

جهت استفـاده از امکانات این کاتالوگ در سیستم عامل اندرویـد حتما نرم‌افزار اندرویـــد خود را به آخریـــن نسخه ارتقـــــا دهیـــد و یا نرم افزار Adob Pdf را روی موبایل خود نصب نمائید .

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

لاستخدام ميزات هذا الكتالوج على نظام التشـــغيل Android تأكد من ترقية برنامج Android إلى أحدث إصدار أو قم بتثبيت تطبيق Adob Pdf علـــــــــــــــــــــــى جهازك المحمول.

Start

◉ فارســی

○ العــربية

○ English

شروع

SMART CATALOG

SHAHID GHANDI
Corporation Complex

کابل های نوری

شرکت کارخانجات تولیدی شهید قندی

مشاهده



S.G.C.C
شرکت کارخانجات تولیدی شهید قندی

اسمارت کاتالوگ کابل های نوری
نسخه ۱٫۰

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

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

گزینـه مـــورد نظـر را انتخاب نمائید :

- درب‌ـــاره کابل‌های نوری
- فهرست کابل‌های نوری
- درباره کارخانجات شهید قندی
- اطلاعـــات تماس

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

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

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

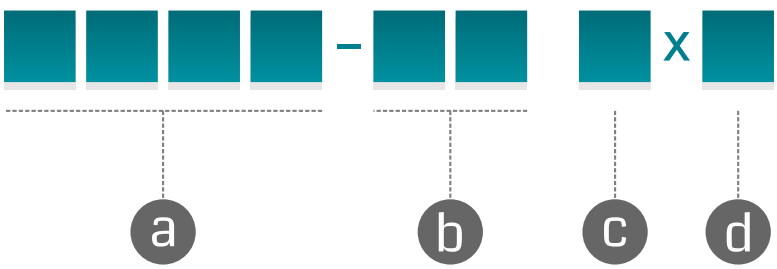
بازگشت

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

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

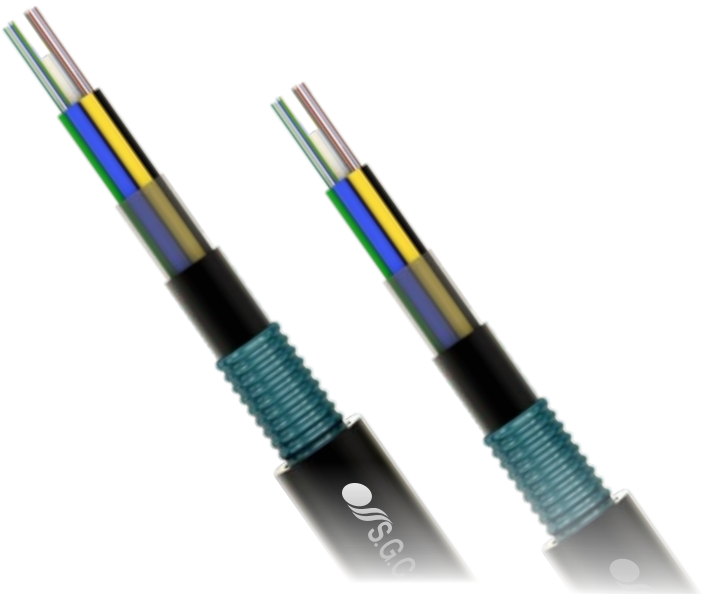
Optical Buried Filled Cable

کاربـــرد ❯

ساختـار کابـل ❯

مشخصات فنی ❯

بازگشت



کابل نوری ژله فیلد خاکی

Optical Buried Filled Cable

کاربـرد :

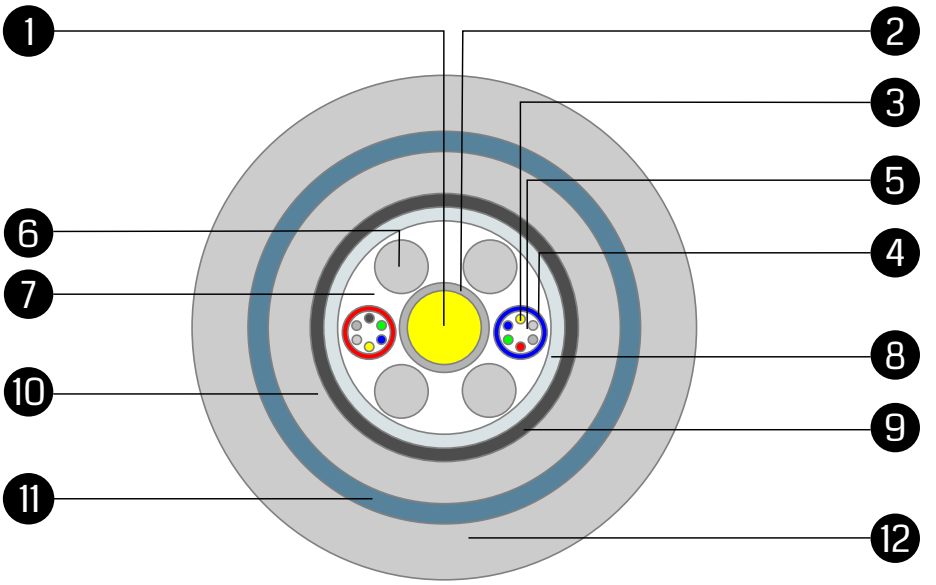
این نوع کابل ها بیشـــــــــــتر در شبکه های زیرساخت و بین شهری درمســـافت های طولانی مورد استفاده قرار می گیرد و مســـتقیما داخل خاك دفن می گردد. این کابل دارای یك محافظ نوار استیل دندان اره ایی (کروگیت) می باشد.

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

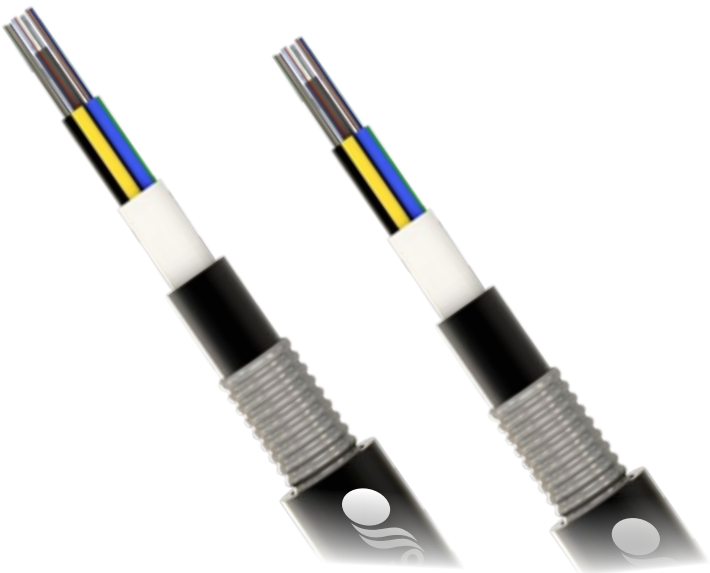
Optical Buried Unfilled Cable

کاربـــرد ❯

ساختـار کابـل ❯

مشخصات فنی ❯

بازگشت



کابل نوری خشک خاکی

Optical Buried Unfilled Cable

کاربـرد :

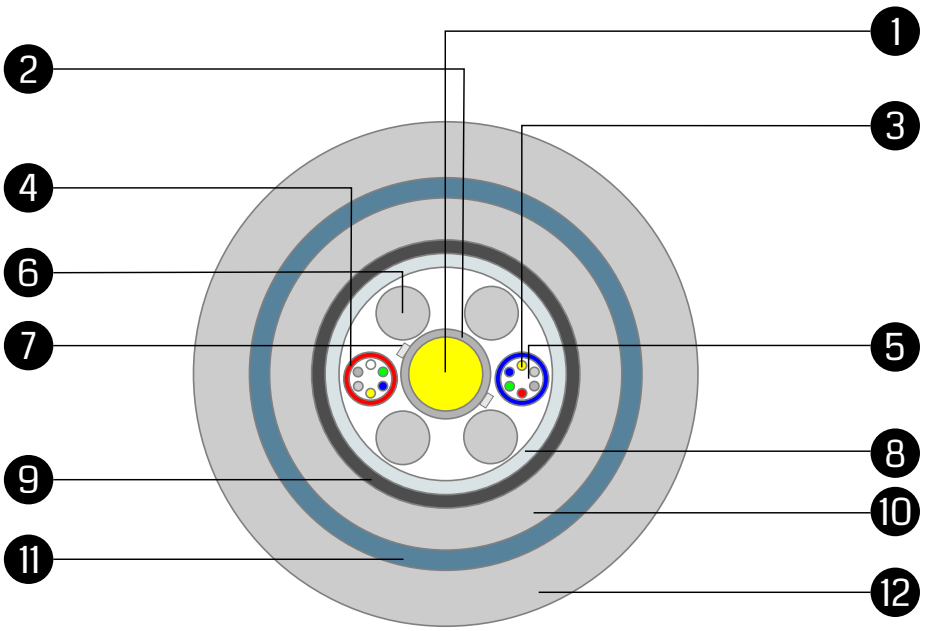
این کابل ها عموما در شـــبکه های درون شـــهری و بین مراکزمخابراتی استفاده می شود .

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

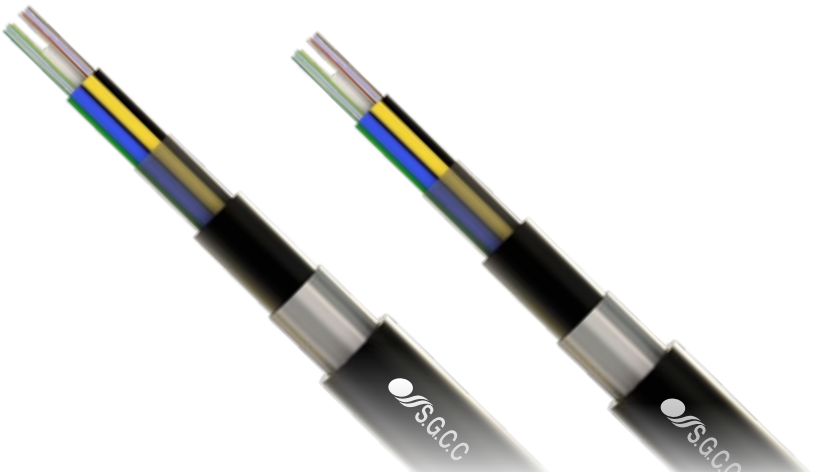
Optical Conduit Filled Cable

کاربـــرد ❯

ساختـار کابـل ❯

مشخصات فنی ❯

بازگشت



کابل نوری ژله فیلد کانالی

Optical Conduit Filled Cable

کاربـرد :

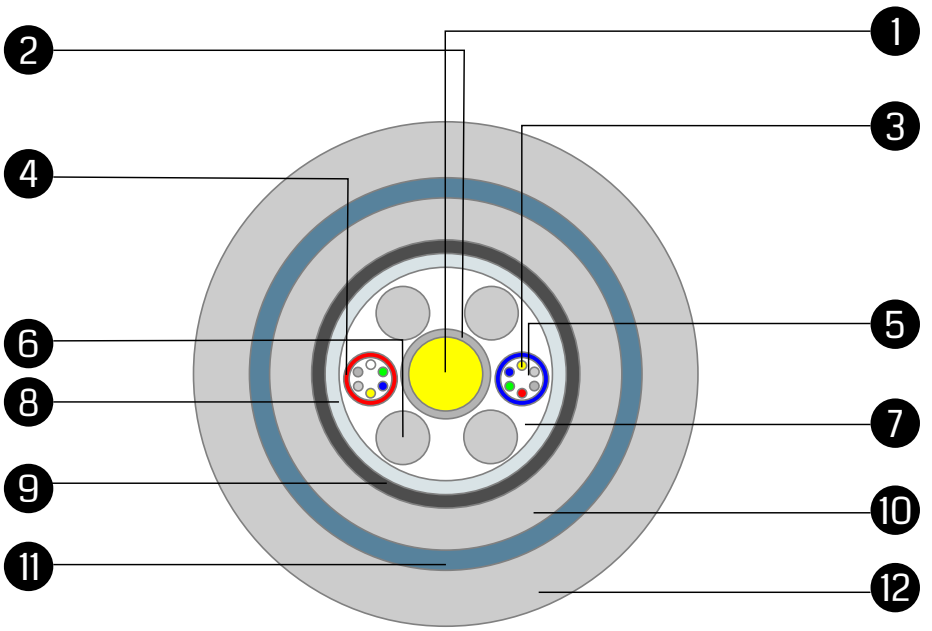
این کابل ها عموما در شـــبکه های درون شـــهری و بین مراکزمخابراتی استفاده می شود.

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

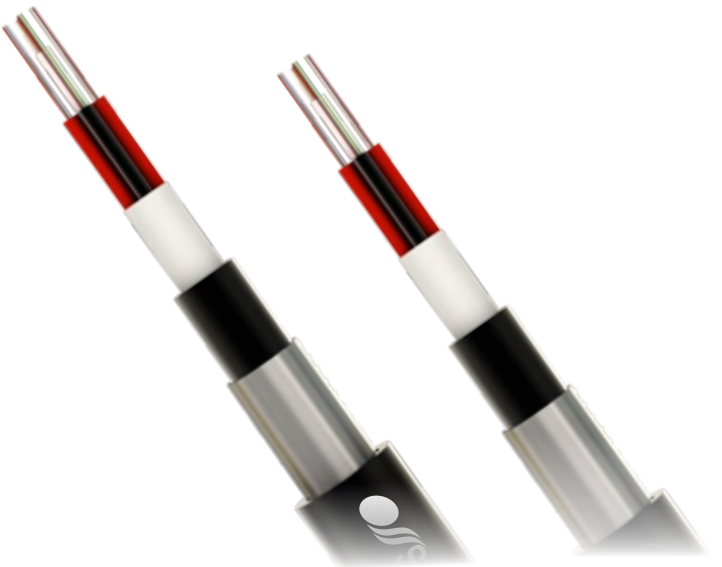
Optical Conduit Unfilled Cable
/ Single Jacket - Dry

کاربـــرد ❯

ساختـار کابـل ❯

مشخصات فنی ❯

بازگشت



کابل نوری خشک کانالی

Optical Conduit Unfilled Cable/Single Jacket - Dry

کاربـرد :

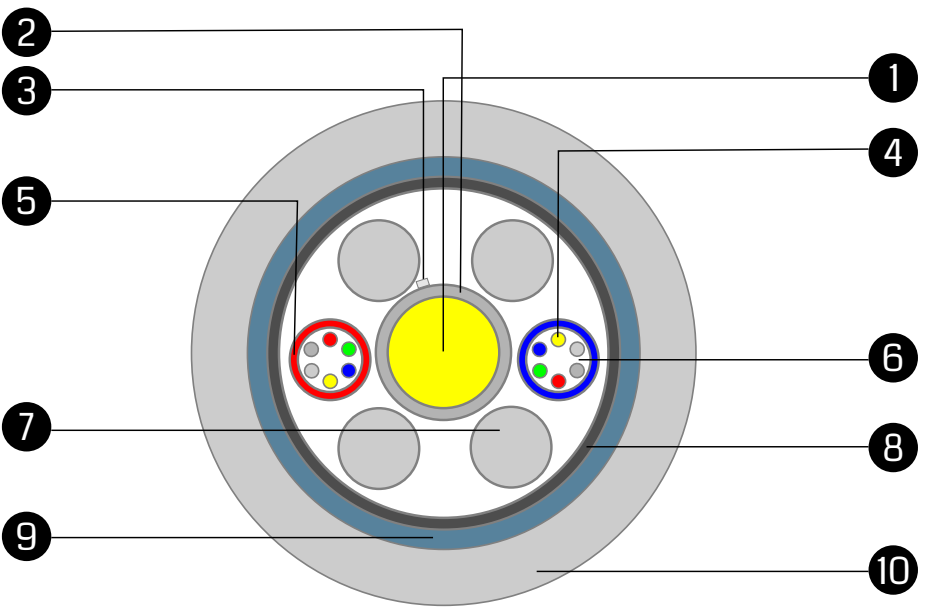
این نوع کابل دارای ساختار متفاوت با کابل OCFC و بدون ژله یاخشـك می باشـــــــد. برای حفاظت کابل در مقابل نفوذ رطوبت از نوار جاذب رطوبت استفاده می شود.

