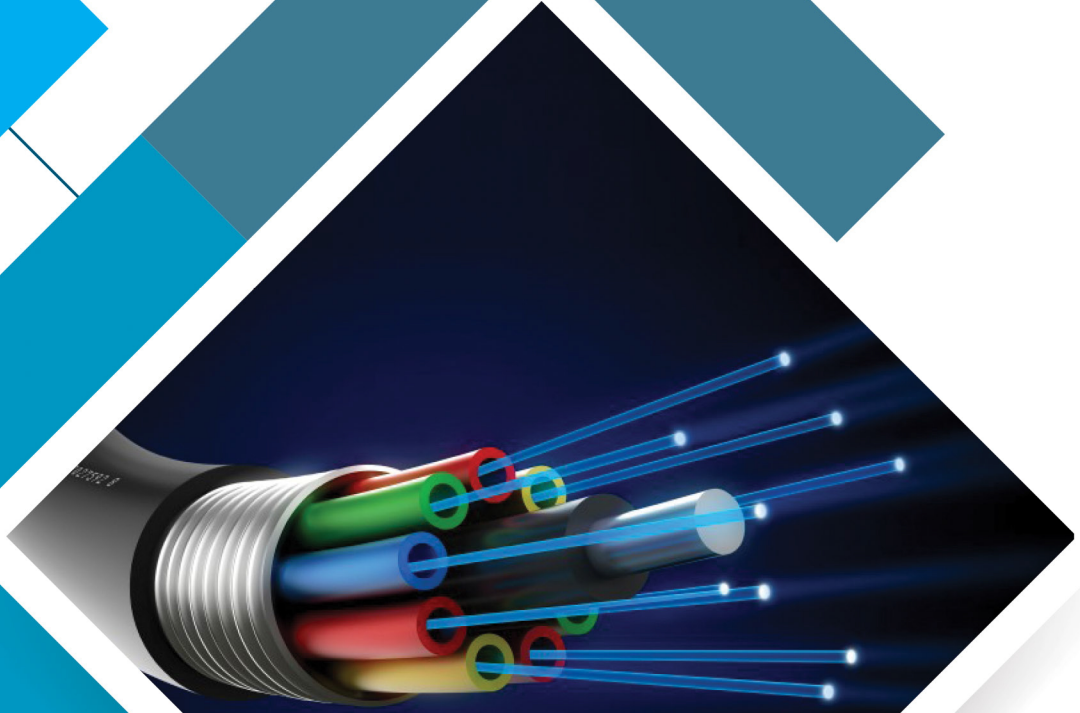


فاطر رسا نور



Cables & Accessories

Optical Fiber Cables	•
Indoor Optical Fiber Cable	•
FTTH Drop Cable	•
Optical Fiber Accessories	•
Copper Cables	•
Copper Accessories	•
Rack & Box	•
Part Numbers	•

Indoor Optical Fiber Cable

.....

کاربرد

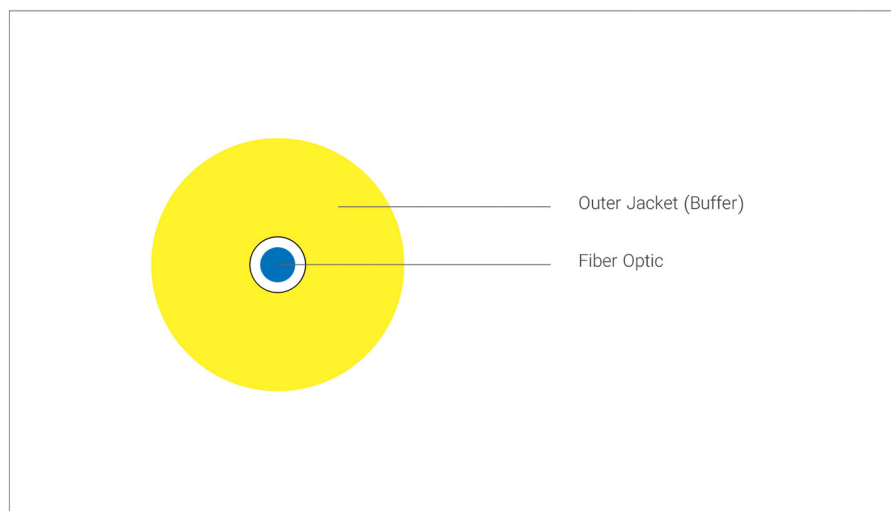
- قابل استفاده در داخل ساختمان
- مناسب برای شبکه‌های FTTX
- مناسب برای کابل‌های پیگتیل و پیچ کورد
- کابل اتصال‌دهنده در تابلوهای توزیع نوری
- نصب در کانال توسط دمش هوا
- جهت اتصال بین اجزاء پسیو مخابراتی

ویژگی‌ها

- ساختار غیر فلزی
- امکان نصب مستقیم کانکتور
- دارای شعاع خمش مطلوب و نیروی کششی مناسب
- دارای روکش LSZH برای جلوگیری از گسترش شعله و ایجاد گاز سمی پس از شعله‌ور شدن
- وزن سبک
- نصب آسان و سریع

