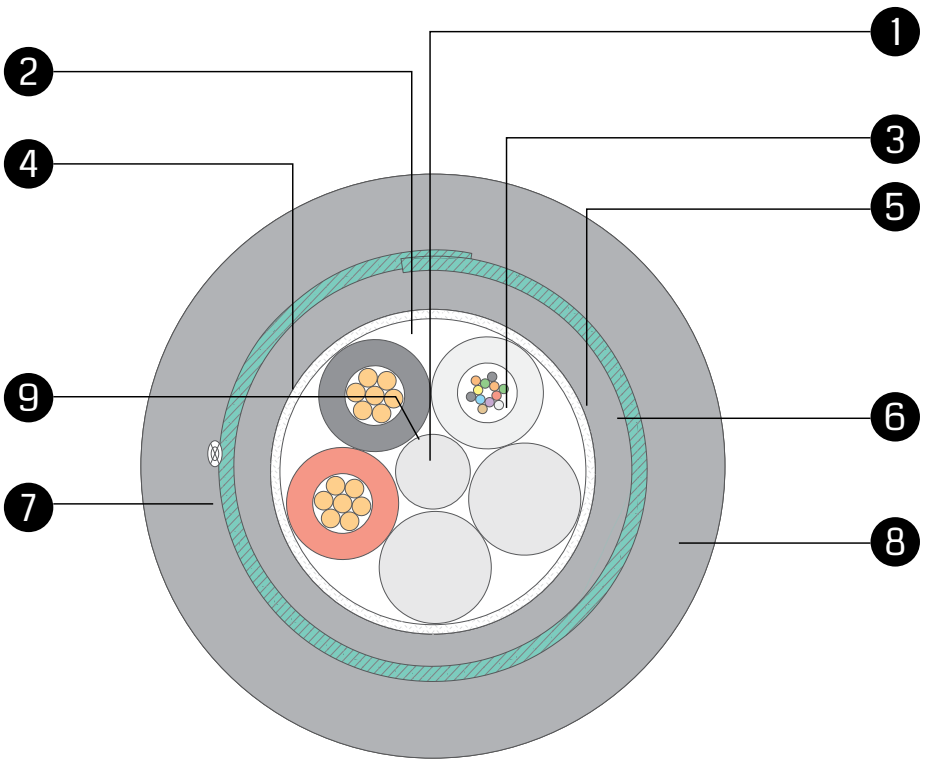
Back

Composite Cable (Power & Optic)
Features

- Corrugate steel tape as armor (steel wire armor as requested)
- High pulling and tensile force according to Aramid/Glass yarn
- High Density polyethylene skin (UPVC,OPVC,LS_OPVC and LSZH outer jacket based on requirements)

Back

Composite Cable (Power & Optic) Construction



3x2.5 mm^2+1x12 SM

On the customer request, other cable structures are available to produce.

1-Central Strenght(FRP)
2-Optical Cable Unit
3-Power Cable Unit
4-Polyster Film
5-Intermediate Strength*
6-Inner Sheath
7-Armor
8-Swellable Tape

(As Optional)*

Back

Composite Cable (Power & Optic)
3x2.5 mm^2+1 x 12 SWA
Mechanical Properties

Conductor	7/0.66mm Stranded bare copper wire
Insulatin	XLPE Thickness is 0.7mm Outer diameter 3.38mm
Number of fibers in loose tube	12 fibers
Loose tube	outer diameter: 3.2mm
Central Strength Member	FRP central strength member with PE/PVC coating if necessary
Strength member	Glass yarn helically is applied over cable core
Wrapping Tape	Water swellable tape is applied over cable core
Inner Jacket	PE, LSZH is optional, thickness is 1.0mm
Armor	Steel wire corrugated steel tape, size: 0.9mm
sheath	PE, LSZH is optional, thickness is 2mm
sheath Color	Black
Approx overall diameter(mm)	21
Approx weight(kg/km)	360

Back

OPTICAL FIBER CABLE

Select the desired option

Single mode Optical Fibers

Multi-mode Optical Fiber

Mechanical tests

C.C.G.Optical cable Designation method In S

Back

Single mode Fiber Types

Description	ITU Spec	Application
Multi mode	G.651	In two different wavelength (850nm, 1300nm)
Standard SM Fiber	G.652 (A,B,C,D)	Processed to reduce water absorption at 1400 nm for DWMD
Dispersion-Shifted Fiber	G.653	Optimized for 1550 nm
Cutoff Shifted Fiber	G.654	Optimized for low loss at 1500 to 1600 nm for long haul submarine cables
Non-Zero Dispersion Shifted Fiber	G.655 (C,D,E)	Optimized for 1550 nm
Wideband Non-Zero Dipersion-Shifted Fiber	G.656	Wideband, DWDM from 1460 to 1625 nm
bend-insensitive single- mode fiber	G.657(A1,A2, B2,B3)	Mostly is used in FTTx and Patch cord cables

Back

Multi-mode Optical Fiber ISO/IEC 11801 STANDARD

	core size	Data Rate	Distance**	Applications
OM1	62.5um	1GB @ 850nm	Up to 300 meters	Short-Haul Networks, Local Area Networks (LANs) & Private Networks
OM2	50um	1GB @ 850nm	Up to 600 meters	Short-Haul Networks, Local Area Networks (LANs) & Private Networks
OM3	50um	10GB @ 850nm	Up to 300 meters	Larger Private Networks
OM4	50um	10GB @ 850nm	Up to 550 meters	High-Speed Networks – Data Centers, Financial Centers & Corporate Campuses

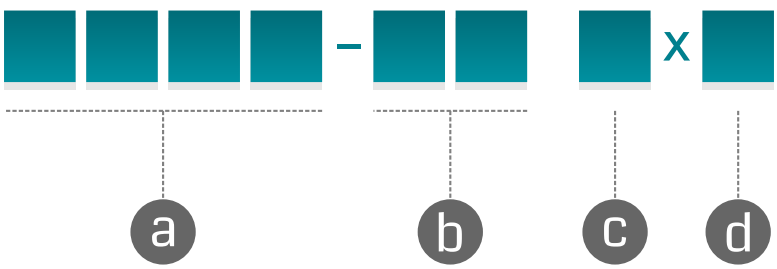
Back

Mechanical tests

Temperature Cycling	IEC60794-1-2-F1
Tensile Strength	IEC60794-1-2-E1A
Crush	IEC60794-1-2-E3
Impact	IEC60794-1-2-E4
Repeated Bending	IEC60794-1-2-E6
Torsion	IEC60794-1-2-E7
Kink	IEC60794-1-2-E10
Cable Bend	IEC60794-1-2-E11

Back

Optical cable Designation method In S.G.C.C



a type of cable)

b) type of fiber

c) number of tubes in cable

d) number of fiber in tube

For example: OBFC – SM 2x6 represents optical buried filled cable with single mode fiber with 2 tubes and 6 fibers in each tube

Back

S.G.C.C

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:

Tehran, Lalehzar, Shahid Shahcheraghi Alley
Tejarat Passage Second floor, license plate
Tell: (+98) 2133900997
(+98)2133993952 ,(+98)2133908124,
(+68)2133982441,(+98)2133993952
Fax : (+98)02133960143

Factory

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

Visit Website

Back

- First page
- About Shahid Ghandi Co.
- Fiber Optic Cables Index
- About Fiber Optic Cables
- Resellers
- Order
- Download other catalogs
- News
- Contact
- Change Language

SMART CATALOG
2022/ Ver 2.0

E-Catalog Design by
www.smart-catalog.ir

To download
click on the desired option

Catalog of Copper Cables

Catalog of Data Cables

Catalog of Power Cables

Catalog of FTTX Cables

Back

فارسی ○

العربية ○

English ○

Russian ◉

ВХОДИТЬ

SMART CATALOG

SHAHID GHANDI
Corporation Complex

Волоконно-оптические кабели

Shahid Ghandi Corporation Complex

ВХОДИТЬ

Optical Fiber Cable Smart Catalog

Ver 2.0

Содержимое данного каталога принадлежит
Шахид Ганди.co

S.G.C.C

Shahid Ghandi Corporation Complex

S.G.C.C
OPTICAL FIBER CABLE
SHAHID GHANDI
Corporation Complex

Выберите нужный вариант:

- Об оптоволоконных кабелях
- Указатель волоконно-оптическихкабелей
- Оволоконно-оптических кабелях
- Контакт

S.G.C.C

Shahid Ghandi Corporation Complex

О КОМПАНИИ

ДОСТИЖЕНИЯ

ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ

СТАНДАРТЫ И ИСО

назад

S.G.C.C

Он был основан в ноябре 1984 года в городе Йезд, на площади в один миллион квадратных метров и с инфраструктурой в двести тысяч квадратных метров, с целью производства различных кабелей связи, развития связи и массового расширения телекоммуникационной сети, охватываемой Министерством почты, телеграфа и телефона, а также технологиями производства телекоммуникационных кабелей в мире.