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 ❯

ساختـار کابـل ❯

مشخصات فنی ❯

بازگشت



کابل نوری خشک مهاردار هوایی تک روکشه

Optical Self-Supporting Aerial Cable/Single Jacket- Dry

کاربـرد :

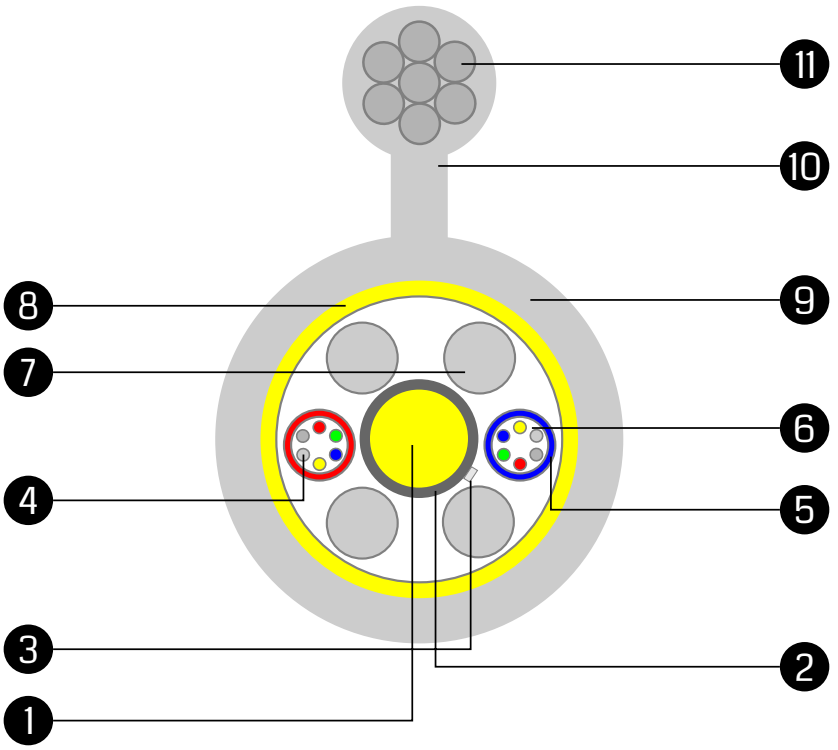
این نوع کابل در مناطق روســـتایی و مخابرات مورد اســـتفاده قرارمی گیرد. سیم مهار بکار رفته شامل ۷ رشته فولادی گالوانیزه می باشد که بهم تابیده شده و به صورت موازی با هســـــــته کابل قرار می گیرد و بنابراین مقطع کابل به شکل 8 می باشد.

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 ❯

ساختـار کابـل ❯

مشخصات فنی ❯

بازگشت



کابل نوری ژله فیلد مهار دار هوایی تک روکشه

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

کاربـرد :

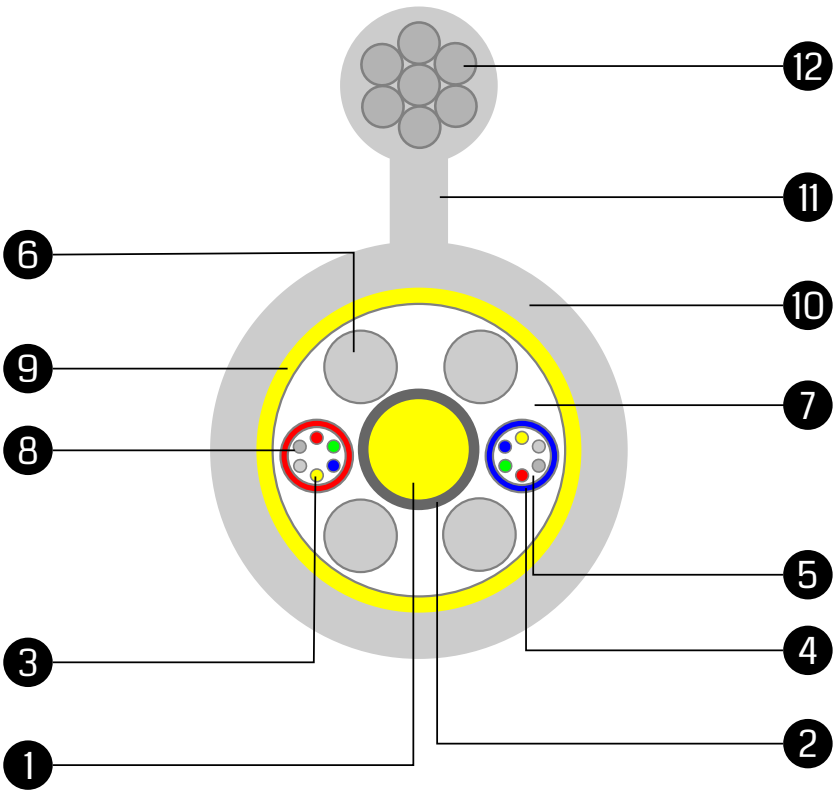
این نوع کابل در مناطق روســـتایی و مخابرات که دارای رطوبت بالا می باشد مورد استفاده قرار می گیرد. سیم مهار بکار رفته شامل ۷ رشته فولادی گالوانیزه می باشد که بهم تابیده شده و به صورت موازی با هسته کابل قرار می گیرد و بنا بر این سطح مقطع کابل به شکل 8 می باشد.

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

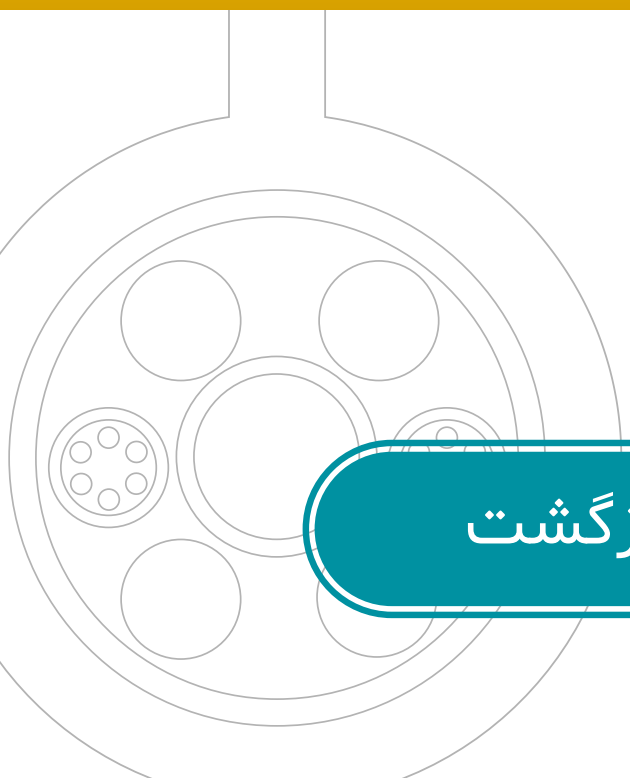
کابل نوری خشک مهاردار هوایی آرموردار دو روکشه

Optical Self-Supporting Aerial Cable /Double Jacket- Armoured

کاربـــرد ❯

ساختـار کابـل ❯

مشخصات فنی ❯



بازگشت



کابل نوری خشک مهاردار هوایی آرموردار دو روکشه

Optical Self-Supporting Aerial Cable
/Double Jacket- Armoured

کاربـرد :

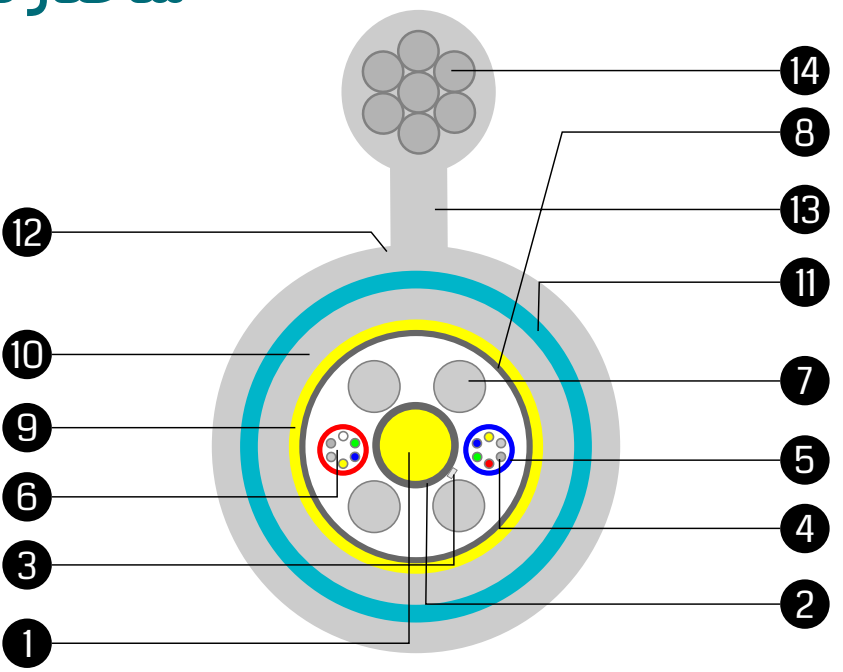
بـــرای حفاظت از کابل نوری مهاردارهوایـــی در مناطقـــی که احتمال تیراندازی توسط شکارچیان وجود داشته باشد در ساختار کابل از نوار فولادی روکش دار به صورت دندان اره ایی (کروگیت) استفاده می شود این کابل دارای یك محافظ نوار اســتیل دندان اره ایی با روکش پلیمری می باشد.

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 ❯

ساختـار کابـل ❯

مشخصات فنی ❯

بازگشت



کابل ADSS

All Dielectric Self Support Cable

کاربـرد :

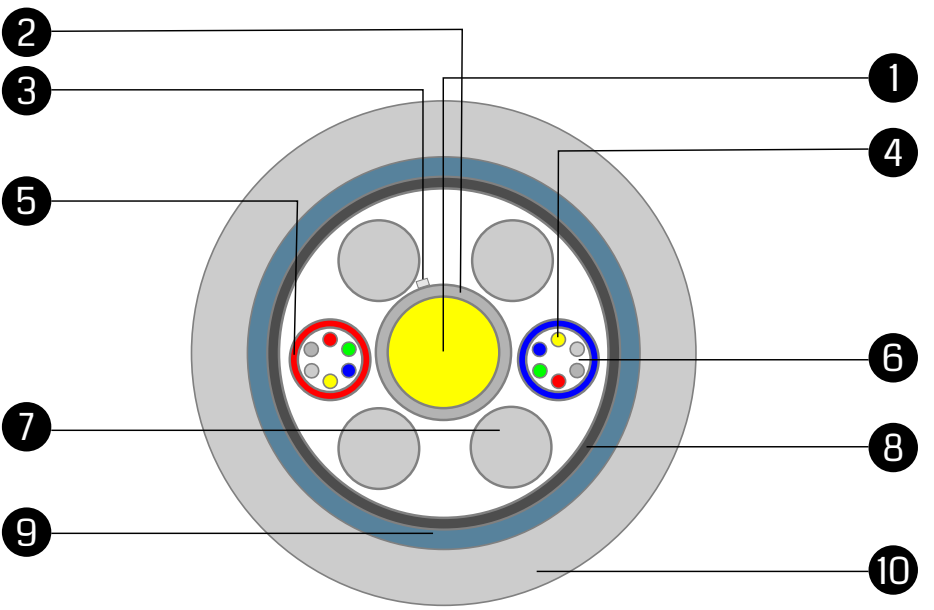
این نوع کابل دارای ساختار متفاوت و بدون ژله یاخشك می باشد. برای حفاظت کابل در مقابل نفوذ رطوبت از نوار جاذب رطوبت اســـــتفاده می شود. این کابل در مجاورت کابل های فشار قوی استفاده می گردد و دارای روکش مقاوم ضد ترك (Anti Track) می باشد. نیروی کشـــــش کابل زیاد اسـت که البته متناسـب با شـرایط جوی و نحوه کاربردنیروی کشش متناسب تنظیم و طراحی می گردد.

