

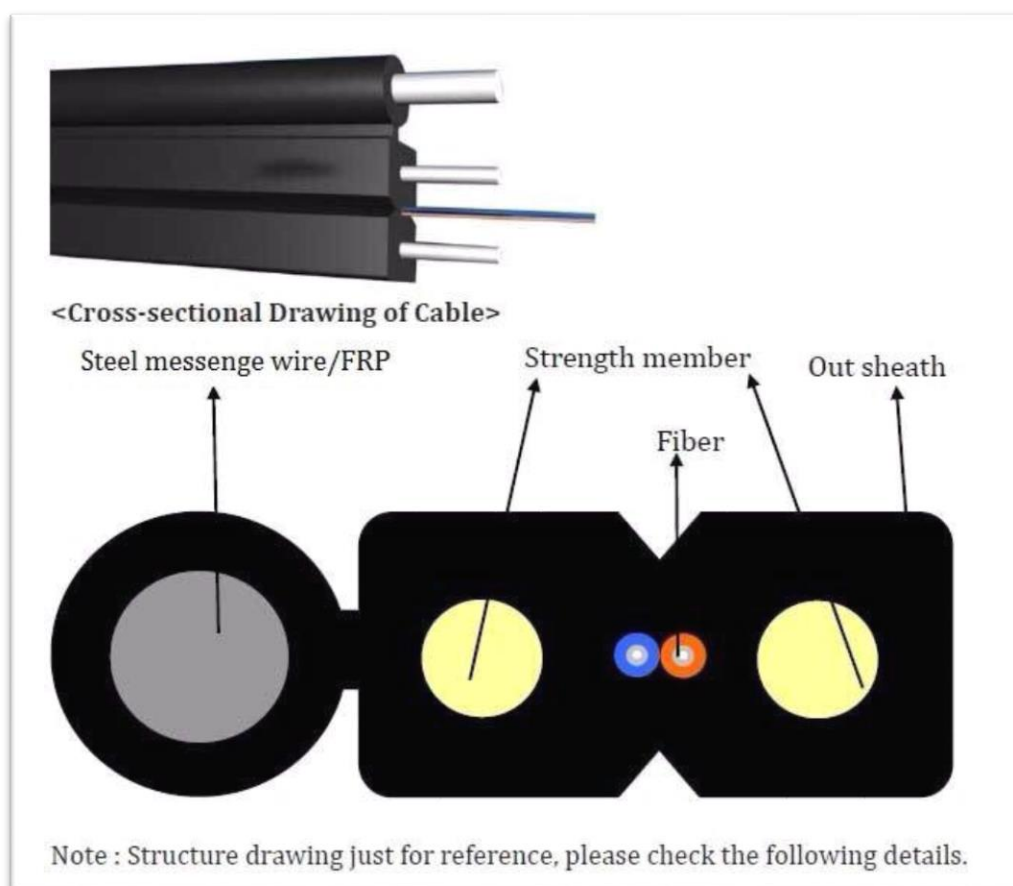
کابل های دراپ دو کر خارج ساختمان FTTH Drop Cable 2 Core Outdoor

جهت اتصال کاربران از FAT (Fiber Access Terminal) تا منازل کاربرد دارند. نوع تار کابل های دراپ (Drop Cable FTTH) عمدتاً از نوع سینگل مد و G657 می باشد. شعاع خمش مناسب تار های سینگل مد G657 آنها را بهترین گزینه جهت استفاده در این نوع کابل کرده است.

با توسعه روز افزون FTTH در ایران استفاده از کابل های دراپ هر روز بیشتر از دیروز افزایش می باشد و پروسه جایگزین کردن کابل های دراپ با کابل های مسی جهت افزایش پهنایی باند کاربران و استفاده از سیستم ها و ابزارهای نوین مخابراتی سرعت بیشتری گرفته است.

کابل Access برای اتصال outdoor به indoor

ساختار اصلی کابل های دراپ



ساختار اصلی کابل های دراپ دو کر بصورت شکل های پیوسته میباشد . در این حالت دو رشته مقاوم در کابل جهت محافظت از تار تعبیه شده است و یک حلقه فولادی و یا FRP جهت خود نگهدارنده بودن کابل جهت اتصالات در کابل در نظر گرفته شده است

انواع کابل دراپ

بصورت کلی کابل های دراپ به دو دسته indoor و outdoor تقسیم بندی میشوند

انواع کابل دراپ خارج ساختمان (آندور outdoor)

در سه نوع هوایی ، کانالی، و دفنی در بازار وجود دارند و در دسته بندی های زیر قرار میگیرند

Flat Drop Cable کابل های دراپ فلت

در بالا و پایین این نوع کابل ها دو سیم فلزی جهت استحکام بخشیدن به کابل استفاده میشود ظاهر مسطح پوشش پلی اتیلنی از ویژگیهای این نوع کابل ها میباشد و در انواع یک تا دوازده کر تولید میشوند.