В 1989 году в Тегеране была создана компания по производству оптического волокна и солнечных панелей с целью производства оптического волокна и солнечных панелей, которая объединилась с этой компанией в 1999 году.

Одновременно с открытиемцехаоптических телекоммуникационных кабелейв1988г.фабрика использовалась ипоследующее производство медных телекоммуникационных кабелей началосьувеличить производство в три этапа.

Поскольку постоянное улучшение качества и обслуживания является несомненным убеждением директоров и сотрудников этой компании, соблюдайте принцип качественного производства и получения международных стандартов для успешного и надежного присутствия в конкурентных экспортных областях, успеха и почета для страны и провинции. Статус единственного экспортера проводно-кабельной промышленности и силовой электроники был предоставлен этому активисту на протяжении многих лет подряд, который больше, чем прежде, и с большой заботой и усилиями производит качественную продукцию иуслуги, необходимые клиентам, являются их основными целями мышления.

назад

ДОСТИЖЕНИЯ

Shahid Ghandi Corporation Complex

2014
Best Exporter

2011
Best Exporter

2010
Best Exporter

2008
Best Exporter

2007
Best Exporter

назад

ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ

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

назад

ДОСТИЖЕНИЯ

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.

назад

Волоконно-оптические кабели

Выберите нужный вариант

- подземный оптический кабель с гелевым наполнителем (OBFC)
- Сухой подземный оптический кабель (OBUC)
- КАНАЛНЫЙ ОПТИЧЕСКИЙ КАБЕЛЬ С ГЕЛЕВЫМ НАПОЛНИТЕЛЕМ (OCFC)
- СУХОЙ КАНАЛНЫЙ ОПТИЧЕСКИЙ КАБЕЛЬ (OCUC)
- Подвесной самонесущий Оптический кабель(OSSC-SJ/Dry)
- Все Диэлектрические Самонесущий Кабель (ADSS)
- Оптический кабель с центральной трубкой с броней(OFC-CT)
- Композитные кабели (силовые и оптические)

назад

подземный оптический кабель с гелевым наполнителем (OBFC)

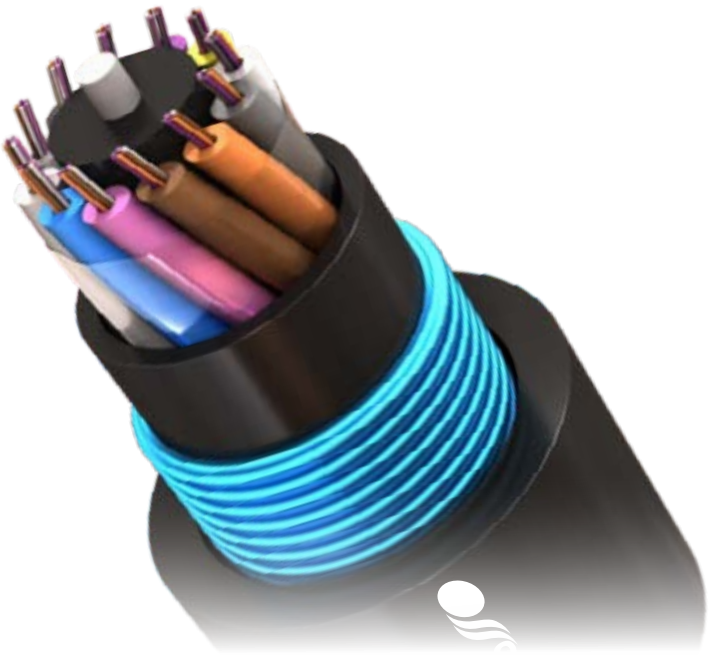
Заявка ❯

Атрибуты ❯

Строительство ❯

Механические свойства ❯

назад



подземный оптический кабель с гелевым наполнителем (OBFC)

Заявка:

- Используется в оптоволоконных сетях передачи, инфраструктуре, между центрами связи и на большие
- расстояния.
- Для установки на большие расстояния
- Directly buried and installed into the soil and tranchet Возможность закапывать прямо под землю или в траншеи
- Может использоваться в незащищенных средах, воздуховодах и наружных сетях
- Производственная мощность от 2 до 288 волокон

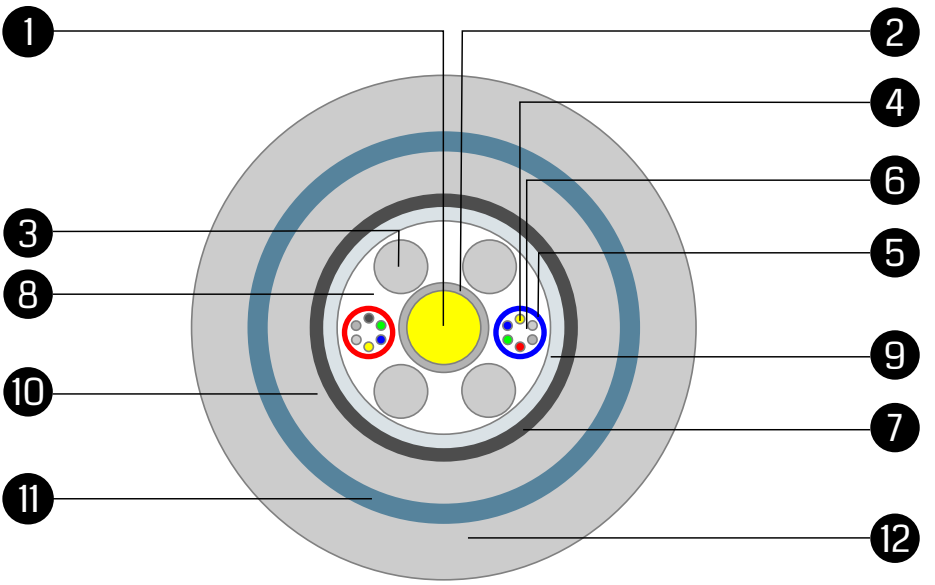
назад

подземный оптический кабель с гелевым наполнителем (OBFC)
Атрибуты

- Имеет внешнее покрытие из полиэтилена высокой плотности HDPE.Non
- Он имеет неметаллический центральный элемент сопротивления из стеклопластика.
- С гофрированной стальной полосой или гофрированной арматурой (по запросу спиральная стальная полоса и стальная проволока)
- Используйте горячее желе для максимального
- сопротивления проникновению воды.
- кожа от грызунов означает покрытие, устойчивое к грызунам
- Стойкий к ультрафиолетовому излучению
- Содержит прочные волокна арамидной пряжи и пряжу из стекла по желанию заказчика.
- Возможность производства наружных покрытий OPVC или UPVC для потребления нефти и газа и покрытия LSZH для медленного горения и отсутствия образования токсичных газов в случае пожара.

назад

подземный оптический кабель с гелевым наполнителем (OBFC)
Строительство



On the customer request, other cable structures are available to produce.