بازگشت

کابل ADSS

All Dielectric Self Support Cable

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 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

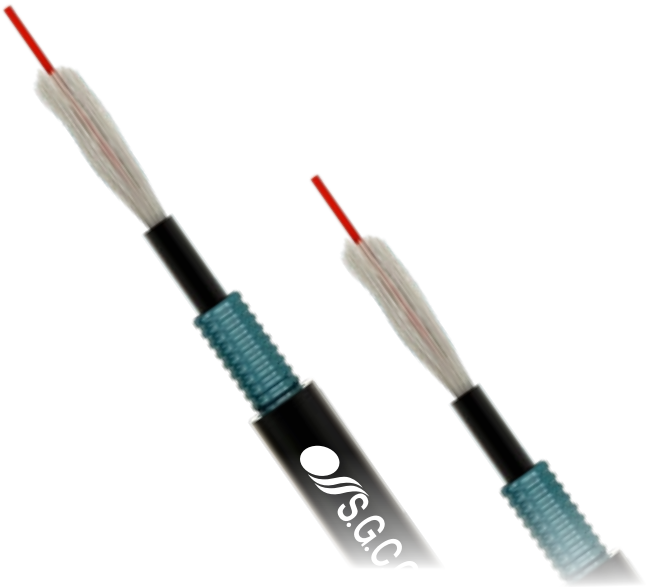
کاربـــرد ❯

ساختـار کابـل ❯

مشخصات فنی ❯



بازگشت



کابل نوری با تیوب مرکزی

Optical Fiber Cable – Central Tube

کاربـرد :

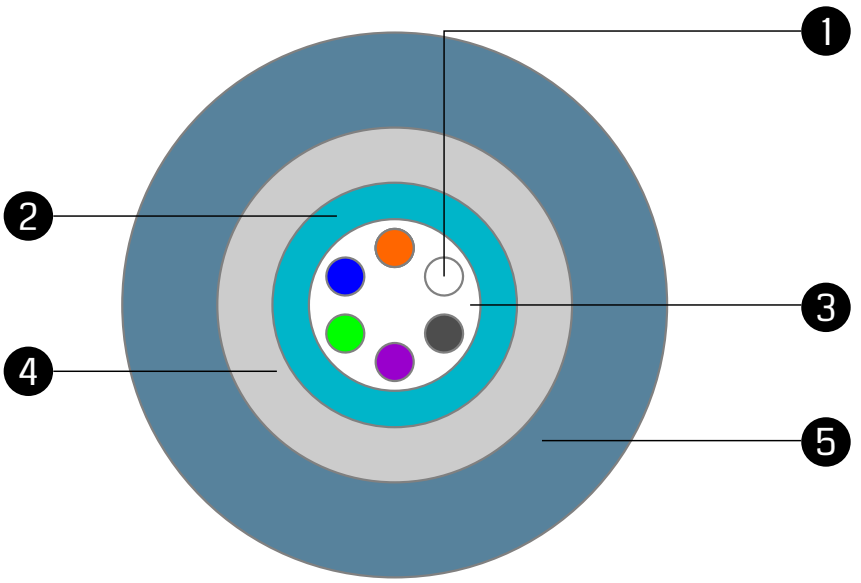
در این نوع کابل فیبرها درون یك تیوب در مرکزکابل قرارمی گیرند. در اطراف تیوب مرکزی براساس نیاز از عنصر مقاوم میانی استفاده شده و سپس یك لایه روکش بر روی آن قرارمی گیرد.برحسـب نوع کاربرد جنس روکش تغییرمیکند.

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)

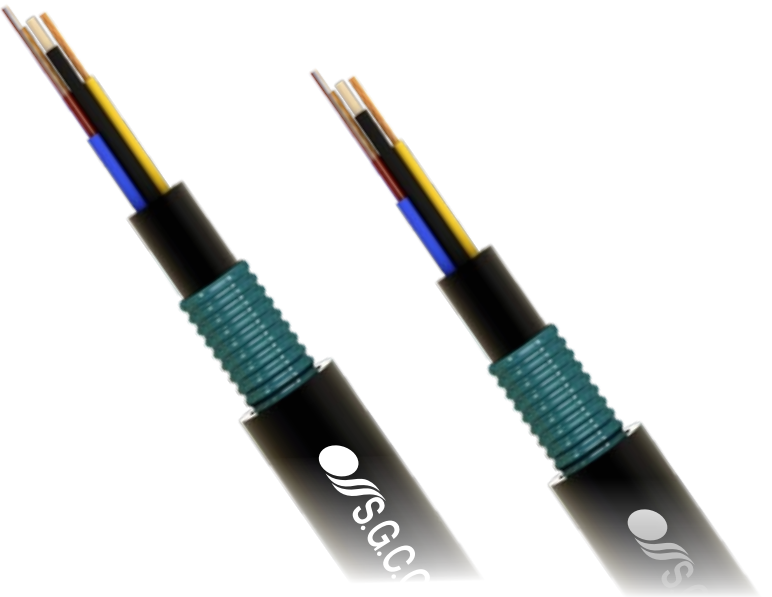
کاربـــرد ❯

ساختـار کابـل ❯

مشخصات فنی ❯



بازگشت



کابل ترکیبی نوری و برق

Composite Cables (Power & Optic)

کاربـرد :

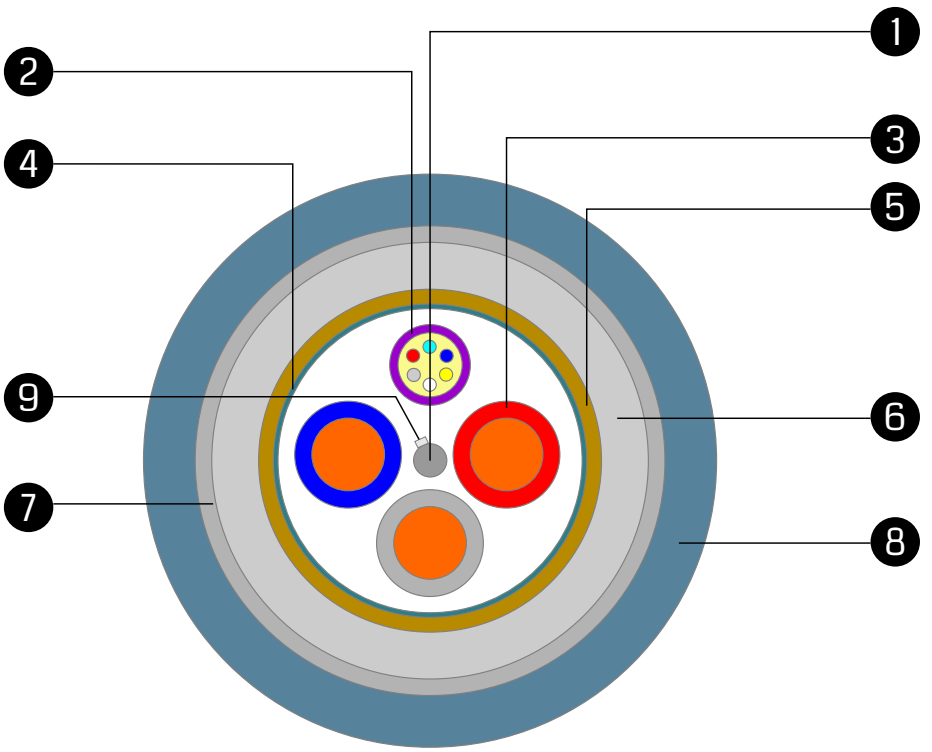
در ساختمان این نوع از کابل ها، ترکیبی از کابل مخابرات نوری و مسی، برق، شبکه بکار گرفته شده است و دارای کاربرد های خاص از قبیل CCTV، سیستم‌های کنترلی راه آهن و ... می باشد.این کابل‌دارای یك محافظ نوار استیل دندان اره ایی با روکش پلیمری (کروگیت) یا سیم فولادی(SWA) برای مقاومت در برابر استرس های محیطی‌می باشد. برای ایجاد کردن مقاومت کششی بیشتر بعضا از نخ کولاراستفاده می شود. روکش بیرونی در این نوع از کابل بر اساس نوع کاربرد و درخواست مشتری HDPE یا LSZH می باشد.

بازگشت

کابل ترکیبی نوری و برق

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

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

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

انتهای سردار جنگل جنوب، بالاتر از چهارراه مخبری

نبش کوچه مرادی، پلاک ۶۸، طبقه ۴

تلفن تماس : ۴۸۴۵۹ ۲۱ (۹۸+)

کارخانه

یزد، صفاییه، انتهای بلوار جانباز، بلوارشهیدقندی

تلفن : ۳۱۸۴۹-۰۳۵

مشاهده وب سایت

بازگشت

صفحه نخست

درباره کابل های نوری

فهرست کابل های نوری

درباره مجموعه شهید قندی

نمایندگان فروش

سفارش آنلاین

دانلود کاتالوگ های دیگر

اخبـــار

تماس با ما

طراحی و اجرای اسمارت کاتالوگ توسط

www.smart-catalog.ir

۰۲۱-۸۸۴۸۳۱۵۵

SMART CATALOG

2019 / Ver 1.0

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 ○

بداية

SMART CATALOG

SHAHID GHANDI
Corporation Complex

الكابلات الضوئية

شركة مصانع الشهيد قندى للإنتاج

ملاحظة



كتالوج الكابلات الضوئية

طبعة 1.0

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 :

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

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

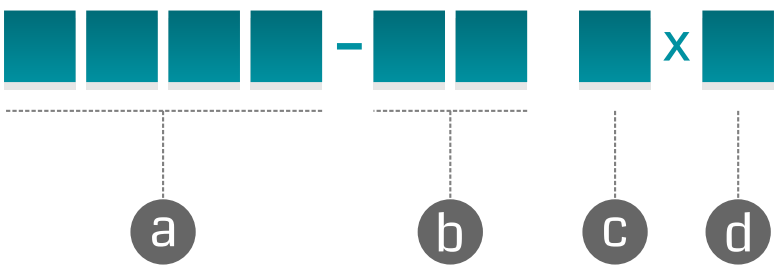
عـــودة

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

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

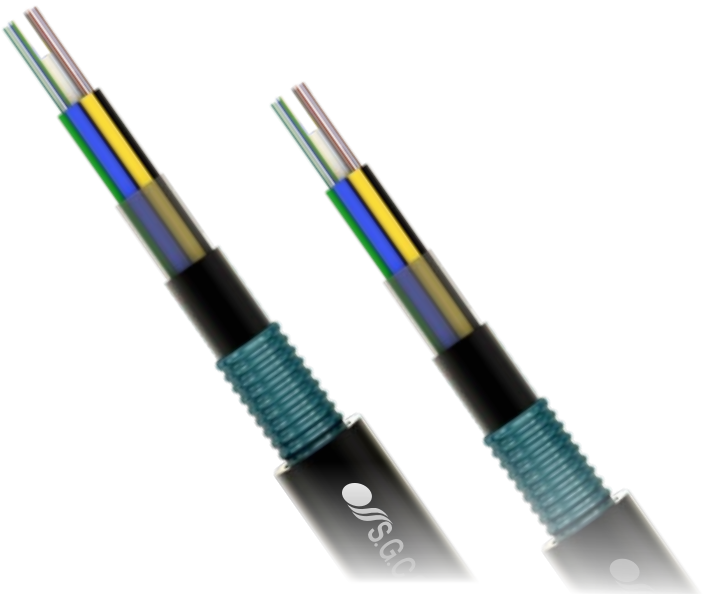
Optical Buried Filled Cable

تطبيق ❯

هيكل الكابلات ❯

المواصفات الفنية ❯

عـودة



كابلات ضوئية أرضية مملوءة بالجلى

Optical Buried Filled Cable

تطبيق:

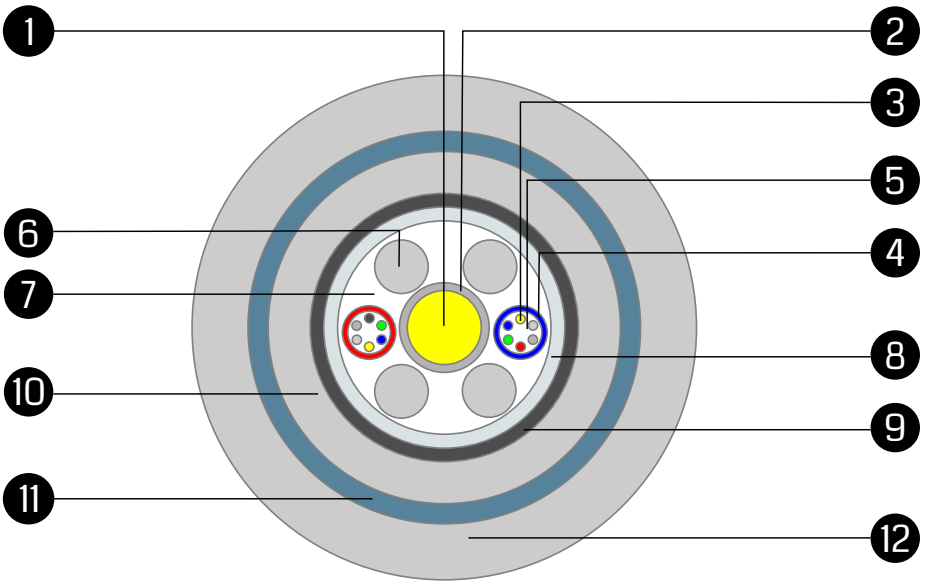
يتم إســـتخدام هذه الكابلات عادة فى شـــبكات البنية التحتية و بين المدن فى مســـــــافات طويلة و يتم دفنها مباشرة تحت الأرض .لهذه الكابلات شريط الصلب المموج (المسنّن) و لها غطاء واقى.

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

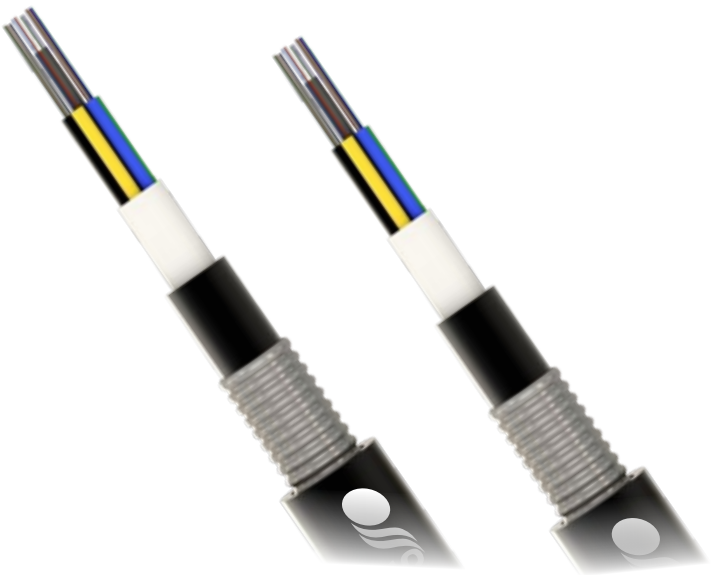
Optical Buried Unfilled Cable

تطبيق ❮

هيكل الكابلات ❮

المواصفات الفنية ❮

عـودة



كابلات ضوئية أرضية جافة بدون الجلى

Optical Buried Unfilled Cable

تطبيق:

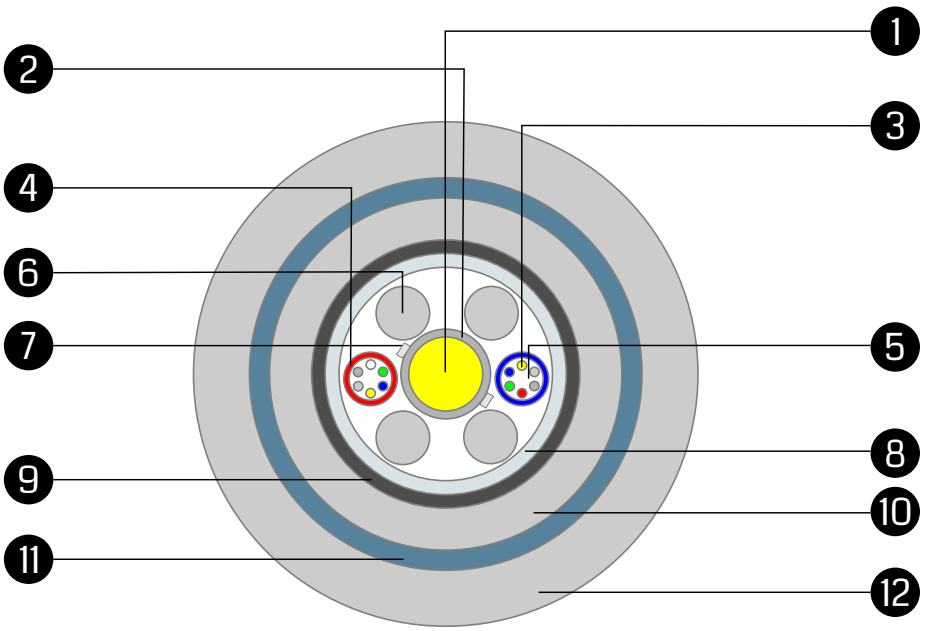
يتم اســـتخدام هذه الكابلات ضـــمن شـــبكات داخل المدينة و مراكز التصالات.