کابل های دراپ با سطح مقطع دایره

معمولا یک تار فیبر نوری با شعاع خمش مناسب که توسط یک واسط جهت استحکام بخشیدن به کابل و پوشش محافظ خارجی پوشش داده شده اند . این دو تحمل فشار را برای این نوع کابل ها سهل تر میکند

کابل دراپ خود ایستا و خود کششی OSSDC

Optical Self-support Drop Cable

این نمونه کابل دارای یک سیم فولادی میباشد که بیشتر جهت نصب هوایی کاربرد دارند و به دلیل وجود این سیم فولادی دارائی انعطاف پذیری کمتری نسبت به سایر کابل ها میباشد

مشخصات کابل های دراپ

امکان نصب مستقیم فست کانکتور و دارای مقاوت کششی
با روکش LSZH غیر سمی و گاز خطرناک
ضد شعله

راحتی نصب در حین نصب و تعمیرات
دارای شعاع خمش مناسب با استفاده از تار G657
روکش (PVC,LSZH)
وزن سبک با نیروی کششی بالا
نصب و نگهداری آسان

اجزا مقاومتی کششی و نگهدارنده فولاد (FRP)/
نگهدارنده مقاوم فولادی
روکش خارجی

Norm	Determination	General Description
IEC 60754-1	Halogen Acid Content (Acid Gas emissions)	Test on gases evolved during combustion of materials from cables
IEC 60754-2	Acidity (pH measurement) and conductivity	
IEC 61034-1	Low Smoke (Gas emissions)	Measurement of smoke density of cables burning under defined conditions
IEC 61034-2	Low Smoke (Gas emissions)	
IEC 60332-1-1	Inflammability	Tests on electric and optical fiber cables under fire conditions
IEC 60332-1-2	Vertical Flame	
IEC 60332-1-3	Vertical Flame, flaming droplets/particles	
IEC 60332-3	Fire performance	
IEC 60332-3-22 Cat. A	Vertical Flame	
IEC 60332-3-24 Cat. C	Vertical Flame	
IEC 60332-3-25 Cat. D	Vertical Flame	
IEC 60793-1-1	Measurement methods and test procedures	Optical Fibers, Generic specification
IEC 60793-1-4	Measuring methods for transmission and optical characteristics. Optical Fibers.	
Telcordia GR-20	Generic Requirements for Optical Fiber and Cable	
IEC 60794-1-2	Optical fiber cables - Part 1-2 - Basic optical cable test procedures	
Telcordia GR-409	CORE ISSUE 2 Generic Requirements For Indoor Fiber Optic Cable	
ITU-T G652.D.B2	Please comment trade mark and model of the fiber, and specifications	

ITU-T G657.A2

Please comment trade mark and model of the fiber, and specifications

VERY IMPORTANT: The above table is not an exigency of norms to comply, is only for information and technical decision purposes.

1) Aerial outdoor type with 1/C G657A2 Fiber and inner 2 strength member with FRP;

2) Duct indoor type with 1/C G657A2 Fiber and inner 2 strength member with FRP;

BTY,Pls make sure the fiber is 1/C or it is 2/C.We are now selling to customer big demand is 2/c fiber.

1) on fiber type G652D or G657A,Pls note that drop cable usally using G657A Fiber, because G657A Fiber have more small bending radius than G652D,Even both type fiber have same grade attenuation. But Drop cable using for FTTH project, and this project require some point with very small bending radius. If you using G652D will cause too big attenuation or fiber will broke if you bend too small radius. pls understand it is very important on this issue.

2)2nd on the center strength member, better using FRP.If you using steel wire will cause the arrestor lighting go into home and will big risk for pepole.so better using FRP and make sure safety.

pls check above mentioned information and confirm back to me, so we can offer the correct price.

1)Outdoor aerial FTTH Drop cable 1/C G657A2

FOB USD ۱۰۰/KM

1000m/Drum with CTN 24CTN/Pallets,
one pallet with 24CTN size 0.75*0.75*1.6m
MOQ:100KM

2)Indoor Duct FTTH Drop cable 1/c G657A2

FOB USD ۹۰.۰۰/KM

1000m/Drum with CTN 24CTN/Pallets
one pallet with 24CTN size 0.75*0.75*1.6m
MOQ:100KM

FYI,1X40FTHQ can loading 1152KM/CTN

another option for pallet size is 1.12*1.12*1.6M 54CTN/Pallets