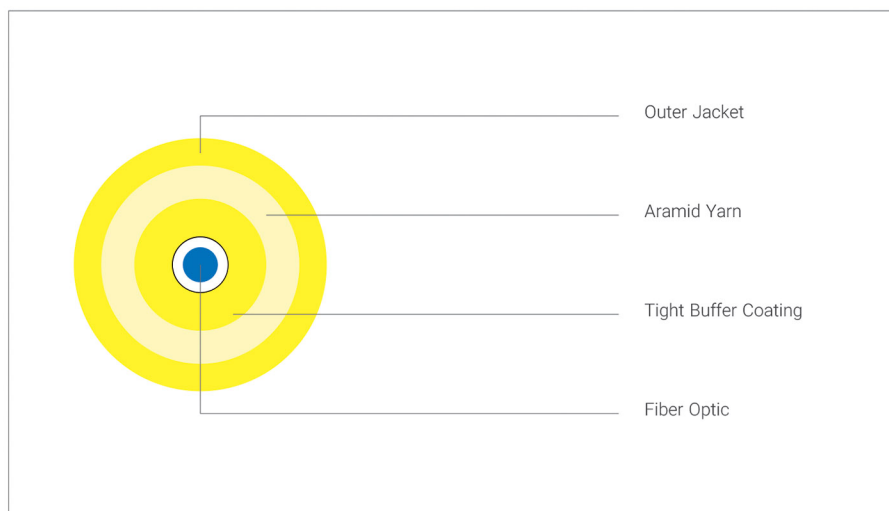
امکانات خاص

- قابلیت تولید با روکش‌های مختلف
- قابلیت تولید در رنگ‌های مختلف



Fiber Transmission Performance		
Parameters / Fiber Count		Single Mode / 1
Fiber Core Diameter (μm)		9
Fiber Category		ITU-T G.657
Wavelengths (nm)		1310/1550/1625
Maximum Attenuation (dB/km)		0.3~0.4
Physical Characteristics		
Cable Weight (kg/km)		1~2
Cable Dimension (mm)		0.9
Environmental Characteristics		
Temperature	Installation	-10~+70 °C
	Operation	-20~+80 °C
Fire Performance		
Flame Retardant		IEC60332
Low Smoke Emission		IEC61034
No Acid Gas Emission		IEC60754
Mechanical Characteristics		
Tensile Strength	IEC60794-E1	20 N Short Term 10 N Long Term
Bending Radius	IEC60794-1-E11	20*D @ Installation 10*D @ Operation
Crush Resistance	IEC60794-1-E3	500 N

Part Numbers
001IA1-T01xxxx-S1
001IA1-T01xxxx-S2
001IA2-T01xxxx-S1
001IA2-T01xxxx-S2



کاربرد

- قابل استفاده در داخل ساختمان
- مناسب برای شبکه‌های FTTX
- مناسب برای کابل‌های پیگتیل و پیچ کورد
- کابل اتصال‌دهنده در تابلوهای توزیع نوری
- نصب در کانال توسط دمش هوا

ویژگی‌ها

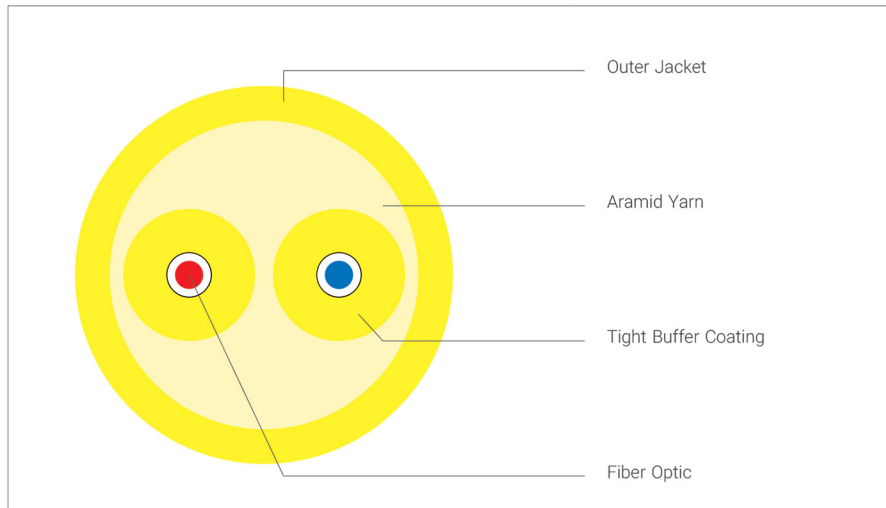
- ساختار غیر فلزی
- استفاده از الیاف مقاوم‌ساز برای مقاومت در برابر تنش‌های مکانیکی
- امکان نصب مستقیم کانکتور
- دارای شعاع خمش مطلوب و نیروی کششی مناسب
- دارای روکش LSZH برای جلوگیری از گسترش شعله و ایجاد گاز سمی پس از شعله‌ور شدن
- وزن سبک
- نصب آسان و سریع

امکانات خاص

- قابلیت تولید با روکش‌های مختلف
- قابلیت تولید در رنگ‌های مختلف

Fiber Transmission Performance		
Parameters / Fiber Count		Single Mode / 1
Fiber Core Diameter (μm)		9
Fiber Category		ITU-T G.657
Wavelengths (nm)		1310/1550/1625
Maximum Attenuation (dB/km)		0.3~0.4
Physical Characteristics		
Cable Weight (kg/km)		7~10
Cable Dimension (mm)		2~3
Environmental Characteristics		
Temperature	Installation	-10~+70 °C
	Operation	-20~+80 °C
Fire Performance		
Flame Retardant		IEC60332
Low Smoke Emission		IEC61034
No Acid Gas Emission		IEC60754
Mechanical Characteristics		
Tensile Strength	IEC60794-E1	150 N Short Term 70 N Long Term
Bending Radius	IEC60794-1-E11	20*D @ Installation 15*D @ Operation
Crush Resistance	IEC60794-1-E3	500 N

Part Numbers
001IA1-T01xxxK-S1
001IA1-T01xxxK-S2
001IA2-T01xxxK-S1
001IA2-T01xxxK-S2



کاربرد

- قابل استفاده در داخل ساختمان
- مناسب برای شبکه‌های FTTX
- مناسب برای کابل‌های پیچیده و پیچ کورد
- کابل اتصال‌دهنده در تابلوهای توزیع نوری
- نصب در کانال توسط دمش هوا