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

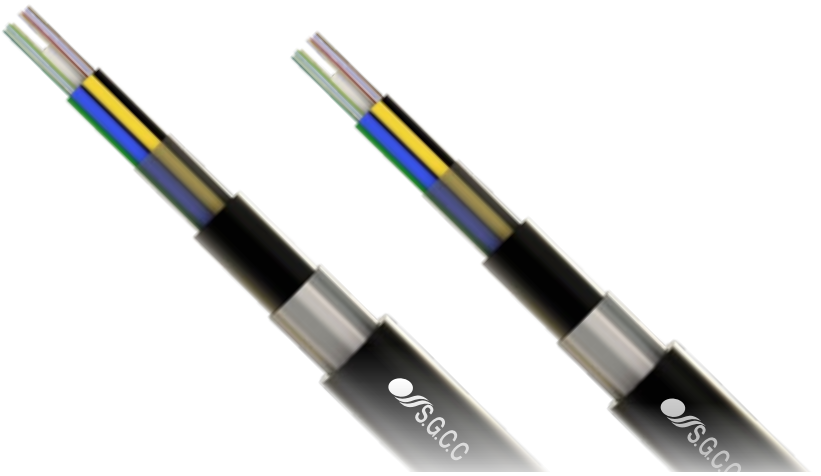
Optical Conduit Filled Cable

تطبيق ❯

هيكل الكابلات ❯

المواصفات الفنية ❯

عـودة



كابلات ضوئية مملوءة بالجلى داخل القنوات

Optical Conduit Filled Cable

تطبيق:

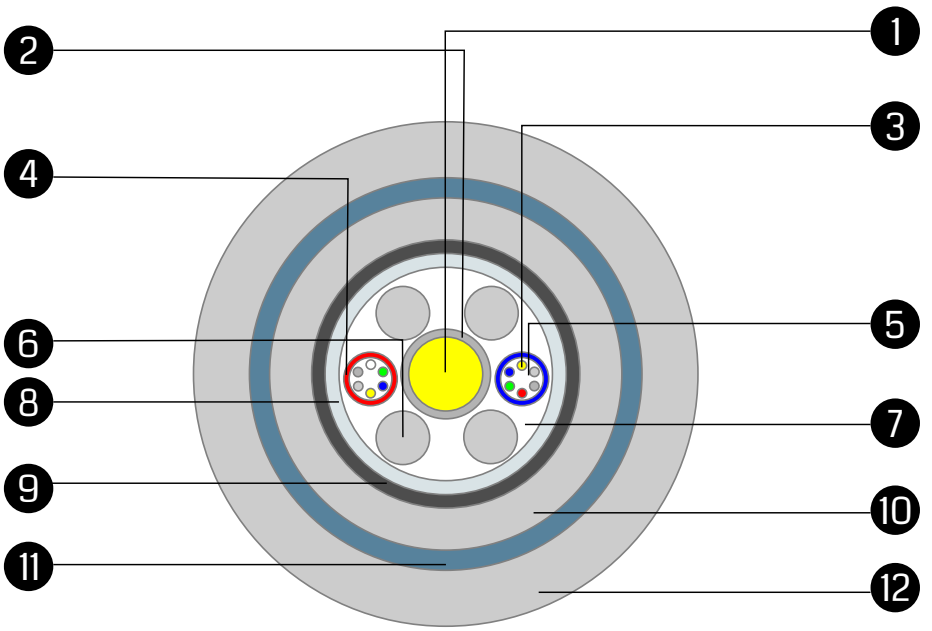
يتم إســتخدام هذه الكابلات ضــمن شــبكات داخل المدينة و مراكز الإتصالات .

عــودة

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

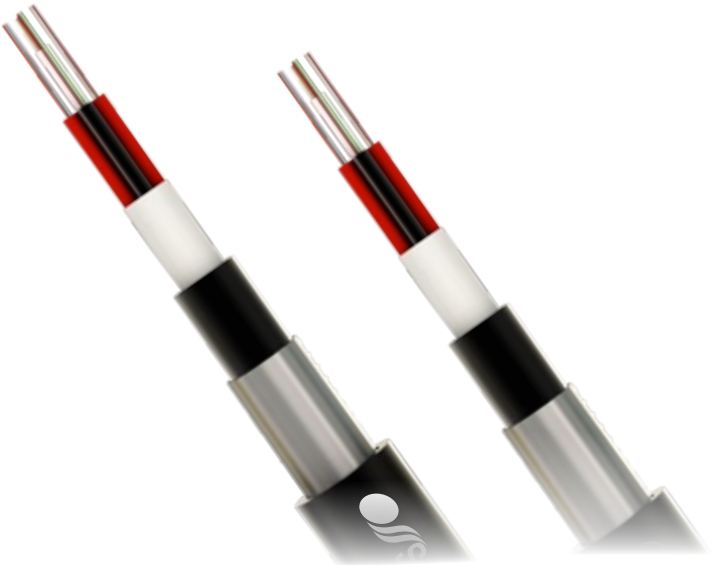
Optical Conduit Unfilled Cable / Single Jacket - Dry

تطبيق ❯

هيكل الكابلات ❯

المواصفات الفنية ❯

عـودة



كابلات ضوئية أرضية جافة بدون الجلى داخل القنوات

Optical Conduit Unfilled Cable / Single Jacket - Dry

تطبيق:

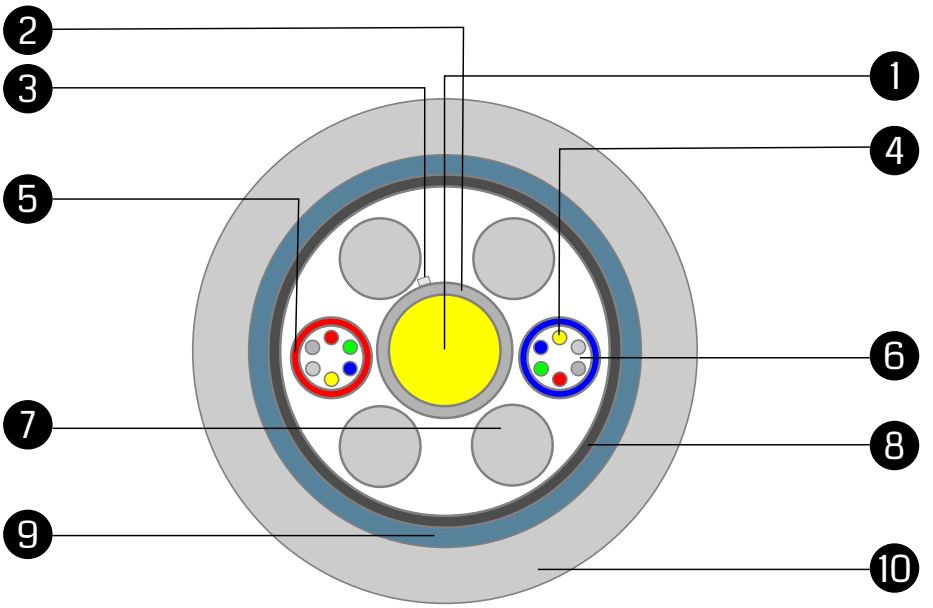
تتسم هذه الكابلات بالهيكل المختلف بالنسبة إلى كابلات OCFC و إنها بدون الجلى (الجافة) و يســـــــتخدم فيها شريط مانع للرطوبة لغرض حماية الكابلات من تسرب المياه.

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 ❯

هيكل الكابلات ❯

المواصفات الفنية ❯

عـودة



كابلات ضوئية جافة هوائية معلقة ذوغلاف واحد

Optical Self-Supporting Aerial Cable/Single Jacket

تطبيق:

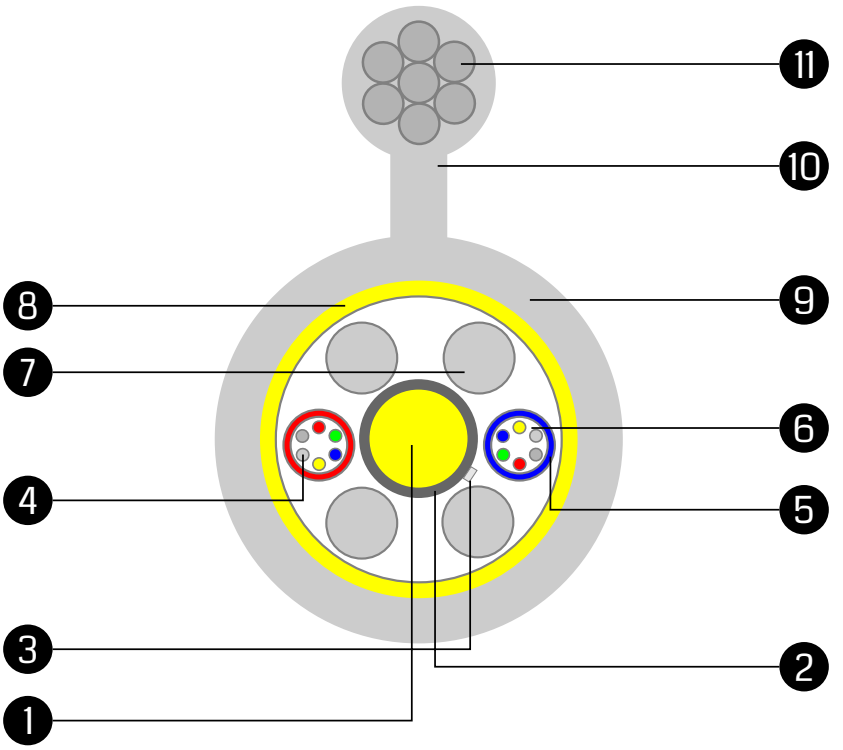
يتم إستخدام هذه الكابلات فى الإتصالات و المناطق القروية و يشتمل المســـــانجر المســـــتخدم فيها على 7 أسلاك فولاذية مجلفنة و إنها مجدولة و متوازية مع نواة الكابل بحيث تكون مســاحة مقطع الكابلات متشابهة بعدد 8 لاتين

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 ❯

هيكل الكابلات ❯

المواصفات الفنية ❯

عـودة



كابلات ضوئية مملوءة بالجلى هوائية معلقة ذوغلاف واحد

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

تطبيق:

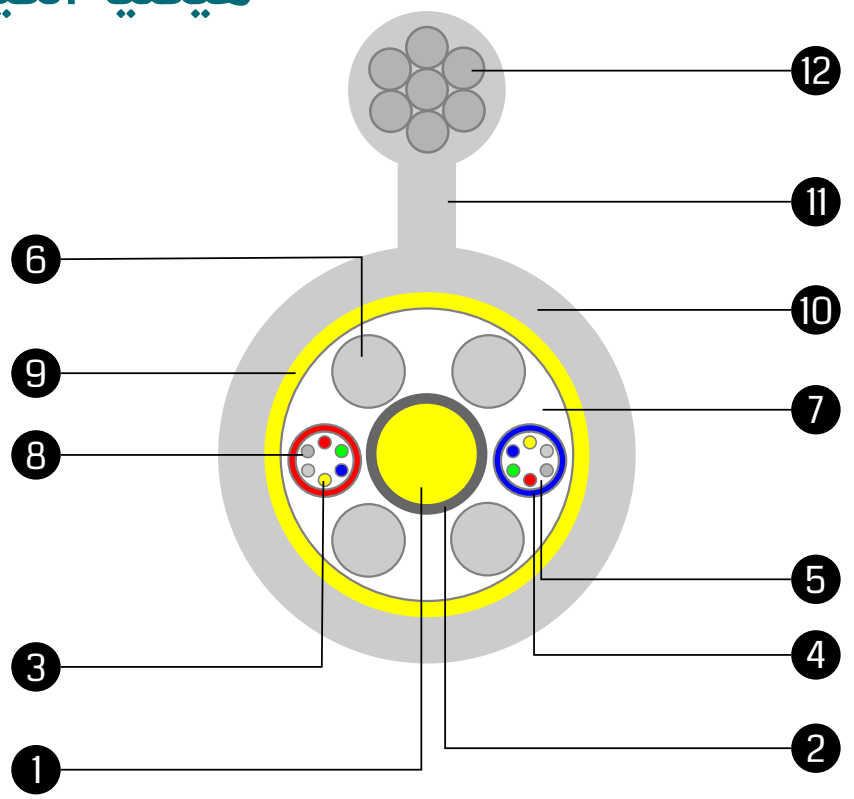
يتم إستخدام هذه الكابلات فى الإتصـــــالات و المناطق القروية ذات الرطوبة العالية و يشـتمل المســانجر المســتخدم فيها على 7 أسلاك فولاذية مجلفـنة و إنها مجدولة و مـتوازية مع نواة الكابل بحـيث تكون مساحة مقطع الكابلات متشابهة بعدد 8 لاتين

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 ❮

هيكل الكابلات ❮

المواصفات الفنية ❮

عـودة



كابلات ضوئية جافة هوائية معلقّة مسلحة ذو غلافين

Optical Self-Supporting Aerial Cable
/Double Jackets-Armoured

تطبيق:

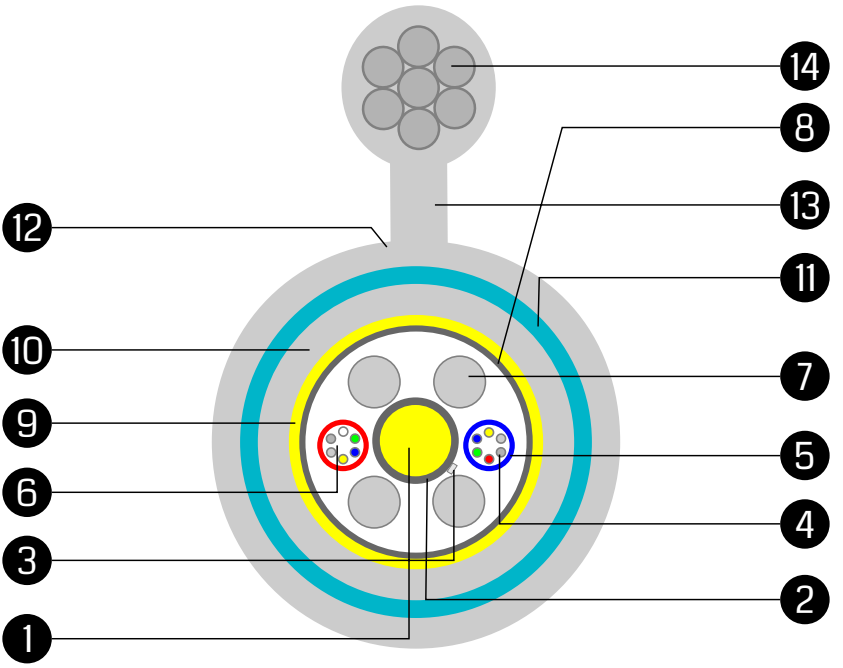
يتم إستخدام شريط الفولاذى المغلف المموج (المســـنّن) فى هياكل كابلات ضــوئية هوائية معلقّة و ذلک لغرض حماية الكابلات فى مناطق تحتمل فيها الرماية من قبل الصــيادين. لهذه الكابلات شريط الصــلب المموج (المســـــــــــــــنّن) بغلاف بوليمرى و لها غطاء واقى.