1-Central Strength Member
2-Coating (if necessary)
3-Filler (if necessary)
4-Optical Fiber
5-Loose Tube(s)
6-Thixotropic Jelly
7-Intermediate Strength Member*

8-Filling Compound
9-Polyester Tape
10-Inner Jacket
11-Armour
12-Outer Jacket

*(optional-Aramid or Glass Yarn)

назад

подземный оптический кабель
с гелевым наполнителем (OBFC)

Механические свойства

Parameter		1x4	2x4	2x6	4x6	8x6	12x6
Number of tubes		1	2	2	4	8	12
Number of filler		5	4	4	2	0	0
Number of optical fibers		4	8	12	24	48	72
Diameter of the Central Strength Member (mm)		2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	3
Allowed Pulling Force (N)	with Aramid Yarn	3900	3900	3900	3900	4200	5400
	without Aramid Yarn	2400	2400	2400	2400	2600	3200
Aprox. outer diameter (mm)		17	17	17	17	19	22
Approx. weight (kg / km)		265	265	260	270	320	430

назад

Сухой подземный оптический кабель (OBUC)

Заявка ❯

Атрибуты ❯

Строительство ❯

Механические свойства ❯

назад

Сухой подземный оптический кабель (OBUC)

Заявка:

- Используется в оптоволоконных сетях передачи, инфраструктуре, междуцентрами связи и на большие расстояния.
- Для установки на большие расстояния
- Возможность закапывать прямо под землю или в траншеи
- Может использоваться в незащищенных средах,
- воздуховодах и наружных сетях.

Производственная мощность от 2 до 288 волокон

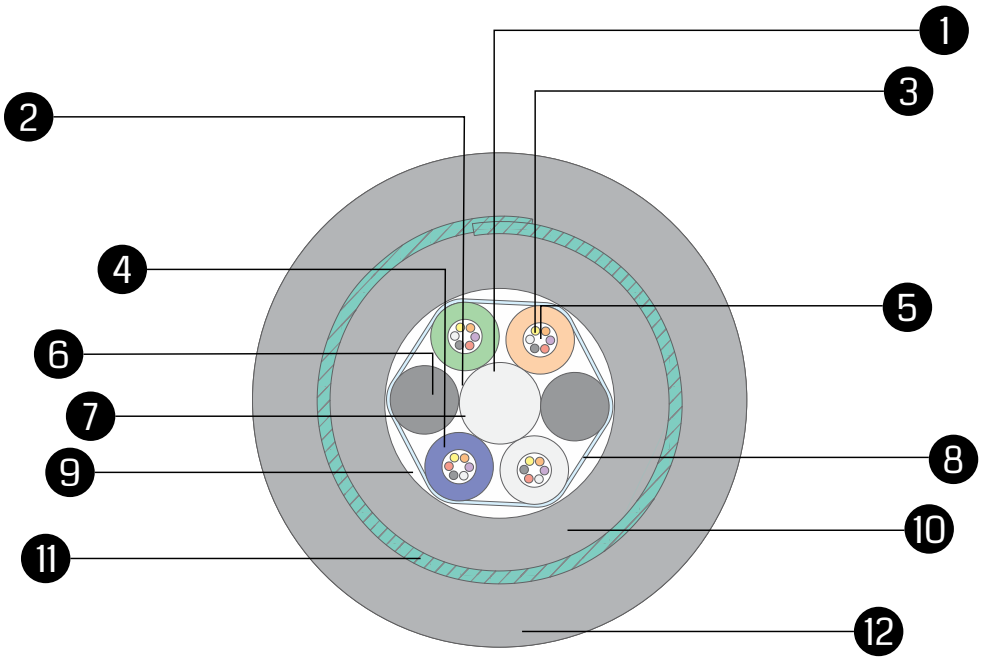
назад

Сухой подземный оптический кабель
Атрибуты

- Имеет внешнее покрытие из полиэтилена высокой плотности HDPE.
- Он имеет неметаллический центральный элемент сопротивления изстеклопластика.
- С арматурой из гофрированной стальной ленты или гофрированной (позапросу спиральная стальная полоса и стальная проволока)
- Использование впитывающей нити и ленты для
- максимальногосопротивления проникновению воды.
- кожа от грызунов означает покрытие, устойчивое к грызунам
- Стойкий к ультрафиолетовому излучению
  Содержит прочные волокна из арамидной пряжи и пряжи из стекла пожеланию заказчика.
- Возможность производства наружных покрытий OPVC или UPVC дляпотребления нефти и газа и покрытия LSZH для медленного горения иотсутствия образования токсичных газов в случае пожара.

назад

Сухой подземный оптический кабель
Строительство



On the customer request, other cable structures are available to produce.

1-Central Strength Member
2-Coating (if necessary)
3-Optical Fiber
4-Loose Tube(s)
5-Thixotropic Jelly
6-Filler (if necessary)
7-Swellable Yarn
8-Polyester Tape
9-Intermediate Strength Member*
10-Inner Jacket
11-Armour
12-Outer Jacket

*(Optional-Aramid or Glass Yarn)

назад

Сухой подземный оптический кабель
Механические свойства

Parameter		1x4	2x4	2x6	4x6	8x6	12x6
Number of tubes		1	2	2	4	8	12
Number of filler		5	4	4	2	0	0
Number of optical fibers		4	8	12	24	48	72
Diameter of the Central Strength Member (mm)		2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	3
Allowed Pulling Force (N)	with Aramid Yarn	3700	3800	3800	3800	4200	4500
	without Aramid Yarn	2300	2400	2400	2400	2600	2700
Aprox. outer diameter (mm)		17	17	17	17	19	22
Approx. weight (kg / km)		250	255	255	260	305	405

назад

КАНАЛНЫЙ ОПТИЧЕСКИЙ КАБЕЛЬ С ГЕЛЕВЫМ НАПОЛНИТЕЛЕМ (OCFC)

Заявка ❯

Атрибуты ❯

Строительство ❯

Механические свойства ❯

назад

КАНАЛНЫЙ ОПТИЧЕСКИЙ КАБЕЛЬ С ГЕЛЕВЫМ НАПОЛНИТЕЛЕМ (OCFC)

Заявка:

- Может использоваться в городских сетях и связи между телекоммуникационными центрами
- Подходит для передачи данных на короткие расстояния
- Подходит для установки в воздуховоде, канале или лотке
- Может быть установлен во влажной среде за счет использования
- алюминиевой ленты (для того, чтобы блокировать больше влаги впоперечном направлении)
- Производственная мощность от 2 до 288 волокон

назад

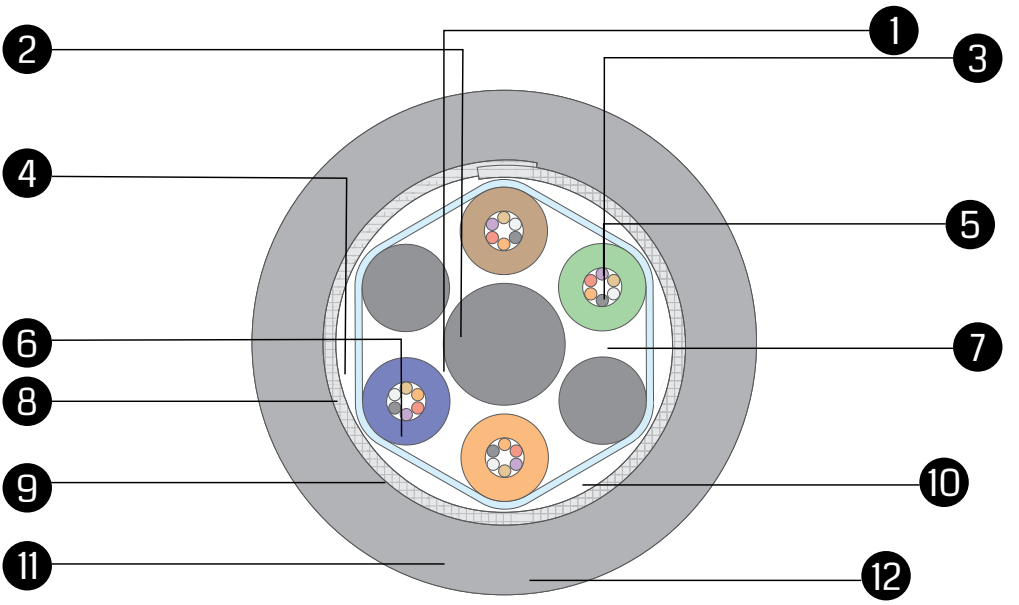
КАНАЛНЫЙ ОПТИЧЕСКИЙ КАБЕЛЬ С ГЕЛЕВЫМ НАПОЛНИТЕЛЕМ (OCFC)

Атрибуты

- Имеет внешнее покрытие из полиэтилена высокой плотности HDPE.
- Он имеет неметаллический центральный элемент сопротивления изстеклопластика.
- Используйте горячее желе для максимального сопротивления проникновению воды.
- Имеет алюминиевую ленту для блокировки и дополнительной защиты от влаги
- Содержит прочные волокна арамидной пряжи и пряжи из стекла. Стойкий к ультрафиолетовому излучению
- Возможность производства наружных покрытий OPVC или UPVC для
- потребления нефти и газа и покрытия LSZH для медленного горения и
- отсутствия образования токсичных газов в случае пожара.