ویژگی‌ها

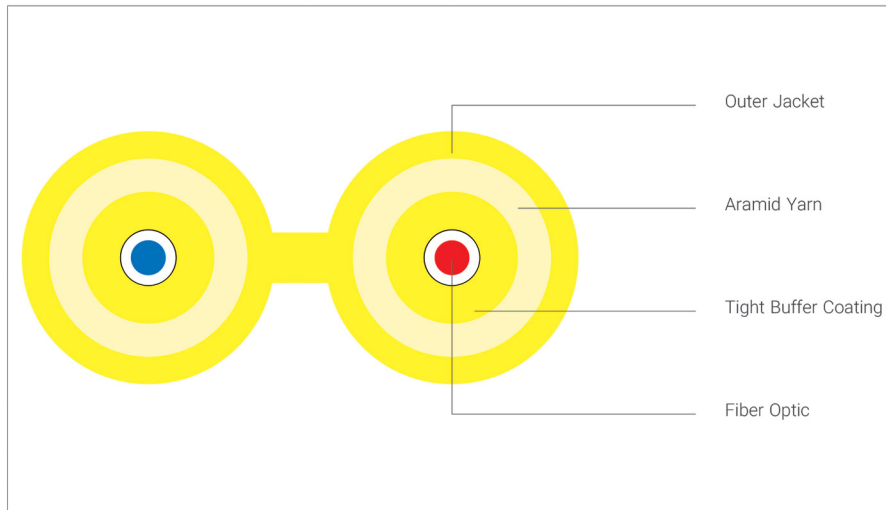
- ساختار غیر فلزی
- استفاده از الیاف مقاوم‌ساز برای مقاومت در برابر تنش‌های مکانیکی
- امکان نصب مستقیم کانکتور
- دارای شعاع خمش مطلوب و نیروی کششی مناسب
- دارای روکش LSZH برای جلوگیری از گسترش شعله و ایجاد گاز سمی پس از شعله‌ور شدن
- وزن سبک
- نصب آسان و سریع

امکانات خاص

- قابلیت تولید با روکش‌های مختلف
- قابلیت تولید در رنگ‌های مختلف

Fiber Transmission Performance		
Parameters / Fiber Count		Single Mode / 2
Fiber Core Diameter (μm)		9
Fiber Category		ITU-T G.657
Wavelengths (nm)		1310/1550/1625
Maximum Attenuation (dB/km)		0.3~0.4
Physical Characteristics		
Cable Weight (kg/km)		5~10
Cable Dimension (mm)		4~5
Environmental Characteristics		
Temperature	Installation	-10~+70 °C
	Operation	-20~+80 °C
Fire Performance		
Flame Retardant		IEC60332
Low Smoke Emission		IEC61034
No Acid Gas Emission		IEC60754
Mechanical Characteristics		
Tensile Strength	IEC60794-E1	300 N Short Term 150 N Long Term
Bending Radius	IEC60794-1-E11	20*D @ Installation 15*D @ Operation
Crush Resistance	IEC60794-1-E3	500 N

Part Number
002IA1-T02xxxK-S1
002IA1-T02xxxK-S2
002IA2-T02xxxK-S1
002IA2-T02xxxK-S2



کاربرد

- قابل استفاده در داخل ساختمان
- مناسب برای شبکه‌های FTTX
- مناسب برای کابل‌های پیگتیل و پیچ کورد
- کابل اتصال‌دهنده در تابلوهای توزیع نوری
- نصب در کانال توسط دمش هوا

ویژگی‌ها

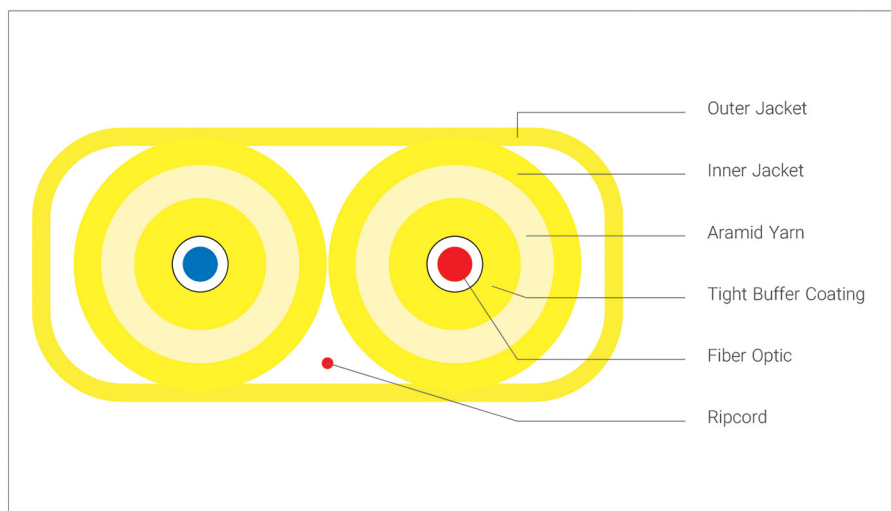
- ساختار غیر فلزی
- استفاده از الیاف مقاوم‌ساز برای مقاومت در برابر تنش‌های مکانیکی
- امکان نصب مستقیم کانکتور
- دارای شعاع خمش مطلوب و نیروی کششی مناسب
- دارای روکش LSZH برای جلوگیری از گسترش شعله و ایجاد گاز سمی پس از شعله‌ور شدن
- وزن سبک
- نصب آسان و سریع

امکانات خاص

- قابلیت تولید با روکش‌های مختلف
- قابلیت تولید در رنگ‌های مختلف

Fiber Transmission Performance		
Parameters / Fiber Count		Single Mode / 2
Fiber Core Diameter (μm)		9
Fiber Category		ITU-T G.657
Wavelengths (nm)		1310/1550/1625
Maximum Attenuation (dB/km)		0.3~0.4
Physical Characteristics		
Cable Weight (kg/km)		9~12
Cable Dimension (mm)		2*4
Environmental Characteristics		
Temperature	Installation	-10~+70 °C
	Operation	-20~+80 °C
Fire Performance		
Flame Retardant		IEC60332
Low Smoke Emission		IEC61034
No Acid Gas Emission		IEC60754
Mechanical Characteristics		
Tensile Strength	IEC60794-E1	300 N Short Term 150 N Long Term
Bending Radius	IEC60794-1-E11	20*D @ Installation 15*D @ Operation
Crush Resistance	IEC60794-1-E3	500 N

Part Numbers
002IA1-T01xxxK-S1
002IA1-T01xxxK-S2
002IA2-T01xxxK-S1
002IA2-T01xxxK-S2



کاربرد

- قابل استفاده در داخل ساختمان
- مناسب برای شبکه‌های FTTX
- مناسب برای کابل‌های پیگتیل و پیچ کورد
- کابل اتصال‌دهنده در تابلوهای توزیع نوری
- نصب در کانال توسط دمش هوا
- مناسب برای محیط‌های نیازمند به امنیت بالا
- در برابر آتش