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 ❯

هيكل الكابلات ❯

المواصفات الفنية ❯

عـودة



كابلات ADSS

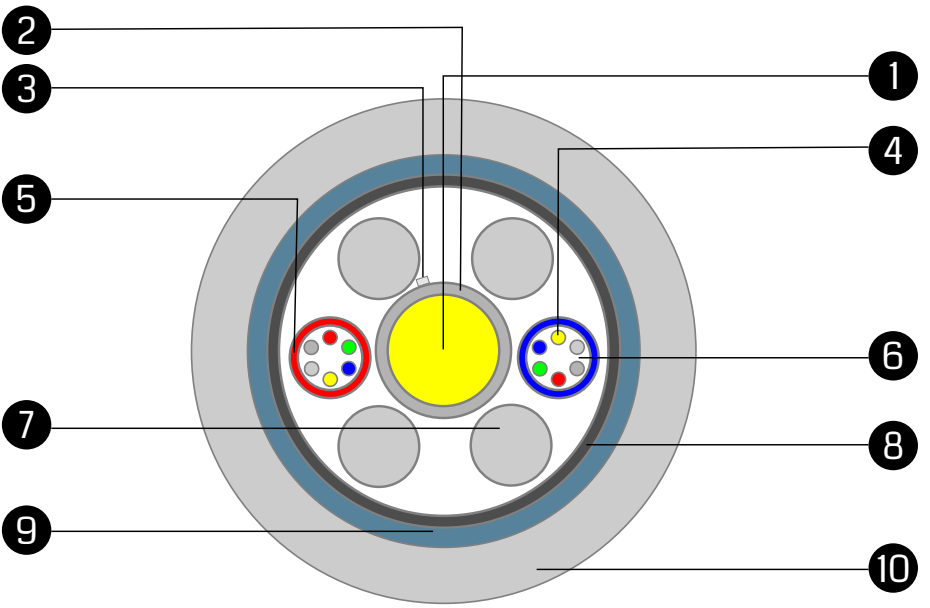
All Dielectric Self-Support Cable

تطبيق:

إن هذه الكابلات بدون الجلى (الجافة) و لها هيكلية خاصـــــــة و يتم إستخدام شريط مانع للرطوبة لغرض حماية الكابلات من تسرّب المياه و تستخدم هذه الكابلات بجانب كابلات الضغط العالى و إنّ لها الغلاف المقاوم ضد التشـــــقق (Anti Track) . علماً أنّ قوة شد هذه الكابلات عالية فلذلك يتم تصـــميم قوة الشـــد وفق ظروف الطقس و تطبيق الكابلات .

عـــودة

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 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

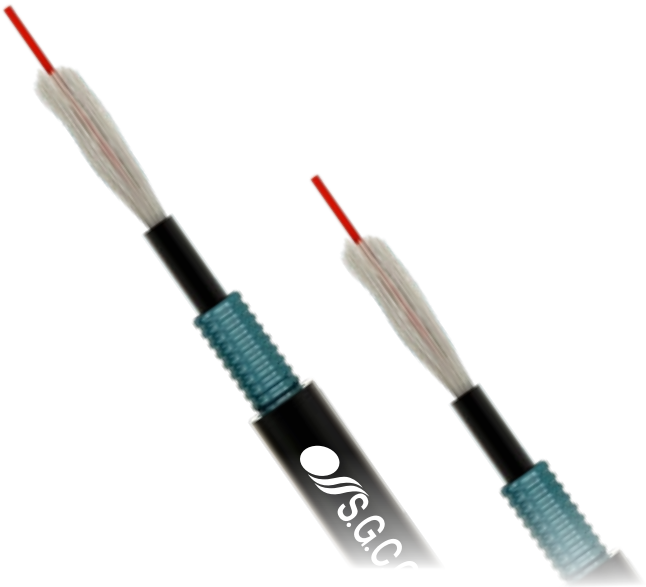
Optical Fiber Cable – Central Tube

تطبيق ❯

هيكل الكابلات ❯

المواصفات الفنية ❯

عـودة



الكابلات الضوئية بالبفرات المركزية

Optical Fiber Cable – Central Tube

تطبيق:

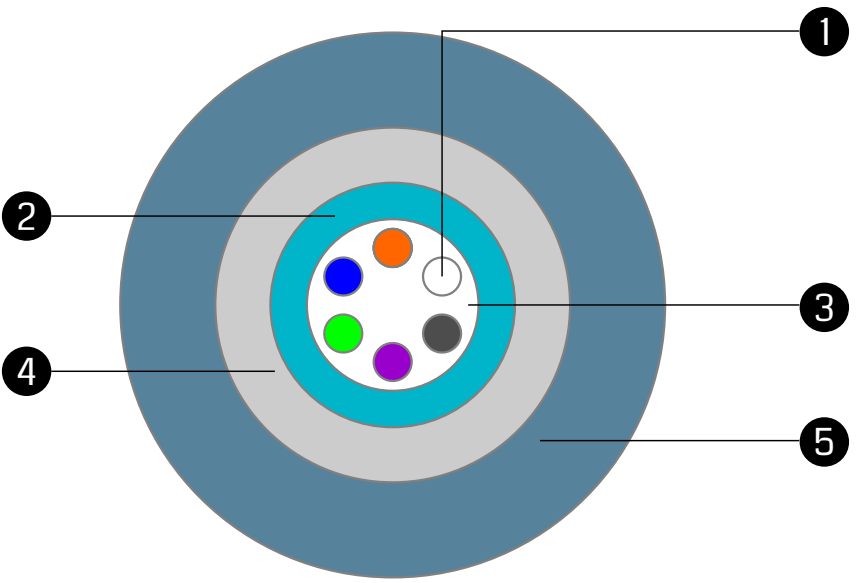
توضع فى مركز هذه الكابلات ألياف داخل البفرات و حســـــــب طلب الزبون يســـتخدم العنصـــر المقاوم الداخلى بجانب البفر المركزى و يوضع عليه الغلاف بحيث يتغير جنس الغلاف وفقاً لنوع التطبيق.

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

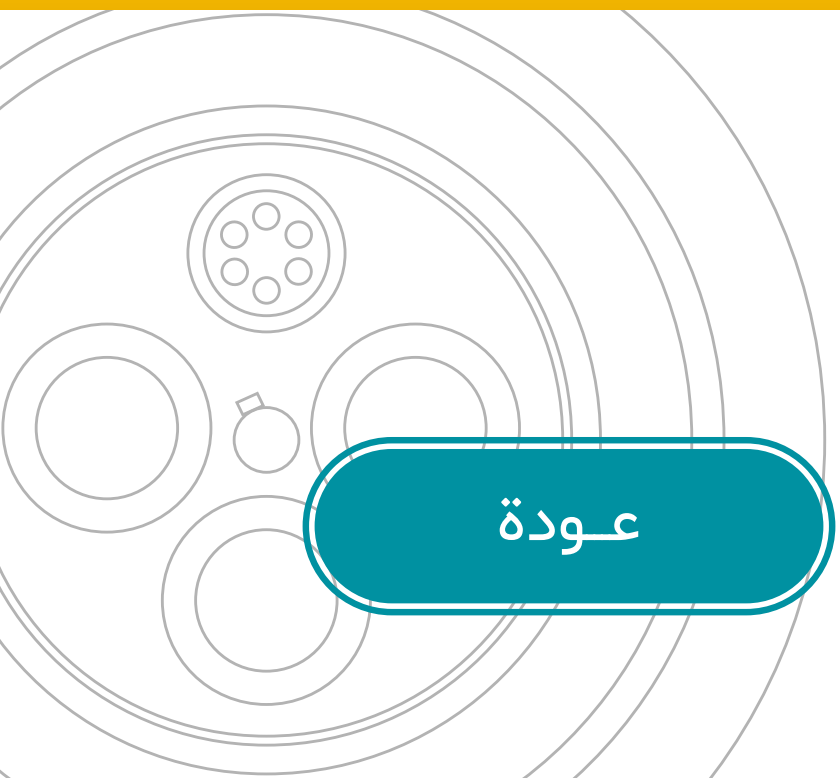
كابلات ضوئية و كهربائية مركبة

Composite Cables (Power & Optic)

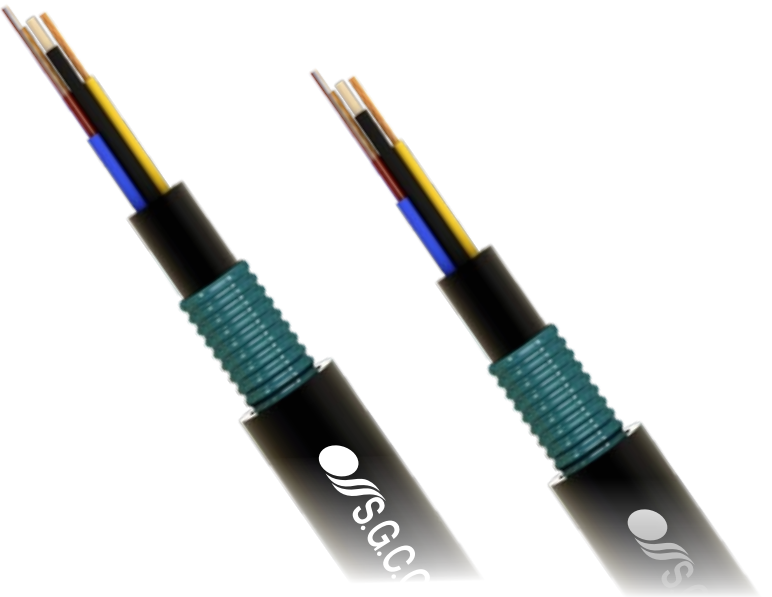
تطبيق ❮

هيكل الكابلات ❮

المواصفات الفنية ❮



عـودة



كابلات ضوئية و كهربائية مركبة

Composite Cables (Power & Optic)

تطبيق:

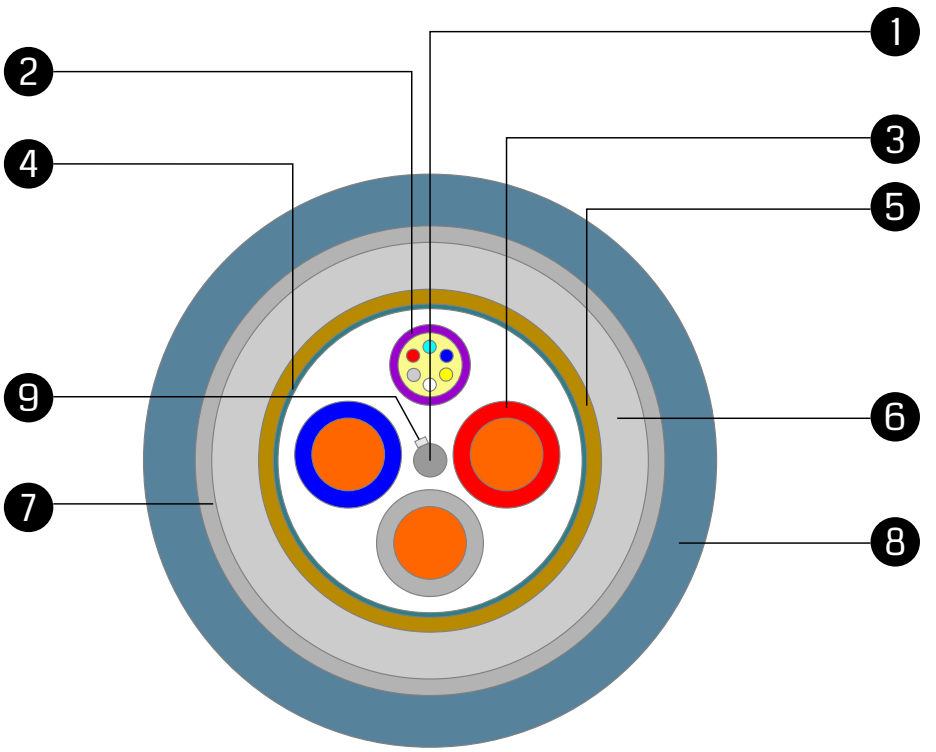
هذه الكابلات مركبّة من كابلات الإتصالات الضوئية و كابلات التحكم أو الكابلات الهاتفية و لها تطبيقات خاصة منها CCTV و أنظمة التحكم فى سكك الحديد و غيرها من ذلك. يتم إستخدام شريط الفولاذى المموج (المسنّن) أو سلك فولاذى (SWA) فى هذه الكابلات و هى مغلفة بغلاف بوليمرى لتحمل الضغط البيئى. للمزيد من قوة الشد قد يستخدم فيها قطن كولار. سيكون الغلاف الخارجى فى هذه الكابلات HDPE أو LSZH وفقا لنوع التطبيق و طلب الزبون.