назад

КАНАЛНЫЙ ОПТИЧЕСКИЙ КАБЕЛЬ С ГЕЛЕВЫМ НАПОЛНИТЕЛЕМ (OCFC)
Строительство



On the customer request, other cable structures are available to produce.

1-Central Strength Member
2-Optical Fiber
3-Loose Tube(s)
4-Thixotropic Jelly
5-Filler (if necessary)
6-Coating of strength member (if necessary)
7-Intermediate Strength Member*
8- Aluminum Tape as moisture barrier
9-Filling Compound
10-Polyster Film
11-Inner Jacket
12-Outer Jacket

*(Optional-Aramid or Glass Yarn)

назад

КАНАЛНЫЙ ОПТИЧЕСКИЙ КАБЕЛЬ С ГЕЛЕВЫМ НАПОЛНИТЕЛЕМ (OCFC)
Механические свойства

Parameter		2x6	4x6	8x6	12x6
Number of tubes		2	4	8	12
Number of filler		4	2	0	0
Number of optical fibers		12	24	48	72
Diameter of the Central Strength Member (mm		2.5	2.5	2.5	3
Allowed Pulling Force (N)	with Aramid Yarn	3400	3400	3700	4800
	without Aramid Yarn	2100	2100	2200	2800
Aprox. outer diameter (mm)		16	16	18	21
Approx. weight (kg / km)		210	210	255	350

назад

СУХОЙ КАНАЛНЫЙ ОПТИЧЕСКИЙ КАБЕЛЬ (OCUC)

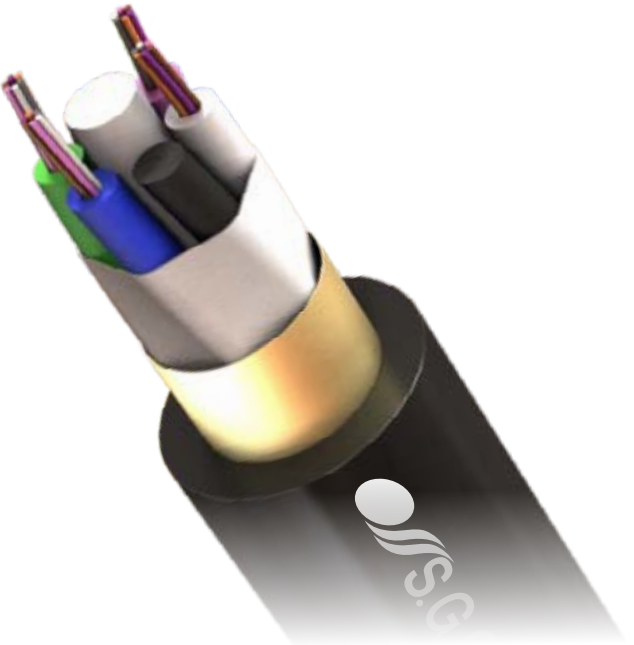
Заявка ❯

Атрибуты ❯

Строительство ❯

Механические свойства ❯

назад



СУХОЙ КАНАЛНЫЙ ОПТИЧЕСКИЙ КАБЕЛЬ (OCUC)

Заявка:

- Может использоваться в городских сетях и связи между телекоммуникационными центрами.
- Подходит для передачи данных на короткие расстояния
- Подходит для установки в воздуховоде, канале или лотке
- Может быть установлен во влажной среде за счет использования
- алюминиевой ленты (чтобы задерживать больше влаги)
- Производственная мощность от 2 до 288 волокон

назад

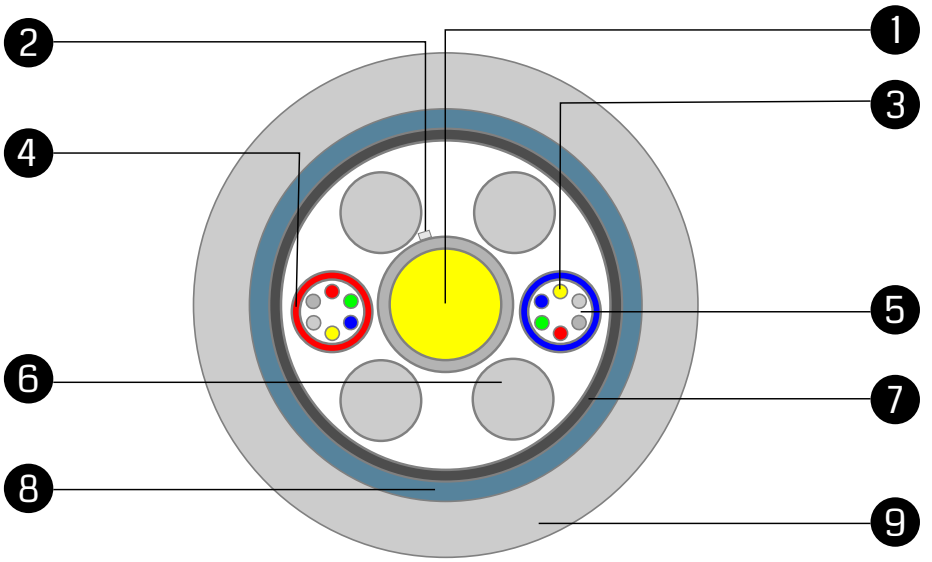
СУХОЙ КАНАЛНЫЙ ОПТИЧЕСКИЙ КАБЕЛЬ (OCUC)

Атрибуты

- Имеет внешнее покрытие из полиэтилена высокой плотности HDPE.
- Он имеет неметаллический центральный элемент сопротивления из стеклопластика.
- Оберните влажную впитывающую пряжу вокруг центрального
- резистивного элемента.
  Имеет алюминиевую ленту дляблокировки и дополнительной защиты от влаги
- Использование армирующих элементов из арамидной пряжи и пряжи из стекла.
- Стойкий к ультрафиолетовому излучению
- Возможность производства наружных покрытий OPVC или UPVC для
- потребления нефти и газа и покрытия LSZH для медленного горения и
- отсутствия образования токсичных газов в случае пожара.

назад

СУХОЙ КАНАЛНЫЙ ОПТИЧЕСКИЙ КАБЕЛЬ (OCUC)
Строительство



On the customer request, other cable structures are available to produce.

1-Central Strength Member
2-Swellable Yarn
3-Optic Fiber
4-Loose Tube
5-Thixotropic Jelly
6-Filler (if necessary)
7-Swellable Tape
8-Intermediate Strength Member*
9-Outer Jacket

*(Aramid or Glass Yarn)

назад

СУХОЙ КАНАЛНЫЙ ОПТИЧЕСКИЙ КАБЕЛЬ (OCUC)

Механические свойства

Parameter	2x6	4x6	8x6	12x6
Number of tubes	2	4	8	12
Number of filler	4	2	0	0
Number of optical fibers	12	24	48	72
Diameter of the Central Strength Member (mm)	2.5	2.5	2.5	3
Allowed Pulling Force (N)	2900	2900	3100	3500
Aprox. outer diameter (mm)	12.5	12.5	14.5	17.5
Approx. weight (kg / km)	110	110	140	210

назад

Подвесной самонесущий Оптический кабель

Оптический самонесущий антенный кабель/Один куртка

Оптический самонесущий антенный кабель/Одинарная куртка - заполненная желе

Подвесной самонесущий Оптический кабель(Две обложки)

назад

Оптический самонесущий антенный кабель/Один куртка

Заявка ❯

Атрибуты ❯

Строительство ❯

Механические свойства ❯

назад

Оптическийсамонесущий антенныйкабель/Одинкуртка

Заявка:

– Может использоваться в сельской и загородной местности
– Имеет стальную ограничительную проволоку для облегчения и поддержки при воздушной установке.
– Может использоваться в городских сетях и между
– телекоммуникационными центрами.
– Подходит для установки на мачтах и опорах низкого напряжения
– Может быть установлен во влажной среде за счет использования
– алюминиевой ленты (чтобы задерживать больше влаги)