ویژگی‌ها

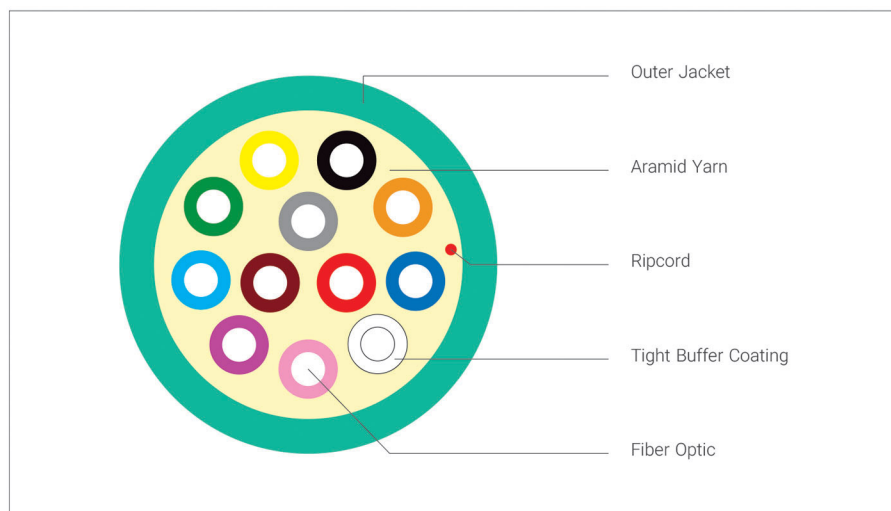
- ساختار غیر فلزی
- استفاده از الیاف مقاوم‌ساز برای مقاومت در برابر تنش‌های مکانیکی
- امکان نصب مستقیم کانکتور
- دارای شعاع خمش مطلوب و نیروی کششی مناسب
- دارای روکش LSZH برای جلوگیری از گسترش شعله و ایجاد گاز سمی پس از شعله‌ور شدن
- وزن سبک
- نصب آسان و سریع

امکانات خاص

- قابلیت تولید با روکش‌های مختلف
- قابلیت تولید در رنگ‌های مختلف

Fiber Transmission Performance		
Parameters / Fiber Count		Single Mode / 2
Fiber Core Diameter (μm)		9
Fiber Category		ITU-T G.657
Wavelengths (nm)		1310/1550/1625
Maximum Attenuation (dB/km)		0.3~0.4
Physical Characteristics		
Cable Weight (kg/km)		18
Cable Dimension (mm)		3.1*5.3
Environmental Characteristics		
Temperature	Installation	-10~+70 °C
	Operation	-20~+80 °C
Fire Performance		
Flame Retardant		IEC60332
Low Smoke Emission		IEC61034
No Acid Gas Emission		IEC60754
Mechanical Characteristics		
Tensile Strength	IEC60794-E1	300 N Short Term 150 N Long Term
Bending Radius	IEC60794-1-E11	20*D @ Installation 15*D @ Operation
Crush Resistance	IEC60794-1-E3	500 N

Part Numbers
002IA1-T02xxxK-D1
002IA1-T02xxxK-D2
002IA2-T02xxxK-D1
002IA2-T02xxxK-D2



کاربرد

- قابل استفاده در داخل ساختمان
- مناسب برای شبکه‌های FTTH
- کابل اتصال دهنده باکس توزیع به دستگاه‌های متصل به شبکه
- مناسب برای قرارگیری در داکت و شفت‌های عمودی

ویژگی‌ها

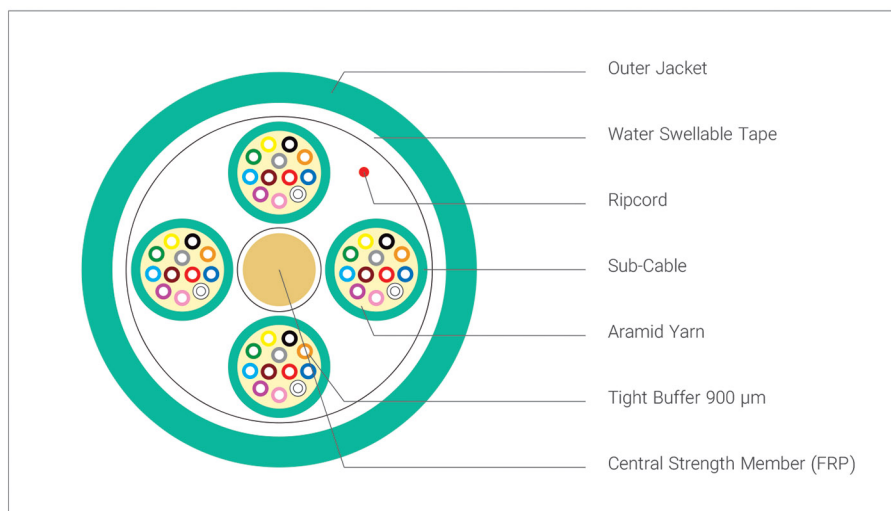
- ساختار غیر فلزی
- دارای عنصر مقاوم مرکزی
- استفاده از رنگ‌های استاندارد برای شناسایی آسان در حین نصب
- استفاده از الیاف مقاوم‌ساز برای مقاومت در برابر تنش‌های مکانیکی
- امکان نصب مستقیم کانکتور
- دارای شعاع خمش مطلوب و نیروی کششی مناسب
- دارای روکش LSZH برای جلوگیری از گسترش شعله و ایجاد گاز سمی پس از شعله‌ور شدن
- وزن سبک
- نصب آسان و سریع