عـــودة

كابل 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

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

S.G.C.C

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 ، همت غرب- شارع سردار جنكل فوق مفترق الشهيد مخبرى جنب زقاق مرادى رقم المبنى68،

الطابق الرابع. الواحده الرابعه

الهاتف : 48459 21 (98+)

عنوان المعمل

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

الهاتف : 31849 35 (98+)

زيـارة المــوقع

عــودة

الصفحة الرئيسية

حول كابلات ضوئية

قائمة كابلات ضوئية

عن شركة مصانع الشهيد قندى للانتاج

قائمة الموزعين

اطلب عبر الانترنت

تحميل كتالوجات أخرى

أخبار

اتصل بنا

SMART CATALOG
2019 / Ver 1.0

تصميم وتنفيذ الكتالوج بواسطة

www.smart-catalog.ir

۰۲۱-۸۸۴۸۳۱۵۵

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 ◉

ENTER

SMART CATALOG

SHAHID GHANDI
Corporation Complex

Optical Fiber Cables

Shahid Ghandi Corporation Complex

ENTER



Optical Fiber Cable Smart Catalog

Ver 1.0

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 Shahid Ghandi Co.
- Contact

OPTICAL FIBER CABLE

Select the desired option

Single mode Optical Fibers

Multi-mode Optical Fiber

Mechanical tests

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

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

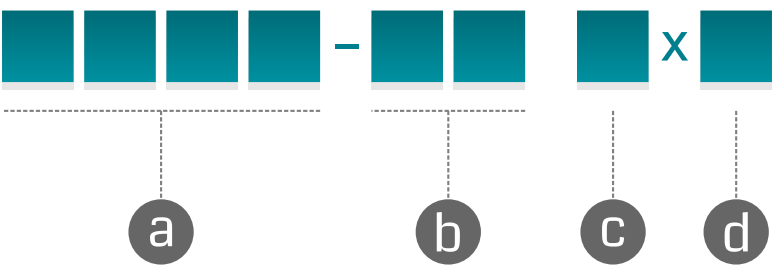
Back

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

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

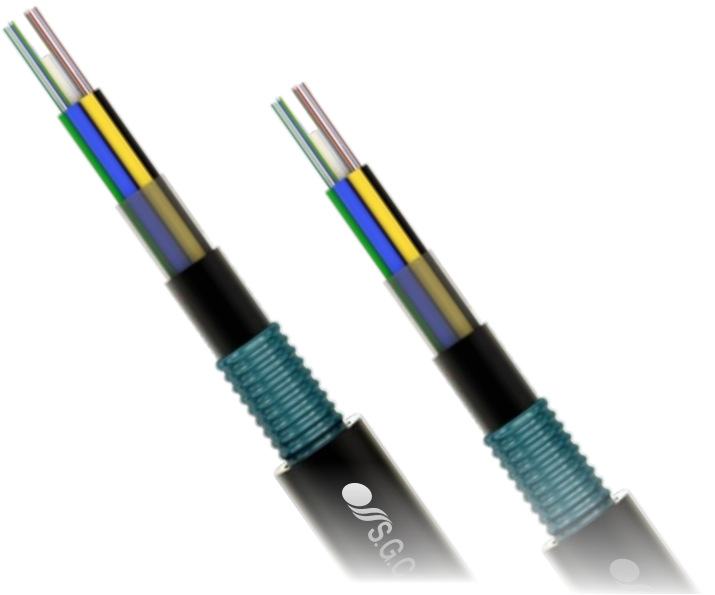
Optical Buried Filled Cable
(OBFC)

Application ❯

Construction ❯

Mechanical Properties ❯

Back



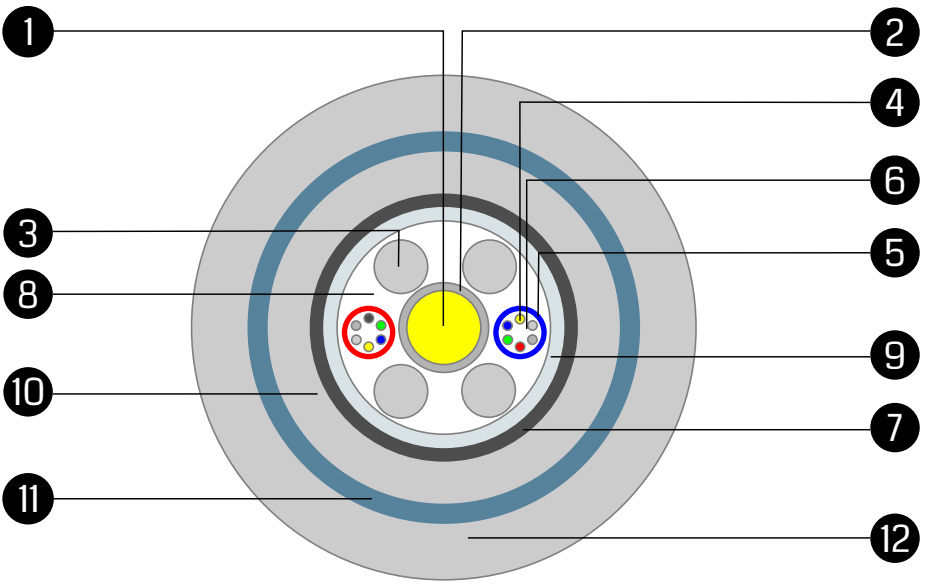
Optical Buried Filled Cable
(OBFC)

Application:

These types of cables generally are used as the infrastructure networks between urban over long distances and are installed directly into the soil.
This cable has equipped with a protective corrugated steel tape.

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

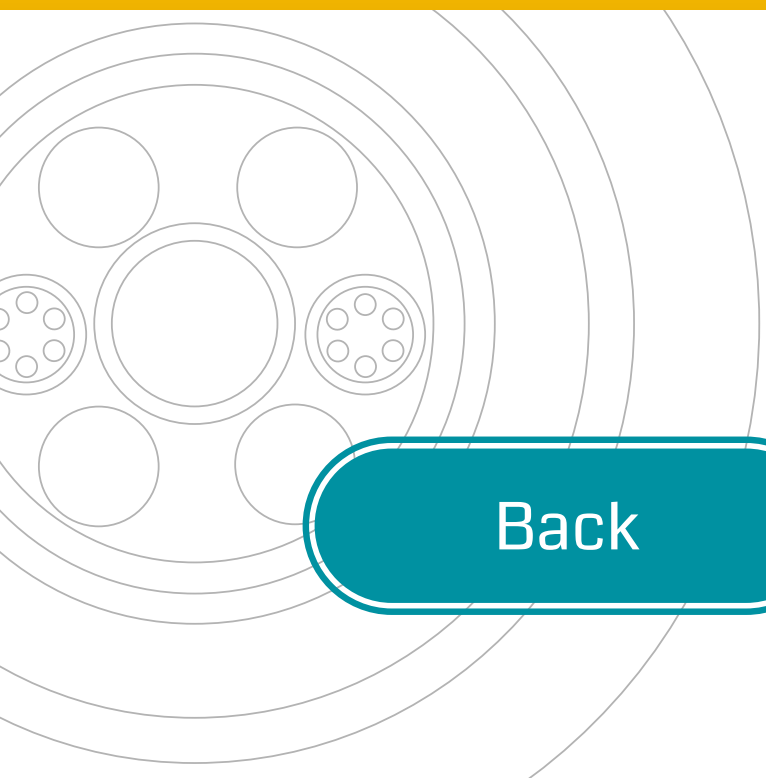
Back

Optical Buried Unfilled Cable
(OBUC)

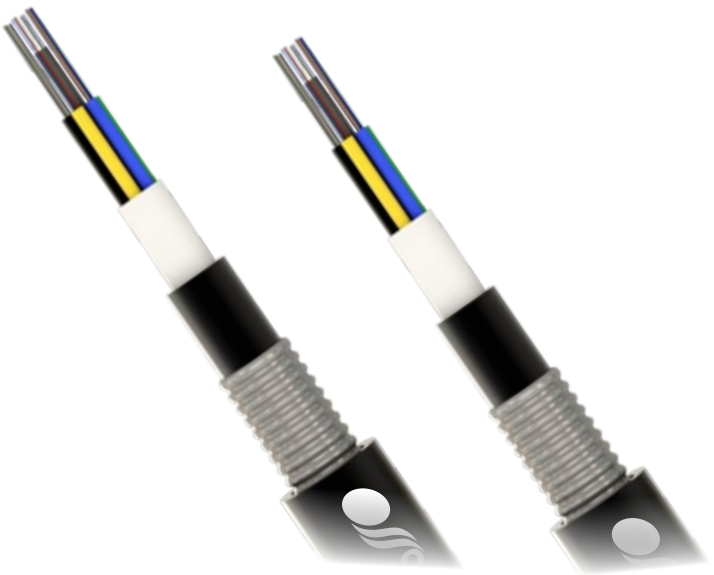
Application ❯

Construction ❯

Mechanical Properties ❯



Back



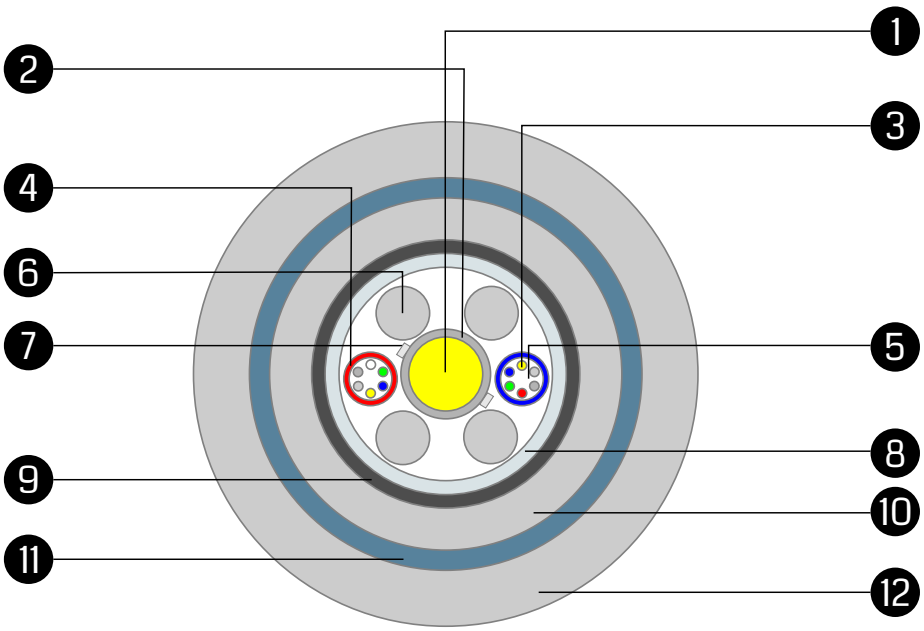
Optical Buried Unfilled Cable
(OBUC)

Application:

These types of cables are similar to the OBFC with a different point that in this cable , the swellable tape and yarns are used for protecting against water penetration instead of Jelly. This cable has equipped with a protective corrugated steel tape.

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

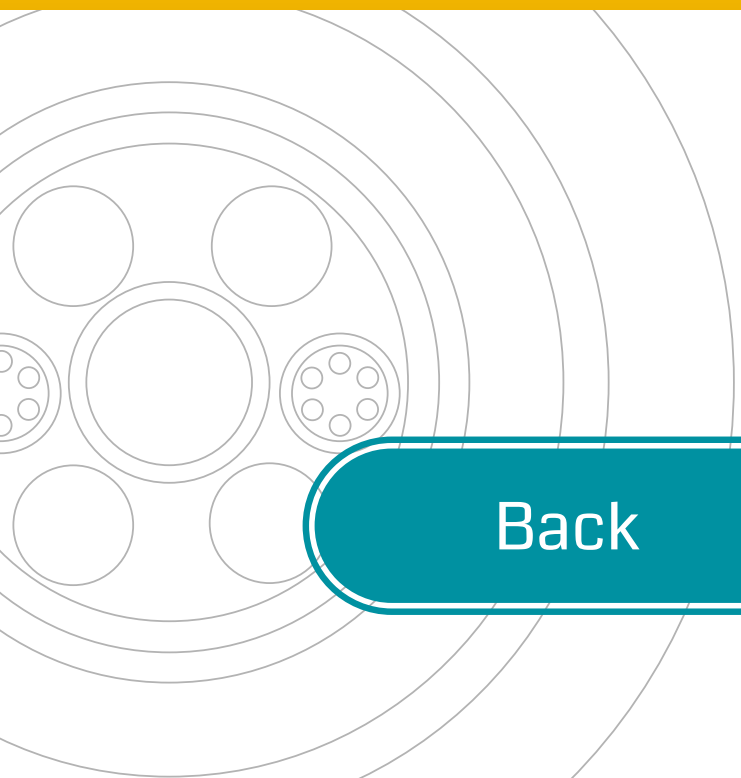
Back

Optical Conduit Filled Cable
(OCFC)

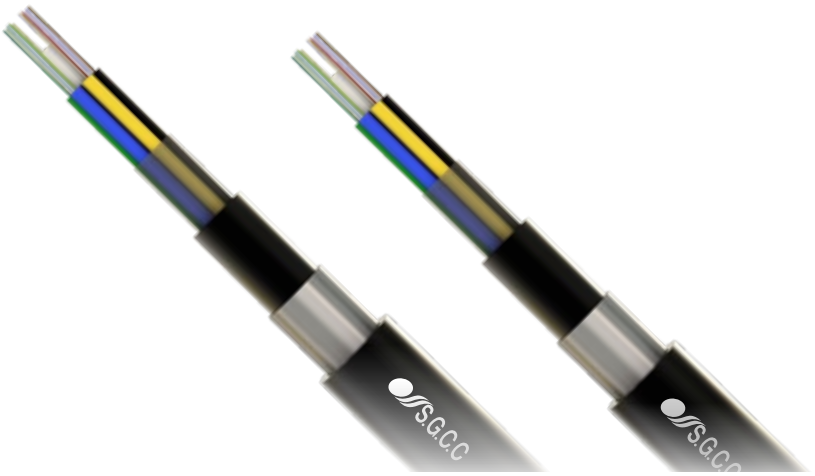
Application ❯

Construction ❯

Mechanical Properties ❯



Back



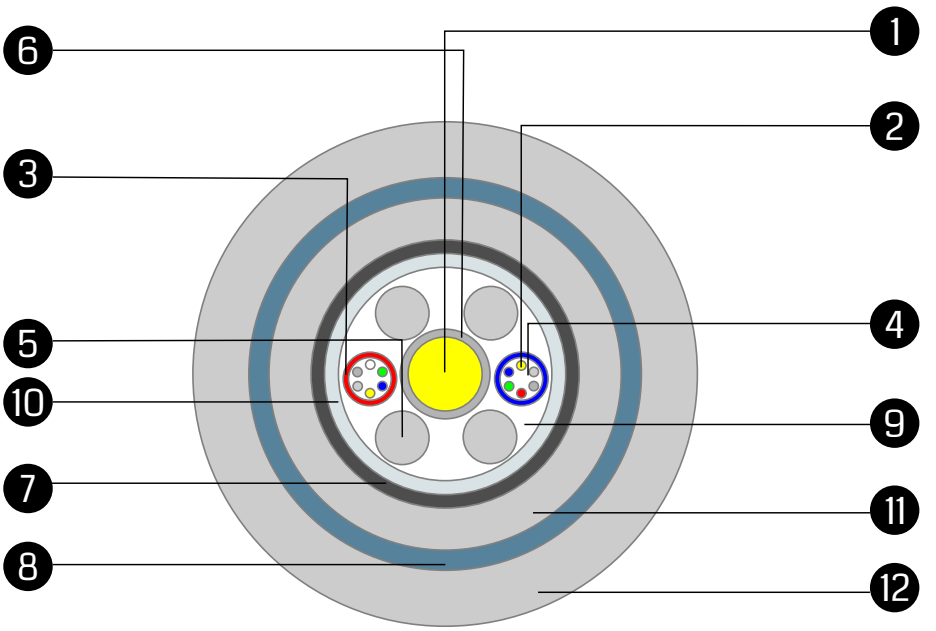
Optical Conduit Filled Cable
(OCFC)

Application:

This type of cable is Jelly filled and generally used for duct installation within the city networks and between telecommunication centers.