назад

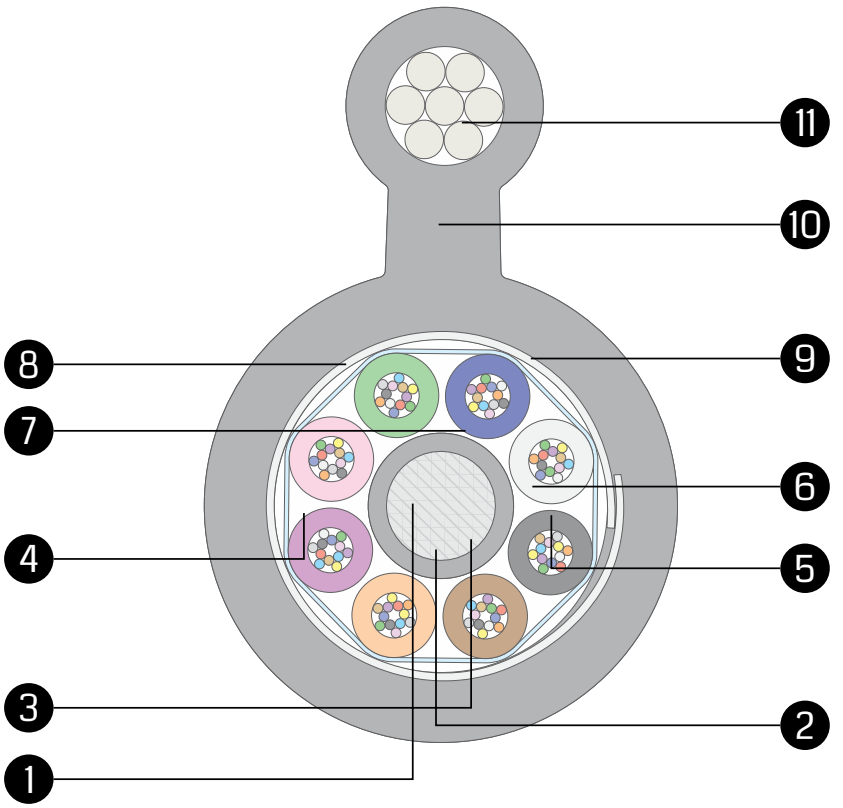
Оптическийсамонесущий антенныйкабель/Одинкуртка

Атрибуты

- Центральный упорный элемент из стеклопластика для большейп рочности
- Имеет влагопоглощающую нить вокруг стойкого элемента.
- Он имеет влагопоглощающую ленту, продольную вокруг пастилок
- Имеет полиэтиленовую крышку
- Возможность изготовления с разными покрытиями
- Имеет алюминиевую ленту для блокировки проникновения воды
- Имеет 7-жильную стальную оцинкованную стяжную проволоку(диаметром 0,9 и 1,2 мм в зависимости от веса троса).

назад

Оптическийсамонесущий антенныйкабель/Одинкуртка
Строительство



On the customer request, other cable structures are available to produce.

1-Central Strength Member
2-Coating (if necessary)
3-Swellable Yarn
4-Optical Fiber
5-Loose Tube(s)
6-Thixotropic Jelly
7-Filler
8-Swellable Tape
9-Outer Jacket
10-Web
11-Suspension Strand (Messenger)

назад

Оптическийсамонесущий антенныйкабель/Одинкуртка
Механические свойства

Parameter	1x4	2x4	1x6	2x6
Number of tubes	1	2	1	2
Number of filler	5	4	5	4
Number of optical fibers	4	8	6	12
Diameter of the Central Strength Member (mm)	2.5			
Allowed Pulling Force (N)	6200 to 10000			
Aprox. outer diameter (mm)	11.5			
Approx. weight (kg / km)	155			

назад

Оптический самонесущий антенный кабель/Одинарная куртка -заполненная желе

Заявка ❯

Атрибуты ❯

Строительство ❯

Механические свойства ❯

назад

Оптический самонесущий антенный кабель/Одинарная куртка -заполненная желе

Заявка:

– Может использоваться в сельской и загородной местности
– Имеет стальную ограничительную проволоку для облегчения и поддержки при воздушной установке.
– Может использоваться в городских сетях и между
– телекоммуникационными центрами.
– Подходит для установки на мачтах и опорах низкого напряжения
– Может быть установлен во влажной среде за счет использования
– алюминиевой ленты (чтобы задерживать больше влаги)

назад

Оптический самонесущий антенный кабель/Одинарная куртка-заполненная желе

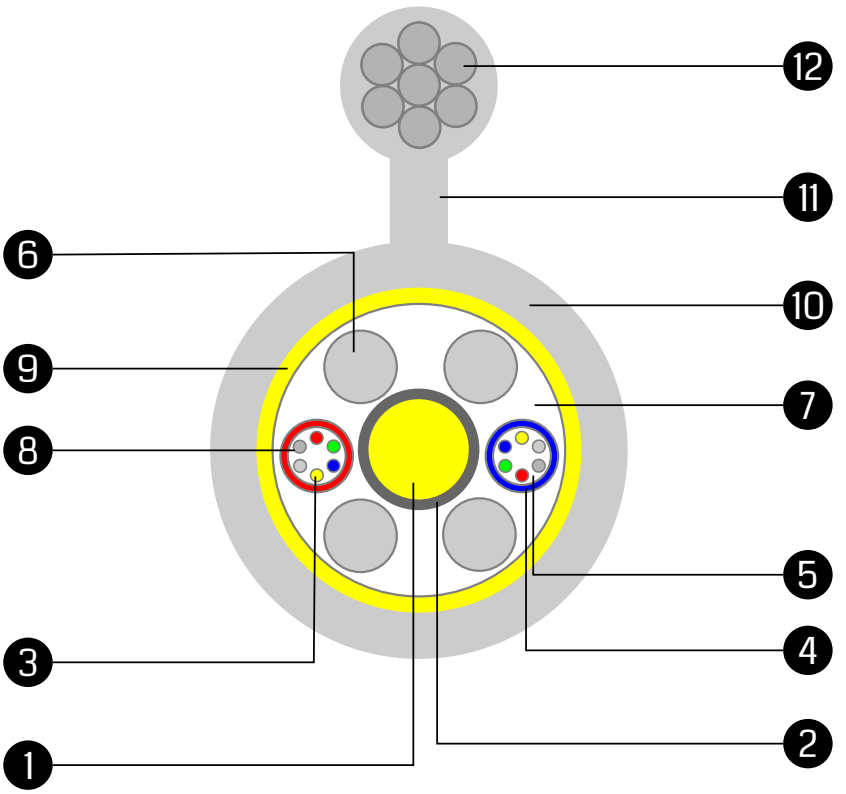
Атрибуты

- Центральный упорный элемент из стеклопластика для большейп рочности
- Имеет влагопоглощающую нить вокруг стойкого элемента.
- Он имеет влагопоглощающую ленту, продольную вокруг пастилок
- Имеет полиэтиленовую крышку
- Возможность изготовления с разными покрытиями
- Имеет алюминиевую ленту для блокировки проникновения воды
- Имеет 7-жильную стальную оцинкованную стяжную проволоку(диаметром 0,9 и 1,2 мм в зависимости от веса троса).

назад

Оптический самонесущий антенный кабель/Одинарная куртка-заполненная желе

Строительство



On the customer request, other cable structures are available to produce.