امکانات خاص

- قابلیت تولید با روکش‌های مختلف
- قابلیت تولید در رنگ‌های مختلف

Fiber Transmission Performance		
Parameters / Fiber Count		Single Mode / 4 - 24
Fiber Core Diameter (μm)		9
Fiber Category		ITU-T G.657
Wavelengths (nm)		1310/1550/1625
Maximum Attenuation (dB/km)		0.3~0.4
Physical Characteristics		
Cable Weight (kg/km)		18~130
Cable Dimension (mm)		4~13
Environmental Characteristics		
Temperature	Installation	-10~+70 °C
	Operation	-20~+80 °C
Fire Performance		
Flame Retardant		IEC60332
Low Smoke Emission		IEC61034
No Acid Gas Emission		IEC60754
Mechanical Characteristics		
Tensile Strength	IEC60794-E1	1~2.5 kN Short Term 0.3~0.9 kN Long Term
Bending Radius	IEC60794-1-E11	20*D @ Installation 10*D @ Operation
Crush Resistance	IEC60794-1-E3	1500 N

Part Numbers	
004IA1-T04xxxK-S1	004IA2-T04xxxK-S1
004IA1-T04xxxK-S2	004IA2-T04xxxK-S2
006IA1-T06xxxK-S1	006IA2-T06xxxK-S1
006IA1-T06xxxK-S2	006IA2-T06xxxK-S2
008IA1-T08xxxK-S1	008IA2-T08xxxK-S1
008IA1-T08xxxK-S2	008IA2-T08xxxK-S2
012IA1-T12xxxK-S1	012IA2-T12xxxK-S1
012IA1-T12xxxK-S2	012IA2-T12xxxK-S2
024IA1-T24xxxK-S1	024IA2-T24xxxK-S1
024IA1-T24xxxK-S2	024IA2-T24xxxK-S2



کاربرد

- قابل استفاده در داخل ساختمان
- مناسب برای شبکه‌های FTTH
- کابل اتصال‌دهنده باکس توزیع به دستگاه‌های متصل به شبکه
- مناسب برای قرارگیری در داکت و شفت‌های عمودی

ویژگی‌ها

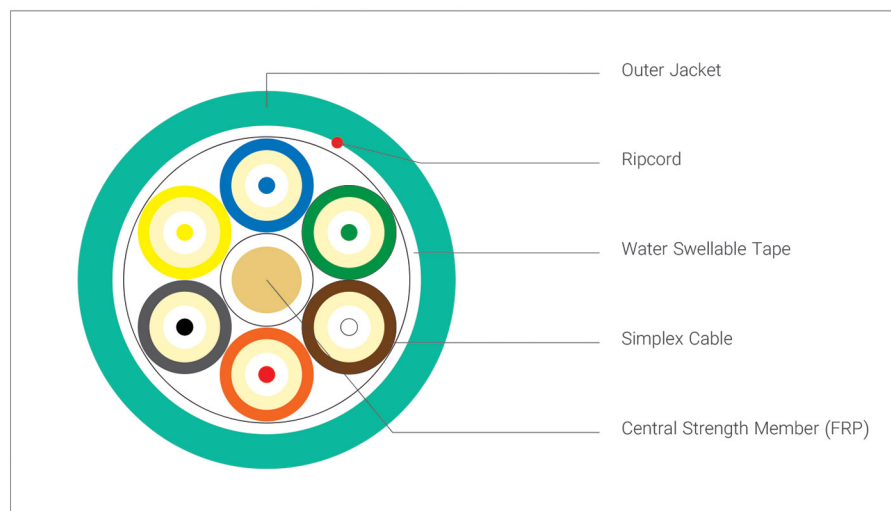
- ساختار غیر فلزی
- دارای عنصر مقاوم مرکزی
- استفاده از رنگ‌های استاندارد برای شناسایی آسان در حین نصب
- استفاده از الیاف مقاوم‌ساز برای مقاومت در برابر تنش‌های مکانیکی
- امکان نصب مستقیم کانکتور
- دارای شعاع خمش مطلوب و نیروی کششی مناسب
- دارای روکش LSZH برای جلوگیری از گسترش شعله و ایجاد گاز سمی پس از شعله‌ور شدن
- وزن سبک
- نصب آسان و سریع

امکانات خاص

- قابلیت تولید با روکش‌های مختلف
- قابلیت تولید در رنگ‌های مختلف

Fiber Transmission Performance		
Parameters / Fiber Count		Single Mode / 18 - 144
Fiber Core Diameter (μm)		9
Fiber Category		ITU-T G.657
Wavelengths (nm)		1310/1550/1625
Maximum Attenuation (dB/km)		0.3~0.4
Physical Characteristics		
Cable Weight (kg/km)		120~450
Cable Dimension (mm)		12~25
Environmental Characteristics		
Temperature	Installation	-10~+70 °C
	Operation	-20~+80 °C
Fire Performance		
Flame Retardant		IEC60332
Low Smoke Emission		IEC61034
No Acid Gas Emission		IEC60754
Mechanical Characteristics		
Tensile Strength	IEC60794-E1	2.6~13.5 kN Short Term 0.9~4.5 kN Long Term
Bending Radius	IEC60794-1-E11	20*D @ Installation 10*D @ Operation
Crush Resistance	IEC60794-1-E3	1500 N

Part Numbers	
018IA1-T06DDxF-S1	060IA1-T12DDxF-S2
018IA1-T06DDxF-S2	072IA1-T12DDxF-S1
024IA1-T06DDxF-S1	072IA1-T12DDxF-S2
024IA1-T06DDxF-S2	096IA1-T12DDxF-S1
036IA1-T06DDxF-S1	096IA1-T12DDxF-S2
036IA1-T06DDxF-S2	120IA1-T12DDxF-S1
048IA1-T12DDxF-S1	120IA1-T12DDxF-S2
048IA1-T12DDxF-S2	144IA1-T12DDxF-S1
060IA1-T12DDxF-S1	144IA1-T12DDxF-S2



کاربرد

- قابل استفاده در داخل ساختمان

ویژگی‌ها

- ساختار غیر فلزی
- دارای عنصر مقاوم مرکزی
- استفاده از رنگ‌های استاندارد برای شناسایی آسان در حین نصب
- استفاده از نوار جاذب جهت جلوگیری از نفوذ رطوبت
- استفاده از الیاف مقاوم‌ساز برای مقاومت در برابر تنش‌های مکانیکی
- امکان نصب مستقیم کانکتور
- دارای شعاع خمش مطلوب و نیروی کششی مناسب
- دارای روکش LSZH برای جلوگیری از گسترش شعله و ایجاد گاز سمی پس از شعله‌ور شدن
- وزن سبک
- نصب آسان و سریع