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

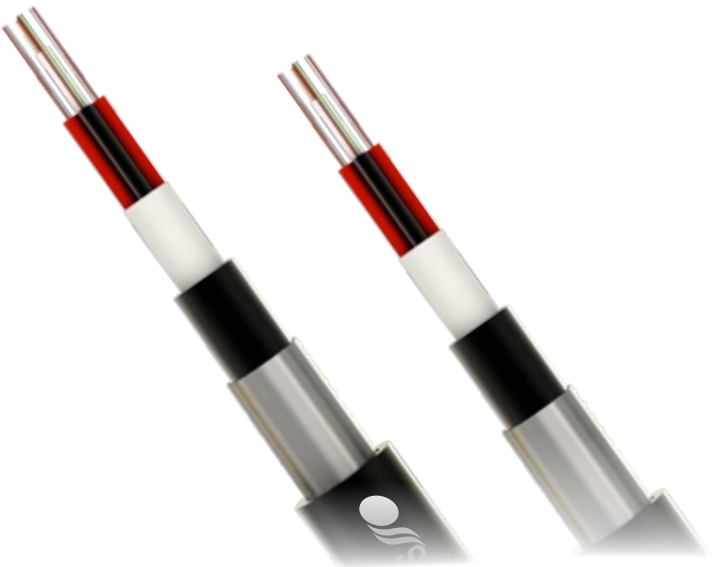
(OCUC)

Application ❯

Construction ❯

Mechanical Properties ❯

Back



Optical Conduit Unfilled Cable /Single Jacket - Dry

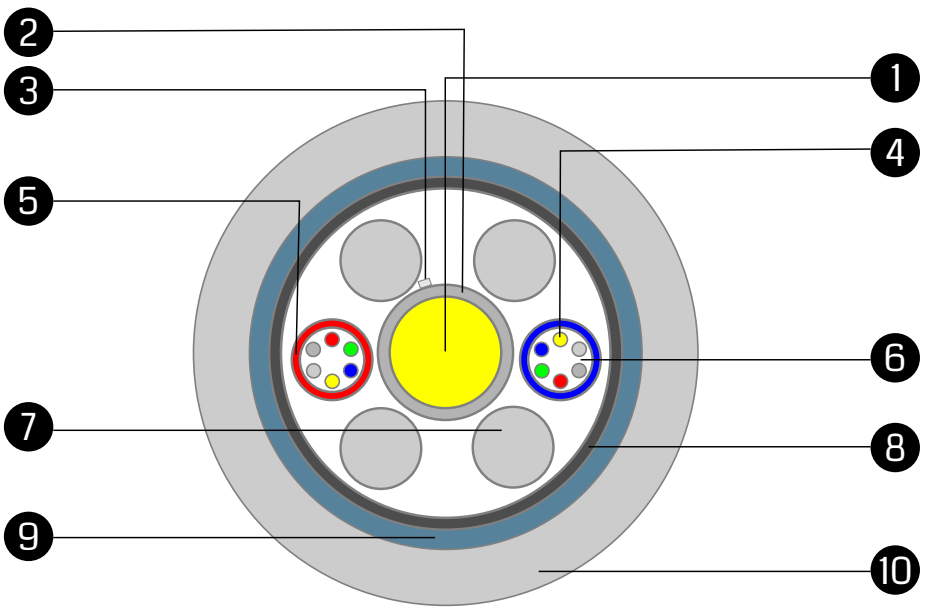
(OCUC)

Application:

This type of cable is different from OCFC and is without jelly ,or it is called dried cable. For protection against water penetration,water swellable tape is used.

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-Coating (if necessary)
3-Swellable Yarn
4-Optic Fiber
5-Loose Tube
6-Thixotropic Jelly
7-Filler (if necessary)
8-Swellable Tape
9-Intermediate Strength Member*
10-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 ❯

Construction ❯

Mechanical Properties ❯

Back



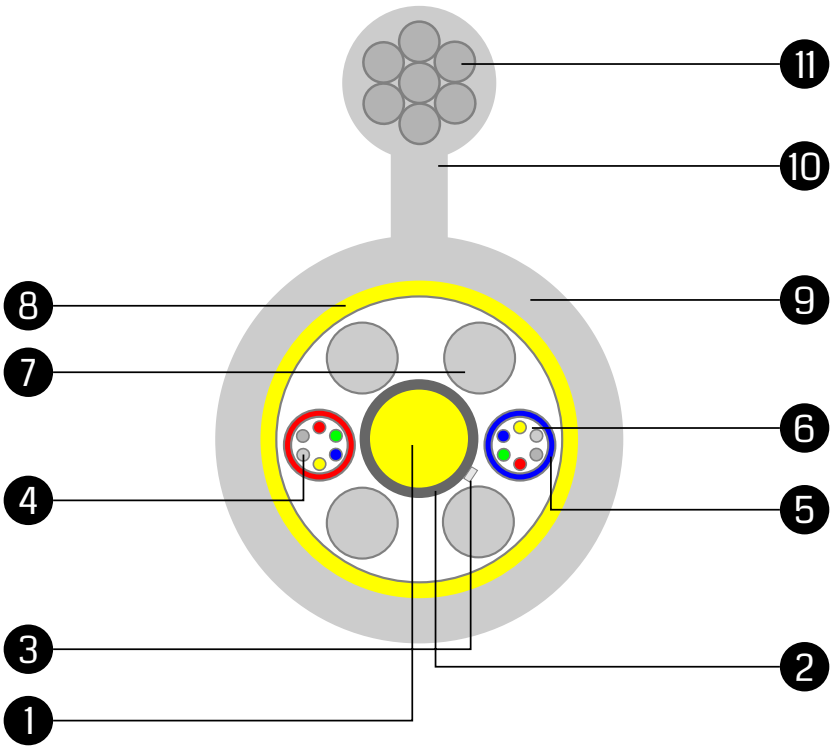
Optical Self-Supporting Aerial Cable /Single Jacket

Application:

This type of cable is used in telecommunications and rural areas. Used messenger as supporting consists of seven stranded galvanized steel wire will be parallel with the cable core, so the cross- section of the cable is similar to figure 8.

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			

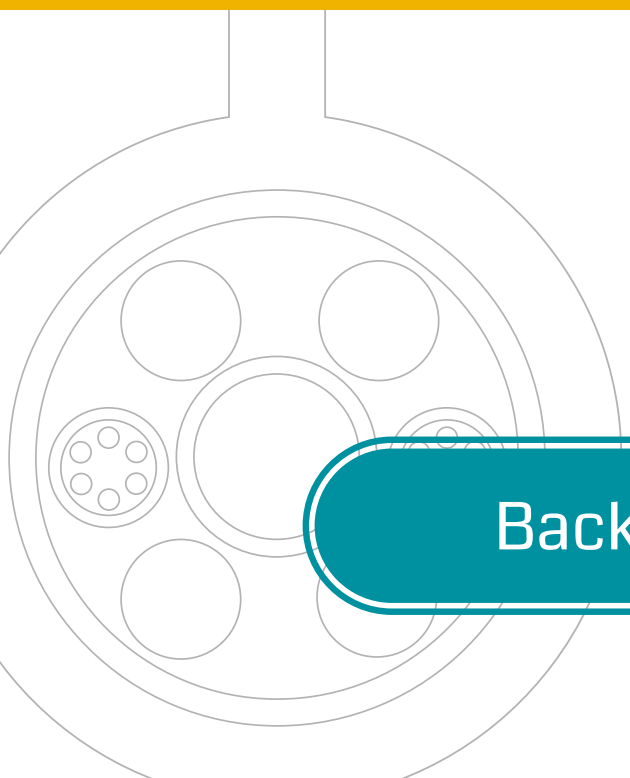
Back

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

Application ❯

Construction ❯

Mechanical Properties ❯



Back



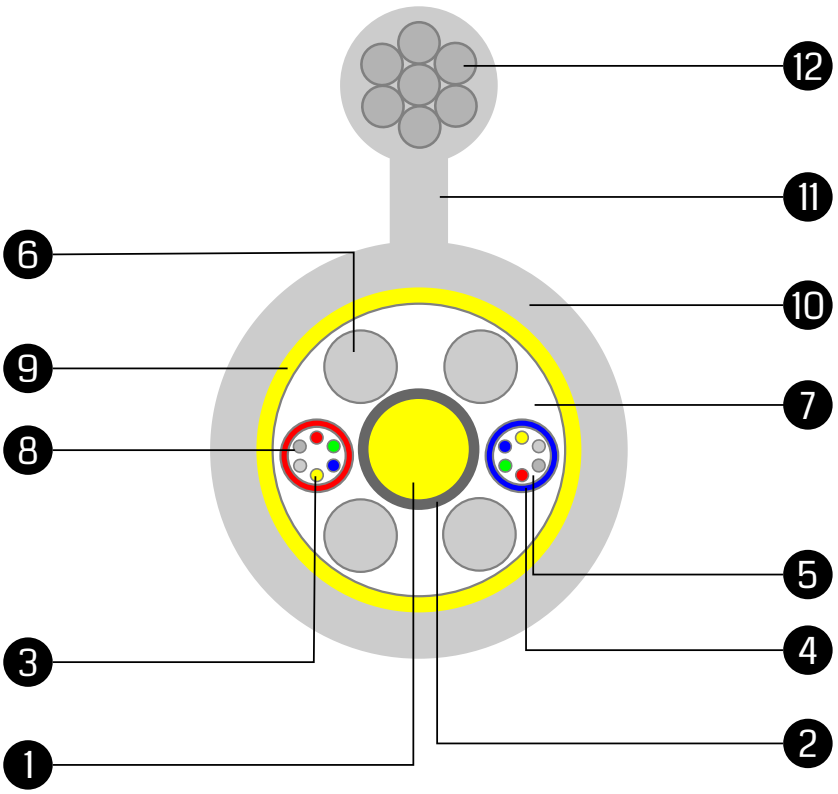
Optical Self-Supporting Aerial Cable / Single Jacket - Jelly Filled

Application:

This type of cable is used in telecommunications and rural areas.Used messenger as supporting consists of seven stranded galvanized steel wire will be parallel with the cable core, so the cross- section of the cable is similar to figure 8.

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				

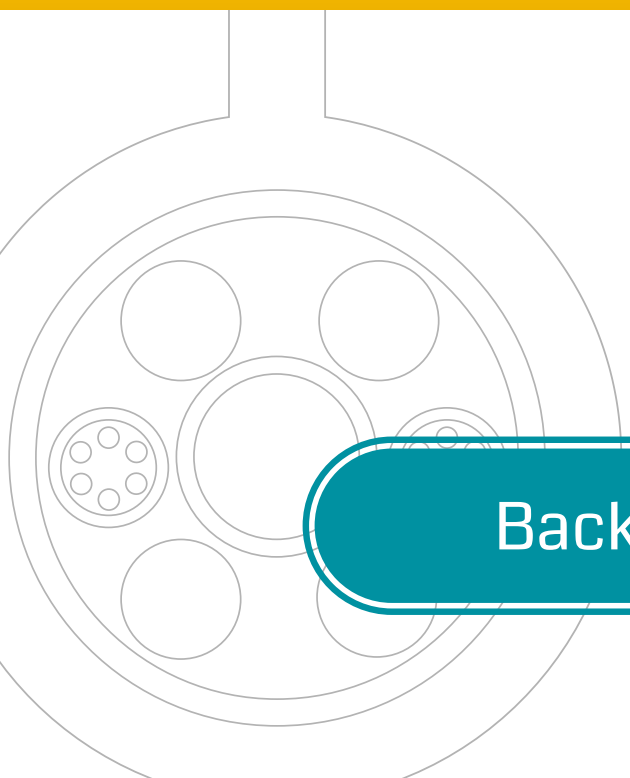
Back

Optical Self-Supporting Aerial Cable /Double Jacket -Armoured

Application ❯

Construction ❯

Mechanical Properties ❯



Back



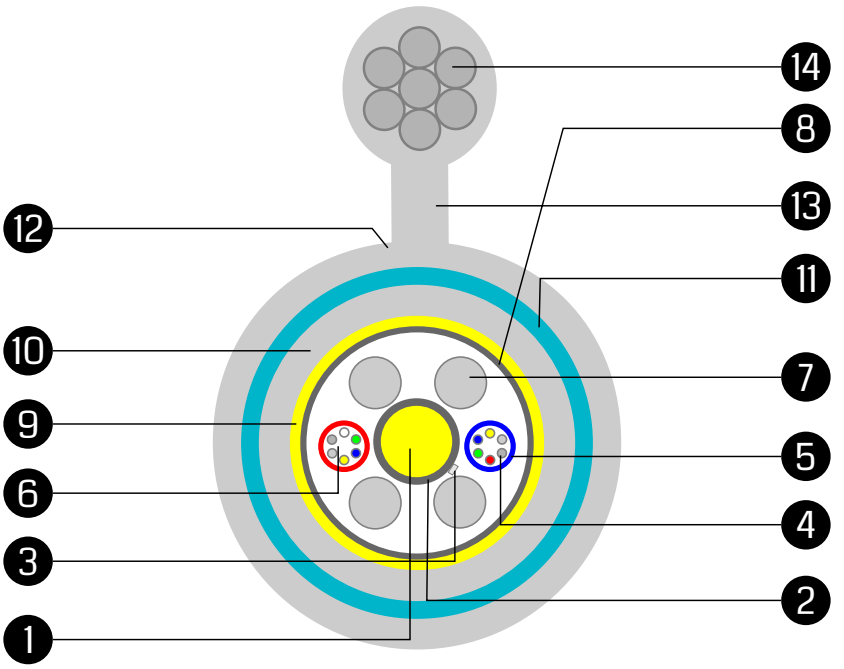
Optical Self-Supporting Aerial Cable /Double Jacket -Armoured

Application:

This type of cable is used in telecommunications and rural areas and the regions that there are hunting activities .This cable has equipped with a protective corrugated steel tape. On the customer request, other cable structures are available to produce.