1-Central Strength Member
2-Coating (if necessary)
3-Optical Fiber
4-Loose Tube(s)
5-Thixotropic Jelly
6-Filler
7-Filling Compound
8-Polyester Tape
9-Aluminum Tape
10-Outer Jacket
11-Web
12-Suspension Strand (Messenger)

назад

Оптический самонесущий антенный кабель/Одинарная куртка-заполненная желе

Механические свойства

Parameter	1x4	2x4	1x6	2x6	4x6
Number of tubes	1	2	1	2	4
Number of filler	5	4	5	4	2
Number of optical fibers	4	8	6	12	24
Diameter of the Central Strength Member (mm)	2.5				
Allowed Pulling Force (N)	6100 to 10000				
Aprox. outer diameter (mm)	12 (Cable width)				
Approx. weight (kg / km)	175				

назад

Подвесной самонесущий Оптический кабель (Две обложки)

Заявка ❯

Атрибуты ❯

Строительство ❯

Механические свойства ❯

назад

Подвесной самонесущий Оптический кабель (Две обложки)

Заявка:

– Может использоваться в сельской и загородной местности
– Имеет стальную ограничительную проволоку для облегчения и поддержки при воздушной установке.
– Может использоваться в городских сетях и между
– телекоммуникационными центрами.
– Подходит для установки на мачтах и опорах низкого напряжения
– Может быть установлен во влажной среде за счет использования
– алюминиевой ленты (чтобы задерживать больше влаги)

назад

Подвесной самонесущий Оптический кабель (Две обложки)

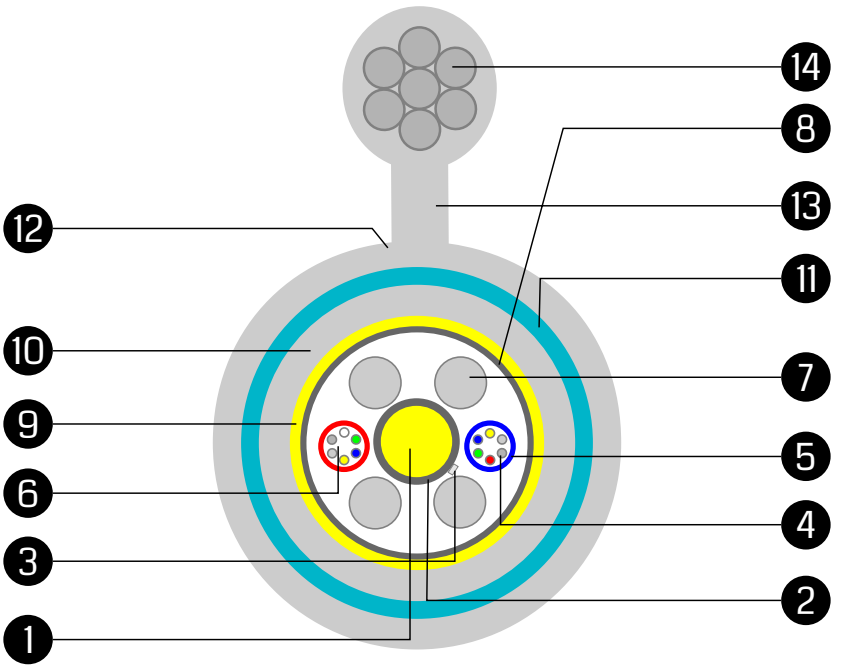
Атрибуты

- Центральный упорный элемент из стеклопластика для большейп рочности
- Имеет влагопоглощающую нить вокруг стойкого элемента.
- Он имеет влагопоглощающую ленту, продольную вокруг пастилок
- Имеет полиэтиленовую крышку
- Возможность изготовления с разными покрытиями
- Имеет алюминиевую ленту для блокировки проникновения воды
- Имеет 7-жильную стальную оцинкованную стяжную проволоку(диаметром 0,9 и 1,2 мм в зависимости от веса троса).

назад

Подвесной самонесущий Оптический кабель (Две обложки)

Строительство



On the customer request, other cable structures are available to produce.

1-Central Strength Member
2-Coating(if necessary)
3-Swellable Yarn
4-Optical Fiber
5-Loose Tube(s)
6-Thixotropic jelly
7-Filler
8-Swellable tape
* (if necessary)
9-Intermediate Strength Member(as optional)
10-Inner Jacket
11-Armour
12-Outer Jacket
13-Web
14-Suspension Strand (Messenger)

назад

Подвесной самонесущий Оптический кабель (Две обложки)

Механические свойства

Parameter	1x4	2x4	1x6	2x6
Number of tubes	1	2	1	2
Number of filler	5	4	5	4
Number of optical fibers	4	8	6	12
Diameter of the Central Strength Member (mm)	2.5			
Allowed Pulling Force (N)	10000to 17000			
Aprox. outer diameter (mm)	17			
Approx. weight (kg / km)	330			

назад

Все Диэлектрические Самонесущий Кабель (ADSS)

Заявка ❯

Атрибуты ❯

Строительство ❯

Механические свойства ❯

назад

Все Диэлектрические Самонесущий Кабель (ADSS)

Заявка:

- Для установки в распределительных и передающих линиях узлов связиили телекоммуникационных сетей.
- Возможна установка на мачтах и опорах.
- Может использоваться рядом с высоковольтными кабелями

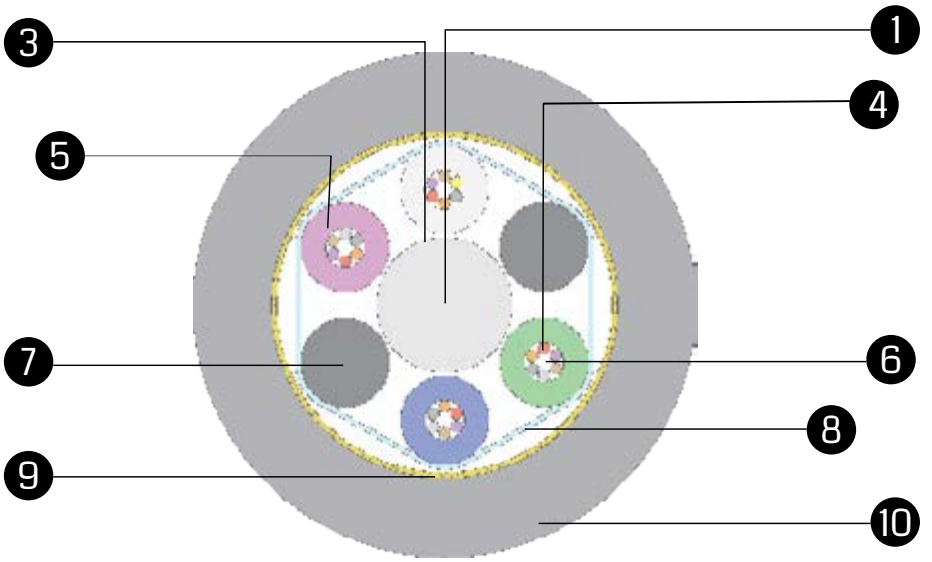
назад

Все Диэлектрические Самонесущий Кабель (ADSS)
Атрибуты

- Non metallic FRP strength member
- Water Swellable yarn around the central strength member
- Water swellable tape horizontally around loose tubes
- High pulling and tensile force according to Aramid yarn
- Ultra Violet resistant skin
- Anti-track skin in order to prevent electromagnetic wave
- disturb
- Various span depending on the climate change

назад

Все Диэлектрические Самонесущий Кабель (ADSS) Строительство



On the customer request, other cable structures are available to produce.

1-Central Strength Member
2-Coating (if necessary)
3-Swellable Yarn
4-Optical Fiber
5-Loose Tube(s)
6-Thixotropic Jelly
7-Filler(If necessary)
8-Swellable Tape
9-Intermediate Strength Member
10-Outer Jacket

назад

Все Диэлектрические Самонесущий Кабель (ADSS)
Механические свойства

Parameter	2x4	2x6	4x4	4x6	8x6
Number of tubes	2	2	4	4	8
Number of filler	4	4	2	2	0
Number of optical fibers	8	12	16	24	48
Diameter of the Central Strength Member (mm)	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5
Allowed Pulling Force (N)	4000	4000	4000	4000	4100
Aprox. outer diameter (mm)	12.5	12.5	12.5	12.5	14
Approx. weight (kg / km)	105	105	105	105	135