امکانات خاص

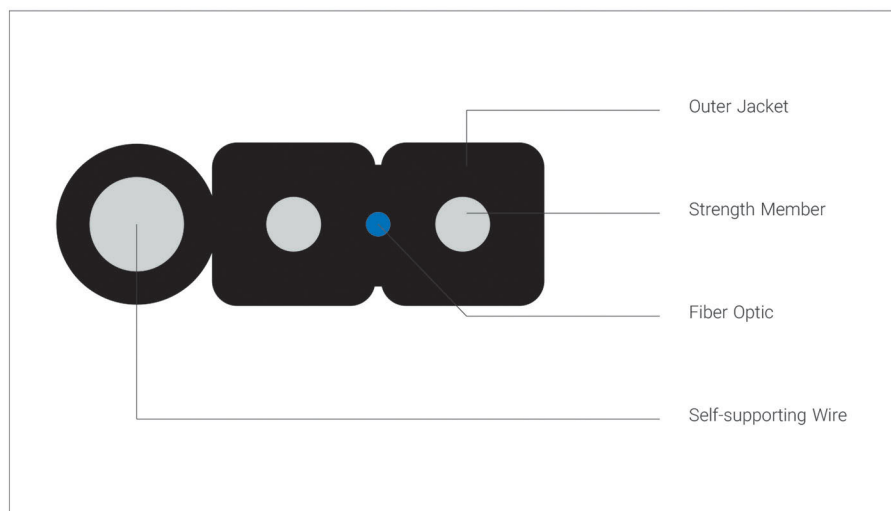
- قابلیت تولید با روکش‌های مختلف
- قابلیت تولید در رنگ‌های مختلف

Fiber Transmission Performance		
Parameters / Fiber Count		Single Mode / 2 - 12
Fiber Core Diameter (μm)		9
Fiber Category		ITU-T G.657
Wavelengths (nm)		1310/1550/1625
Maximum Attenuation (dB/km)		0.3~0.4
Physical Characteristics		
Cable Weight (kg/km)		40~230
Cable Dimension (mm)		5~16
Environmental Characteristics		
Temperature	Installation	-10~+70 °C
	Operation	-20~+80 °C
Fire Performance		
Flame Retardant		IEC60332
Low Smoke Emission		IEC61034
No Acid Gas Emission		IEC60754
Mechanical Characteristics		
Tensile Strength	IEC60794-E1	1~5 kN Short Term 0.2~1.8 kN Long Term
Bending Radius	IEC60794-1-E11	20*D @ Installation 10*D @ Operation
Crush Resistance	IEC60794-1-E3	1750 N

Part Numbers	
002IA1-T02DDxF-S1	002IA2-T02DDxF-S1
002IA1-T02DDxF-S2	002IA2-T02DDxF-S2
004IA1-T04DDxF-S1	004IA2-T04DDxF-S1
004IA1-T04DDxF-S2	004IA2-T04DDxF-S2
006IA1-T06DDxF-S1	006IA2-T06DDxF-S1
006IA1-T06DDxF-S2	006IA2-T06DDxF-S2
008IA1-T08DDxF-S1	008IA2-T08DDxF-S1
008IA1-T08DDxF-S2	008IA2-T08DDxF-S2
012IA1-T12DDxF-S1	012IA2-T12DDxF-S1
012IA1-T12DDxF-S2	012IA2-T12DDxF-S2

FTTH Drop Cable





کاربرد

- قابل نصب در فضاهای خارج از ساختمان
- مناسب برای شبکه‌های FTTX
- مناسب برای نصب هوایی

ویژگی‌ها

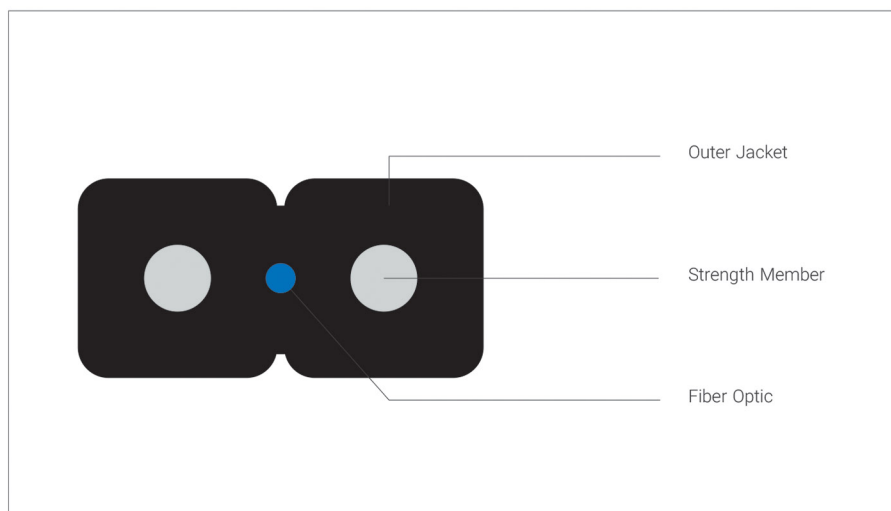
- دارای تارهای فیبر نوری رنگی به منظور شناسایی آسان
- امکان نصب مستقیم کانکتور
- دارای شعاع خمش مطلوب و نیروی کششی بالا
- دارای روکش LSZH برای جلوگیری از گسترش شعله و ایجاد گاز سمی پس از شعله‌ور شدن
- دارای نگه دارنده و مقاوم‌ساز از جنس فولاد
- وزن سبک
- نصب آسان و سریع

امکانات خاص

- قابلیت تغییر در ساختار کابل مطابق با درخواست مشتری
- قابلیت تولید با روکش‌های مختلف
- قابلیت تولید در رنگ‌های مختلف
- استفاده از مقاوم‌ساز FRP در صورت درخواست مشتری