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

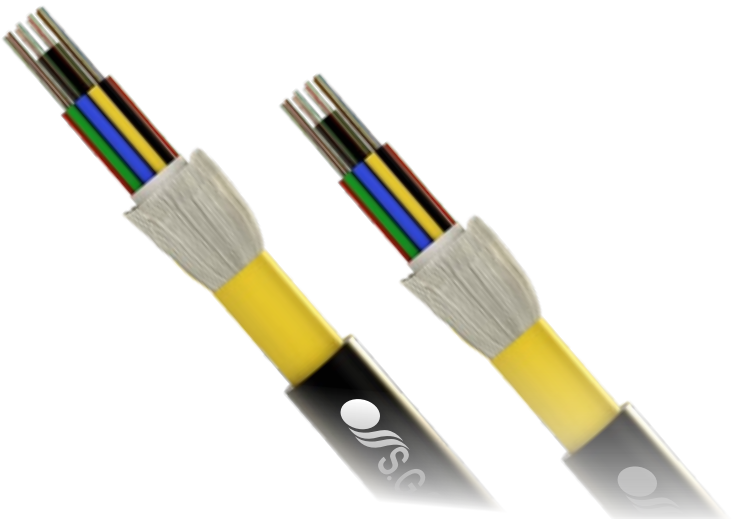
All Dielectric Self-Support Cable
(ADSS)

Application ❯

Construction ❯

Mechanical Properties ❯

Back



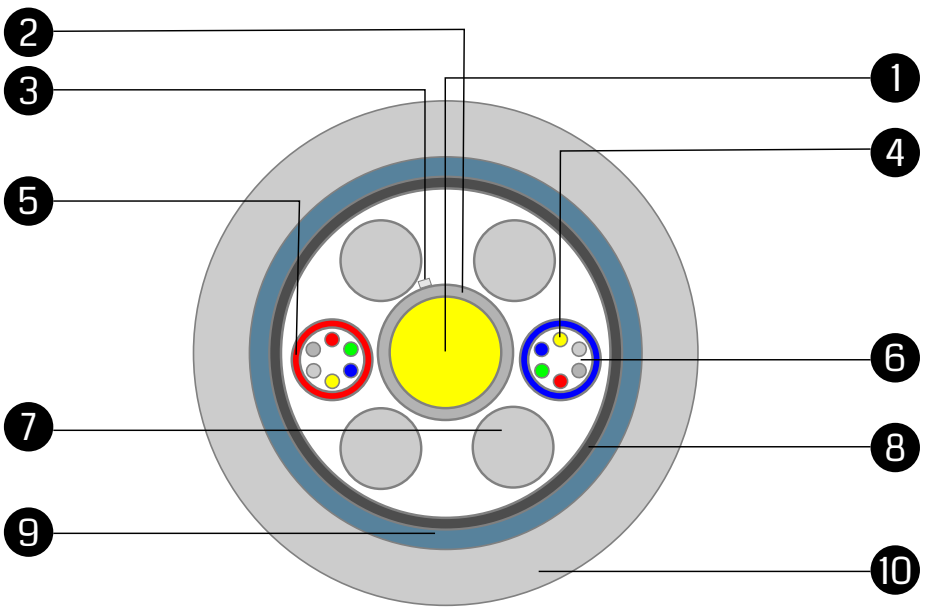
All Dielectric Self-Support Cable
(ADSS)

Application:

This type of cables has different construction and without Jelly. It is suitable for installing in HV power lines or laying nearby the power cables and it has an anti track jacket. An adequate amount of Aramid yarn makes it suitable to hang over poles in long spans and the pulling needed force for the cable is adjustable and liable to design .

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

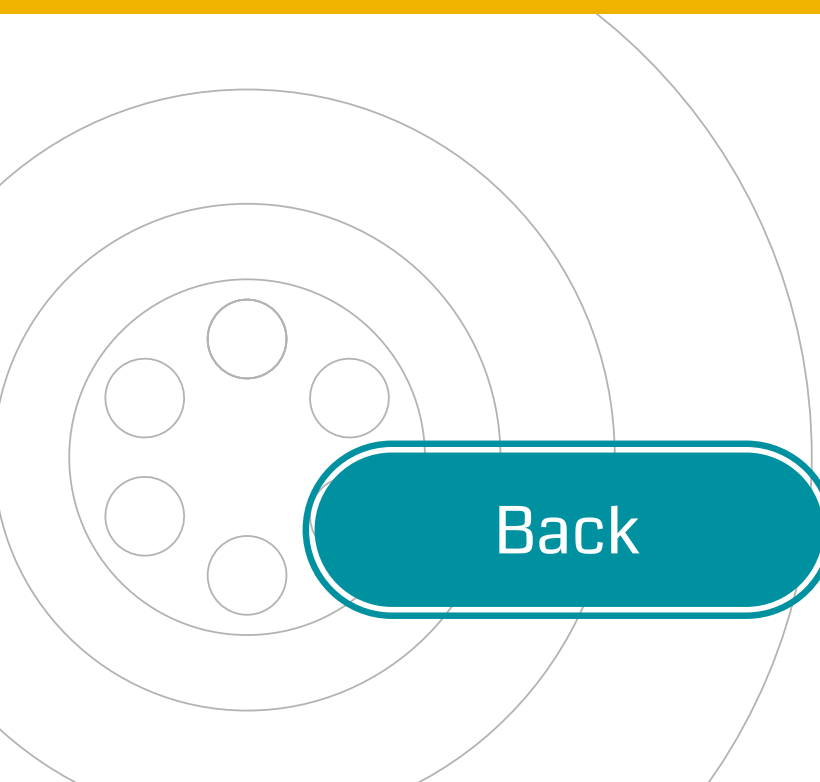
Back

Optical Fiber Cable-Central Tube
(OFC-CT)

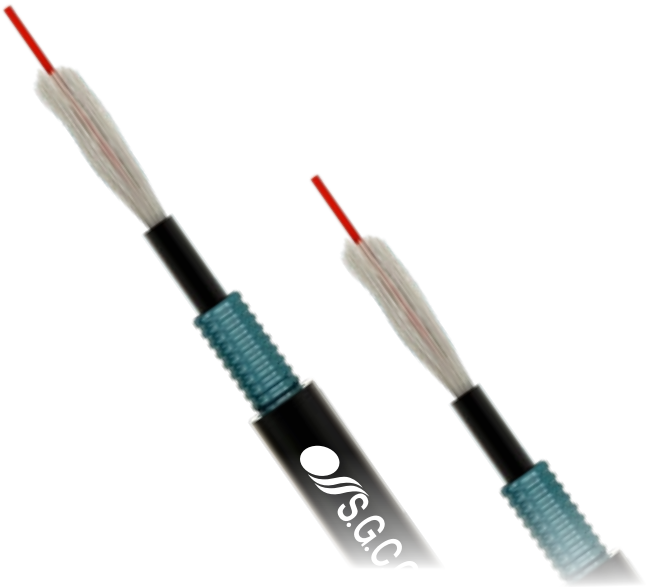
Application ❯

Construction ❯

Mechanical Properties ❯



Back



Optical Fiber Cable-Central Tube
(OFC-CT)

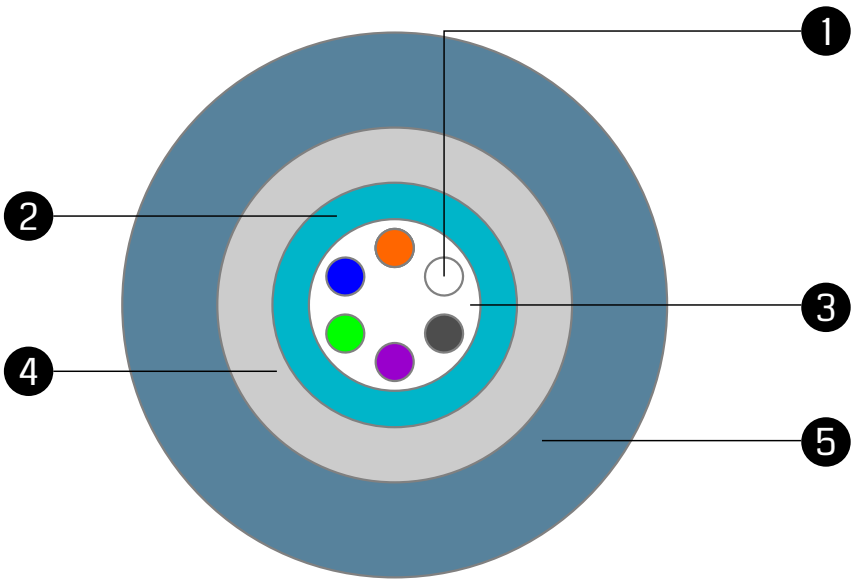
Application:

In these Cables, all fibers inserted in a tube placed in center of the cable.

For pulling purposes, a layer of Aramid or glass yarn will be laid over the tubes. Outer Jacket will be of compounds according to customer 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

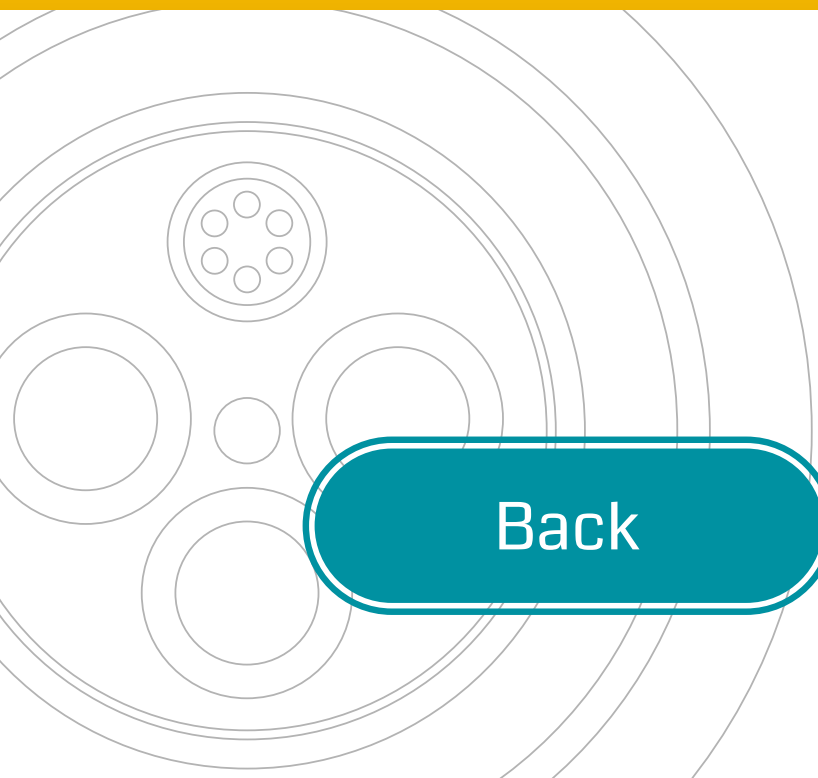
Back

Composite Cables (Power & Optic)

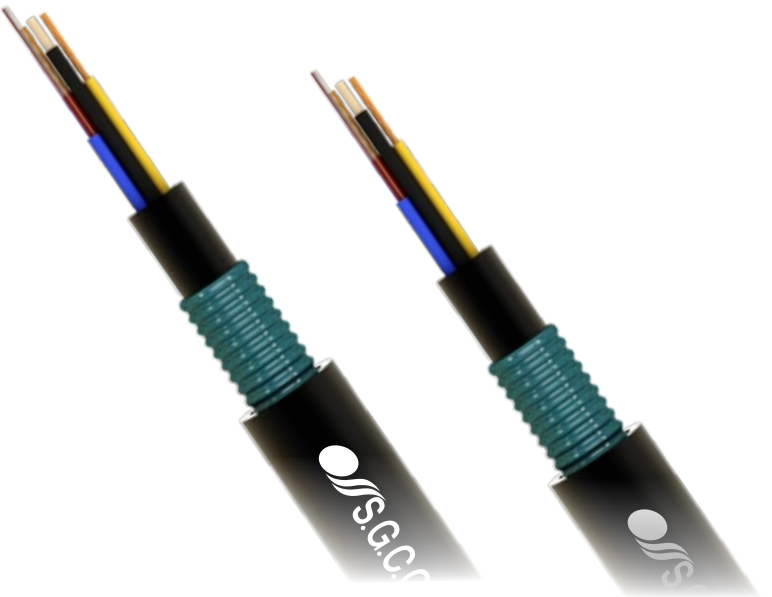
Application ❯

Construction ❯

Mechanical Properties ❯



Back



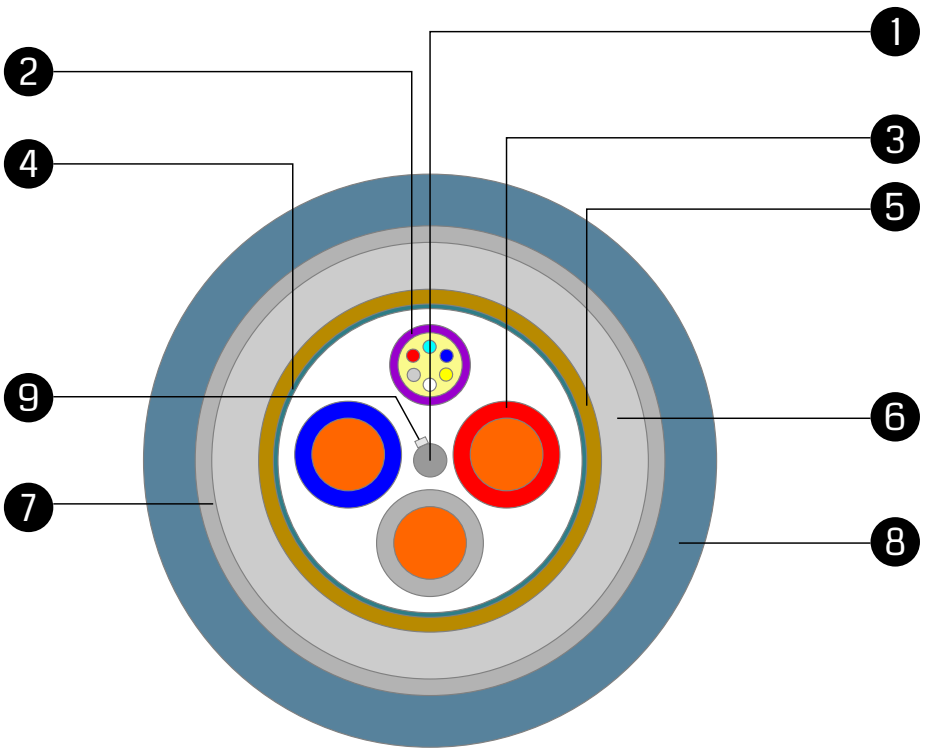
Composite Cables (Power & Optic)

Application:

These types of cables are used for closed-circuit television system (CCTV), rail way system and ….., in their construction optical telecommunication and power or telephone cables or all of them together are used.This cable has equipped with a protective corrugated steel tape or steel Wire(SWA) and a polymer layer that protects cable against outside stresses . For more protecting against pulling during installation and operation, the Aramid yarns may be used in cable structure. The outer jacket will be made of Black HDPE, LSZH or other requested compounds.

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

S.G.C.C

Shahid Ghandi Corporation Complex

ABOUT COMPANY

PRODUCTION CAPACITY

ACHIEVEMENTS

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

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:

No.68, 4nd Flr., Moradi Alley, Mokhberi crossroad, Sardar Jangal St., Pounak, Tehran, Iran

Tell: (+98) 21 48459

Factory

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

Visit Website

Back

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

SMART CATALOG
2019 / Ver 1.0

E-Catalog Design by
www.smart-catalog.ir
+98 21 88483155

To download
click on the desired option

 Catalog of Copper Cables

 Catalog of Data Cables

 Catalog of Power Cables

 Catalog of FTTX Cables

Back