назад

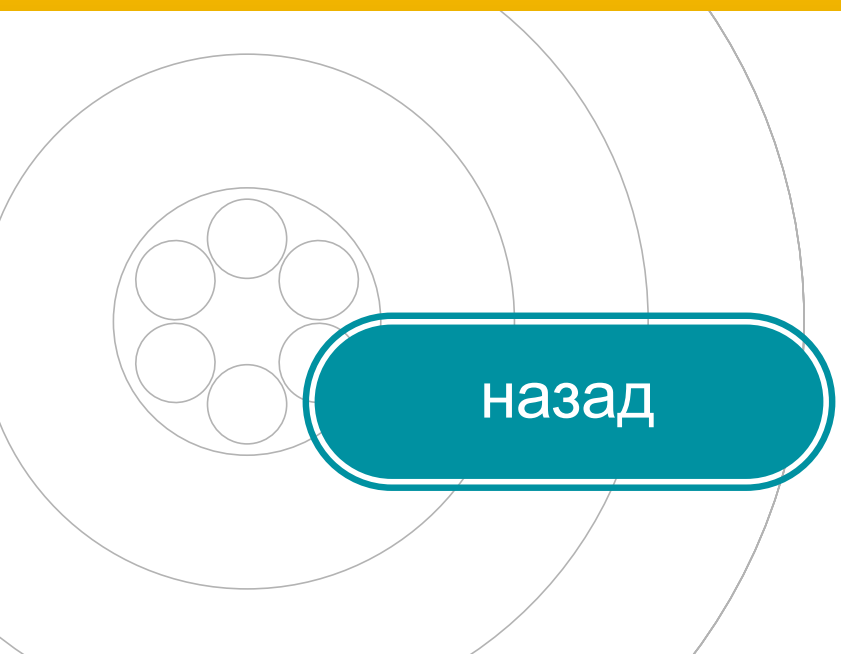
Оптический кабель с центральной трубкой с броней (OFC-CT)

Заявка ❯

Атрибуты ❯

Строительство ❯

Механические свойства ❯



назад

Оптический кабель с центральной трубкой с броней (OFC-CT)

Заявка:

- Может использоваться в пригородных сетях и инфраструктуре
- Подходит для передачи данных на большие расстояния
- Подходит для установки в незащищенной среде
- Возможность прямого захоронения под землю или установки в траншею
- или в воздуховод или на русский лоток
- Возможность производить до 12 волокон

назад

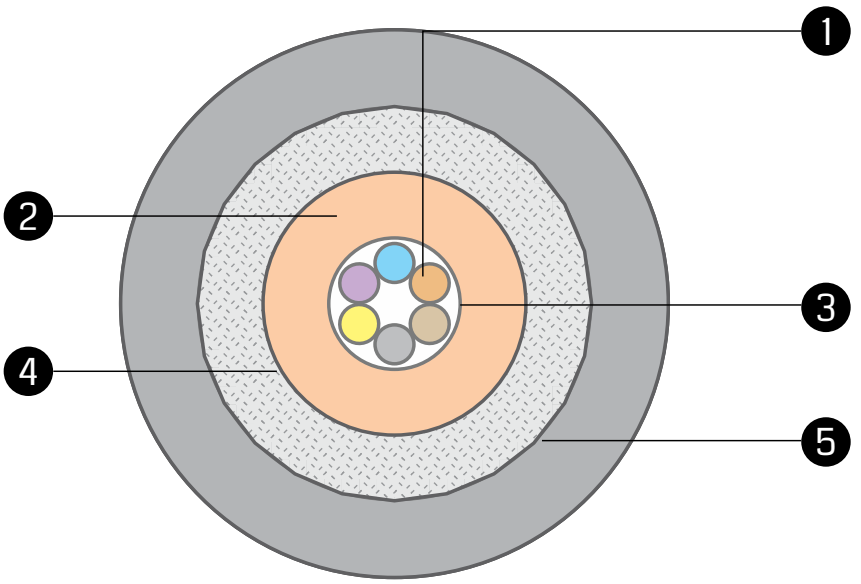
Оптический кабель с центральной трубкой с броней (OFC-CT)

Атрибуты

- Имеет гофрированную стальную полосу
- Покрытие от грызунов (устойчивое к повреждению грызунами)
- Промежуточные армирующие элементы вокруг центральной
- трубы для
- большей прочности волокна
- Покрытие HDPE высокой плотности
- Возможность производства наружных покрытий OPVC или UPVC для
- потребления нефти и газа и покрытия LSZH для медленного горения и
- отсутствия образования токсичных газов в случае пожара.

назад

Оптический кабель с центральной трубкой с броней(OFC-CT)
Строительство



On the customer request, other cable structures are available to produce.

1-Optical Fiber

2-Loose Tube(s)

3-Thixotropic Jelly

4-Intermediate Strength Member

5-Outer Jacket

назад

Оптический кабель с центральной трубкой с броней (OFC-CT)

Механические свойства

Parameter	1x2 – 1x12
Number of tubes	1
Number of filler	2-12
Allowed Pulling Force (N)	700-1600
Aprox. outer diameter (mm)	6.5
Approx. weight (kg / km)	35-45

назад

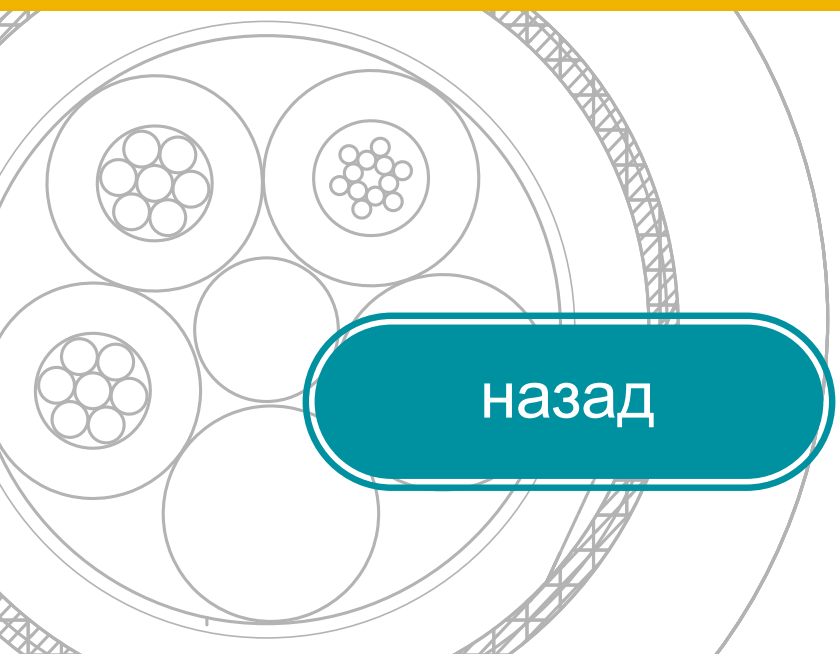
Композитные кабели (силовые и оптические)

Заявка ❯

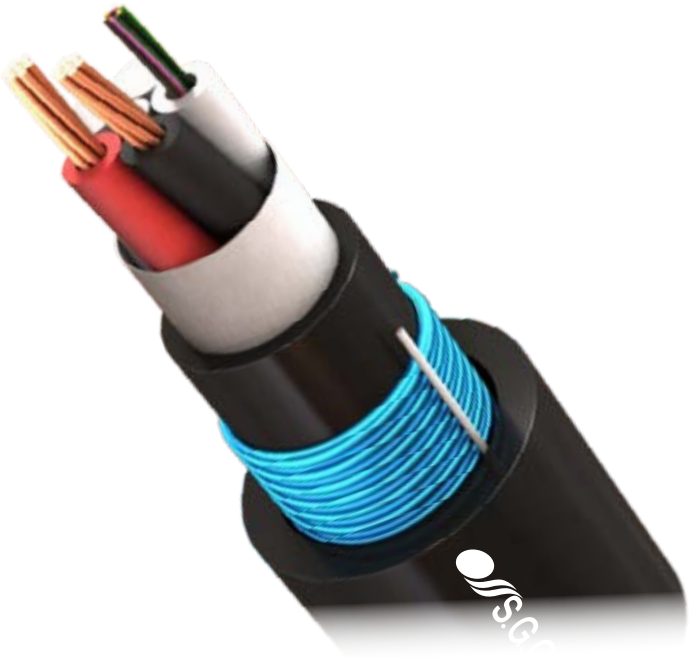
Атрибуты ❯

Строительство ❯

Механические свойства ❯



назад



Композитные кабели (силовые и оптические)

Заявка:

– Одновременная передача электроэнергии, оптических данных и сигналасети
– Медный провод можно использовать для передачи данных с более низкой скоростью
– Камеры видеонаблюдения и системы управления железной дорогой