Fiber Transmission Performance		
Parameters / Fiber Count		Single Mode / 1 - 12
Fiber Core Diameter (μm)		9
Fiber Category		ITU-T G.657
Wavelengths (nm)		1310/1550/1625
Maximum Attenuation (dB/km)		0.3~0.4
Physical Characteristics		
Cable Weight (Kg/Km)		18~22
Cable Dimension (mm)		2*5
Environmental Characteristics		
Temperature	Installation	-30~+70 °C
	Operation	-40~+80 °C
Fire Performance		
Flame Retardant		IEC60332
Low Smoke Emission		IEC61034
No Acid Gas Emission		IEC60754
Mechanical Characteristics		
Tensile Strength	IEC60794-E1	600 N Short Term 300 N Long Term
Bending Radius	IEC60794-1-E11	20*D @ Installation 15*D @ Operation
Crush Resistance	IEC60794-1-E3	1000 N

Part Numbers	
0018A1-T01xxxW-S1	0018A2-T01xxxW-S1
0018A1-T01xxxW-S2	0018A2-T01xxxW-S2
0028A1-T02xxxW-S1	0028A2-T02xxxW-S1
0028A1-T02xxxW-S2	0028A2-T02xxxW-S2
0048A1-T04xxxW-S1	0048A2-T04xxxW-S1
0048A1-T04xxxW-S2	0048A2-T04xxxW-S2
0068A1-T06xxxW-S1	0068A2-T06xxxW-S1
0068A1-T06xxxW-S2	0068A2-T06xxxW-S2
0088A1-T08xxxW-S1	0088A2-T08xxxW-S1
0088A1-T08xxxW-S2	0088A2-T08xxxW-S2
0128A1-T12xxxW-S1	0128A2-T12xxxW-S1
0128A1-T12xxxW-S2	0128A2-T12xxxW-S2



کاربرد

- قابل نصب در فضاهای خارج از ساختمان
- مناسب برای شبکه‌های FTTH

ویژگی‌ها

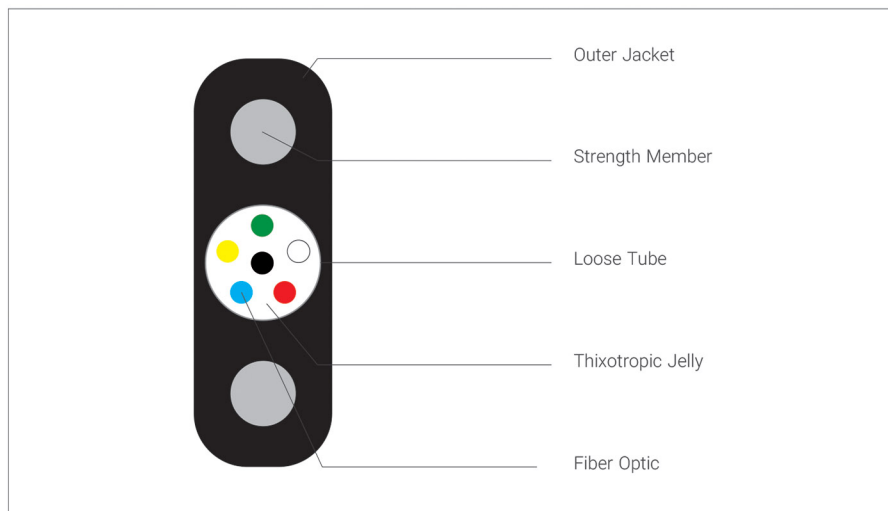
- دارای تارهای فیبر نوری رنگی به منظور شناسایی آسان
- امکان نصب مستقیم کانکتور
- دارای شعاع خمش مطلوب و نیروی کششی بالا
- دارای روکش LSZH برای جلوگیری از گسترش شعله و ایجاد گاز سمی پس از شعله‌ور شدن
- دارای مقاوم‌ساز از جنس فولاد
- وزن سبک
- نصب آسان و سریع

امکانات خاص

- قابلیت تغییر در ساختار کابل مطابق با درخواست مشتری
- قابلیت تولید با روکش‌های مختلف
- قابلیت تولید در رنگ‌های مختلف
- استفاده از مقاوم‌ساز FRP در صورت درخواست مشتری

Fiber Transmission Performance		
Parameters / Fiber Count		Single Mode / 1 - 12
Fiber Core Diameter (μm)		9
Fiber Category		ITU-T G.657
Wavelengths (nm)		1310/1550/1625
Maximum Attenuation (dB/km)		0.3~0.4
Physical Characteristics		
Cable Weight (kg/km)		9~13
Cable Dimension (mm)		2*3
Environmental Characteristics		
Temperature	Installation	-30~+70 °C
	Operation	-40~+80 °C
Fire Performance		
Flame Retardant		IEC60332
Low Smoke Emission		IEC61034
No Acid Gas Emission		IEC60754
Mechanical Characteristics		
Tensile Strength	IEC60794-E1	150 N Short Term 70 N Long term
Bending Radius	IEC60794-1-E11	20*D @ Installation 15*D @ Operation
Crush Resistance	IEC60794-1-E3	1000 N

Part Numbers	
001FA1-T01xxxW-S1	001FA2-T01xxxW-S1
001FA1-T01xxxW-S2	001FA2-T01xxxW-S2
002FA1-T02xxxW-S1	002FA2-T02xxxW-S1
002FA1-T02xxxW-S2	002FA2-T02xxxW-S2
004FA1-T04xxxW-S1	004FA2-T04xxxW-S1
004FA1-T04xxxW-S2	004FA2-T04xxxW-S2
006FA1-T06xxxW-S1	006FA2-T06xxxW-S1
006FA1-T06xxxW-S2	006FA2-T06xxxW-S2
008FA1-T08xxxW-S1	008FA2-T08xxxW-S1
008FA1-T08xxxW-S2	008FA2-T08xxxW-S2
012FA1-T12xxxW-S1	012FA2-T12xxxW-S1
012FA1-T12xxxW-S2	012FA2-T12xxxW-S2



کاربرد

- قابل نصب در فضاهای خارج از ساختمان
- مناسب برای شبکه‌های FTTX
- مناسب برای نصب کانالی