назад

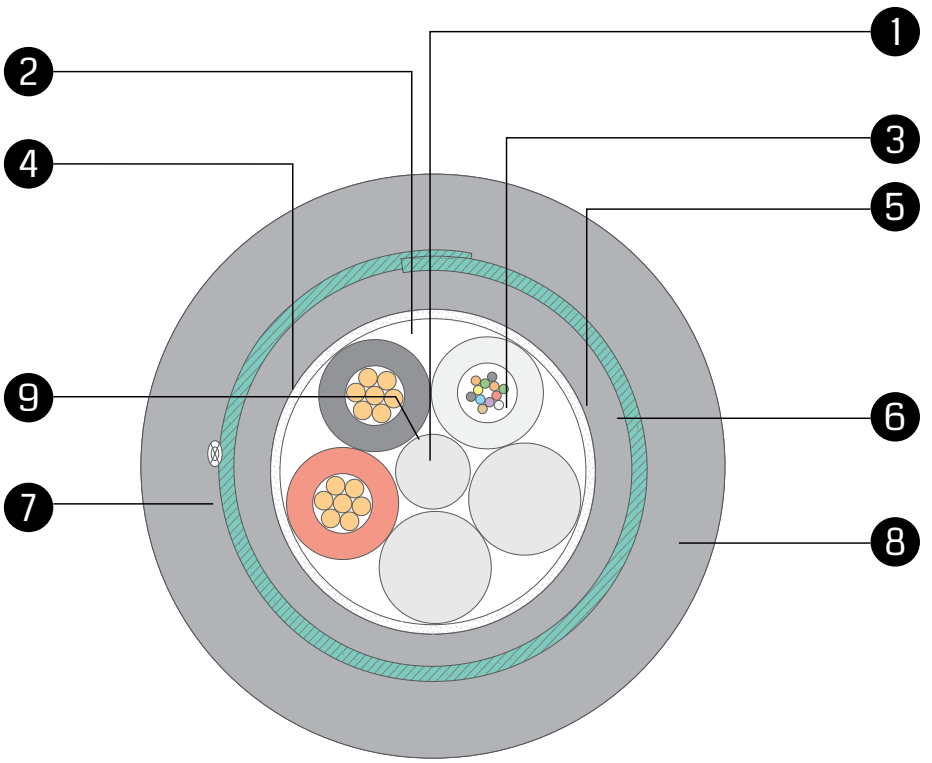
Композитные кабели (силовые и оптические)

Атрибуты

- Имеет гофрированную стальную полосу
- Покрытие от грызунов (устойчивое к повреждению грызунами)
- Промежуточные армирующие элементы вокруг центральной
- трубы для
- большей прочности волокна
- Покрытие HDPE высокой плотности
- Возможность производства наружных покрытий OPVC или UPVC для
- потребления нефти и газа и покрытия LSZH для медленного горения и
- отсутствия образования токсичных газов в случае пожара.

назад

Композитные кабели (силовые и оптические)
Строительство



3x2.5 mm^2+1x12 SM

On the customer request, other cable structures are available to produce.

1-Central Strenght(FRP)
2-Optical Cable Unit
3-Power Cable Unit
4-Polyster Film
5-Intermediate Strength*
6-Inner Sheath
7-Armor
8-Swellable Tape

(As Optional)*

назад

Композитные кабели (силовые и оптические)

3x2.5 mm^2+1 x 12 SWA

Механические свойства

Conductor	7/0.66mm Stranded bare copper wire
Insulatin	XLPE Thickness is 0.7mm Outer diameter 3.38mm
Number of fibers in loose tube	12 fibers
Loose tube	outer diameter: 3.2mm
Central Strength Member	FRP central strength member with PE/PVC coating if necessary
Strength member	Glass yarn helically is applied over cable core
Wrapping Tape	Water swellable tape is applied over cable core
Inner Jacket	PE, LSZH is optional, thickness is 1.0mm
Armor	Steel wire corrugated steel tape, size: 0.9mm
sheath	PE, LSZH is optional, thickness is 2mm
sheath Color	Black
Approx overall diameter(mm)	21
Approx weight(kg/km)	360

назад

OPTICAL FIBER CABLE

Выберите нужный вариант

- Одномодовые оптические волокна
- Многомодовое оптическое волокно
- Механические испытания
- Оптический кабель Способ обозначения B S.G.C.C.

назад

Одномодовые оптические волокна

Description	ITU Spec	Application
Multi mode	G.651	In two different wavelength (850nm, 1300nm)
Standard SM Fiber	G.652 (A,B,C,D)	Processed to reduce water absorption at 1400 nm for DWMD
Dispersion-Shifted Fiber	G.653	Optimized for 1550 nm
Cutoff Shifted Fiber	G.654	Optimized for low loss at 1500 to 1600 nm for long haul submarine cables
Non-Zero Dispersion Shifted Fiber	G.655 (C,D,E)	Optimized for 1550 nm
Wideband Non-Zero Dipersion-Shifted Fiber	G.656	Wideband, DWDM from 1460 to 1625 nm
bend-insensitive single- mode fiber	G.657(A1,A2, B2,B3)	Mostly is used in FTTx and Patch cord cables

назад

Многомодовое оптическое волокно ISO/IEC 11801 СТАНДАРТ

	core size	Data Rate	Distance**	Applications
OM1	62.5um	1GB @ 850nm	Up to 300 meters	Short-Haul Networks, Local Area Networks (LANs) & Private Networks
OM2	50um	1GB @ 850nm	Up to 600 meters	Short-Haul Networks, Local Area Networks (LANs) & Private Networks
OM3	50um	10GB @ 850nm	Up to 300 meters	Larger Private Networks
OM4	50um	10GB @ 850nm	Up to 550 meters	High-Speed Networks – Data Centers, Financial Centers & Corporate Campuses

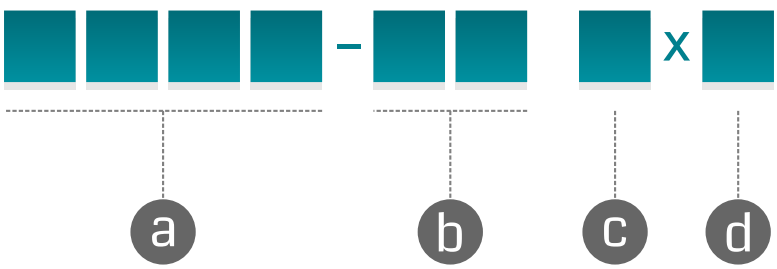
назад

Механические испытания

Temperature Cycling	IEC60794-1-2-F1
Tensile Strength	IEC60794-1-2-E1A
Crush	IEC60794-1-2-E3
Impact	IEC60794-1-2-E4
Repeated Bending	IEC60794-1-2-E6
Torsion	IEC60794-1-2-E7
Kink	IEC60794-1-2-E10
Cable Bend	IEC60794-1-2-E11

назад

Оптический кабель Способ обозначения B S.G.C.C.



a) type of cable

b) type of fiber

c) number of tubes in cable

d) number of fiber in tube

For example: OBFC – SM 2x6 represents optical buried filled cable with single mode fiber with 2 tubes and 6 fibers in each tube

назад

S.G.C.C

Shahid Ghandi Corporation Complex

Головной офис:

No. 49, 2-й эт., Вестерн Хак Талаб (26) ул.
, Саадат Абад, Тегеран, Иран
Tell: (+98) 21 88565690-99

Офис продаж:

Тегеран, Лалезар, Аллея Шахида Шахчераги
Пассаж Теджарат Второй этаж, номерной знак
Tell: (+98) 2133900997
(+98)2133993952 ,(+98)2133908124,
(+68)2133982441,(+98)2133993952
Fax : (+98)02133960143

Фабрика

Бульвар Шахид Ганди, площадь Джанбаз,
Сафайе, Йезд, Иран Tell : (+98) 35 31849

Visit Website

назад

- Первая страница
- О компании Шахид Ганди
- Указатель волоконно-оптическихкабелей
- Оволоконно-оптических кабелях
- Реселлеры
- Заказ
- Скачать другие каталоги
- Новости
- Контакты
- Изменить язык

SMART CATALOG
2021-2022 / Ver 2.0

E-Catalog Design by
www.smart-catalog.ir

Скачивать
нажмите на нужный вариант

Каталог медных кабелей

Каталог дата-кабелей

Каталог силовых кабелей

Каталог кабелей FTTX

назад