ویژگی‌ها

- ساختار تیوب مرکز
- دارای ساختار ضد آب
- دارای تارهای فیبر نوری رنگی به منظور شناسایی آسان
- دارای شعاع خمش مطلوب و نیروی کششی بالا
- دارای مقاوم‌ساز از جنس فولاد
- قطر کم، وزن سبک
- نصب آسان و سریع

امکانات خاص

- قابلیت تولید با روکش‌های مختلف
- قابلیت تولید در رنگ‌های مختلف
- استفاده از مقاوم‌ساز FRP در صورت درخواست مشتری

Fiber Transmission Performance		
Parameters / Fiber Count		Single Mode / 2 - 24
Fiber Core Diameter (μm)		9
Fiber Category		ITU-T G.657
Wavelengths (nm)		1310/1550/1625
Maximum Attenuation (dB/km)		0.3~0.4
Physical Characteristics		
Cable Weight (kg/km)		35~40
Cable Dimension (mm)		8.5*5
Environmental Characteristics		
Temperature	Installation	-30~+70 °C
	Operation	-40~+80 °C
Fire Performance		
Flame Retardant		IEC60332
Low Smoke Emission		IEC61034
No Acid Gas Emission		IEC60754
Mechanical Characteristics		
Tensile Strength	IEC60794-E1	1300 N Short Term 600 N Long Term
Bending Radius	IEC60794-1-E11	15*D @ Installation 10*D @ Operation
Crush Resistance	IEC60794-1-E3	1000 N

Part Numbers	
002FA1-L02xxxF-S3	002FA2-L02xxxF-S3
004FA1-L04xxxF-S3	004FA2-L04xxxF-S3
006FA1-L06xxxF-S3	006FA2-L06xxxF-S3
008FA1-L08xxxF-S3	008FA2-L08xxxF-S3
012FA1-L12xxxF-S3	012FA2-L12xxxF-S3
014FA1-L14xxxF-S3	014FA2-L14xxxF-S3
016FA1-L16xxxF-S3	016FA2-L16xxxF-S3
018FA1-L18xxxF-S3	018FA2-L18xxxF-S3
020FA1-L20xxxF-S3	020FA2-L20xxxF-S3
022FA1-L22xxxF-S3	022FA2-L22xxxF-S3
024FA1-L24xxxF-S3	024FA2-L24xxxF-S3

کاربرد

- قابل نصب در فضاهاى داخل و خارج از ساختمان
- مناسب برای شبکه‌های FTTX
- دارای ظرفیت بالا برای انتقال داده‌ها و قابلیت انتقال برق

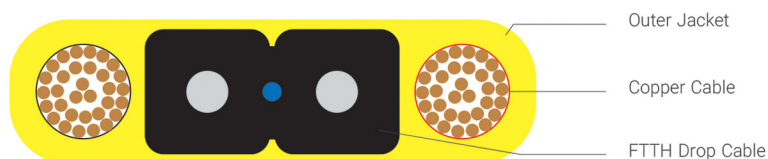
ویژگی‌ها

- دارای تارهای فیبر نوری رنگی به منظور شناسایی آسان
- امکان نصب مستقیم کانکتور
- دارای شعاع خمش مطلوب و نیروی کششی بالا
- دارای روکش LSZH برای جلوگیری از گسترش شعله و ایجاد گاز سمی پس از شعله‌ور شدن
- دارای مقاوم ساز از جنس فولاد
- وزن سبک
- نصب آسان و سریع

امکانات خاص

- قابلیت تغییر در ساختار کابل مطابق با درخواست مشتری
- قابلیت تولید با روکش‌های مختلف
- قابلیت تولید در رنگ‌های مختلف
- استفاده از مقاوم‌ساز FRP در صورت درخواست مشتری

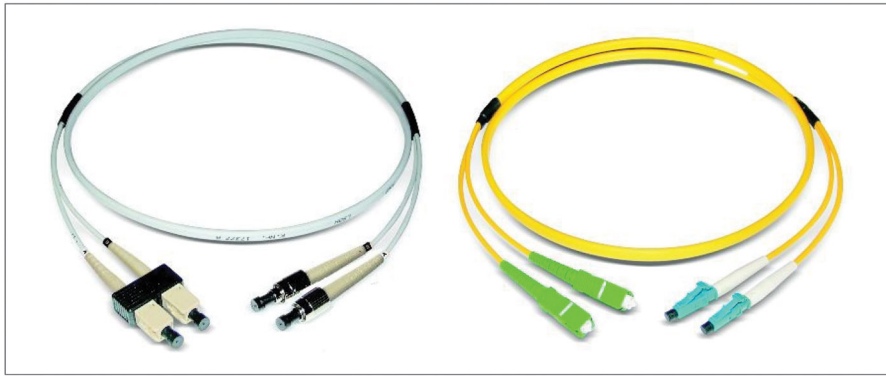
Part Number
PFD-2



Fiber Transmission Performance		
Parameters / Fiber Count		Single Mode / 1 - 12
Fiber Core Diameter (μm)		9
Fiber Category		ITU-T G.657
Wavelengths (nm)		1310/1550/1625
Maximum Attenuation (dB/km)		0.3~0.4
Physical Characteristics		
Cable Weight (kg/km)		70~100
Cable Dimension (mm)		10*5
Environmental Characteristics		
Temperature	Installation	-30~+70 °C
	Operation	-40~+80 °C
Fire Performance		
Flame Retardant		IEC60332
Low Smoke Emission		IEC61034
No Acid Gas Emission		IEC60754
Mechanical Characteristics		
Tensile Strength	IEC60794-E1	300 N Short Term 150 N Long Term
Bending Radius	IEC60794-1-E11	20*D @ Installation 15*D @ Operation
Crush Resistance	IEC60794-1-E3	1000 N

Optical Fiber Accessories





Patch Cord

- فیبر نوری مطابق با استاندارد ITU-T G.657.A1/A2
- دارای دو قطر 2 و 3 میلی متر
- در انواع کانکتور FC، SC و LC
- دارای روکش خارجی LSZH یا PVC
- شعاع خمش مطلوب
- قابلیت سفارشی سازی طول کابل
- قابلیت سفارشی سازی نوع کانکتور در هر دو سر انتهایی کابل



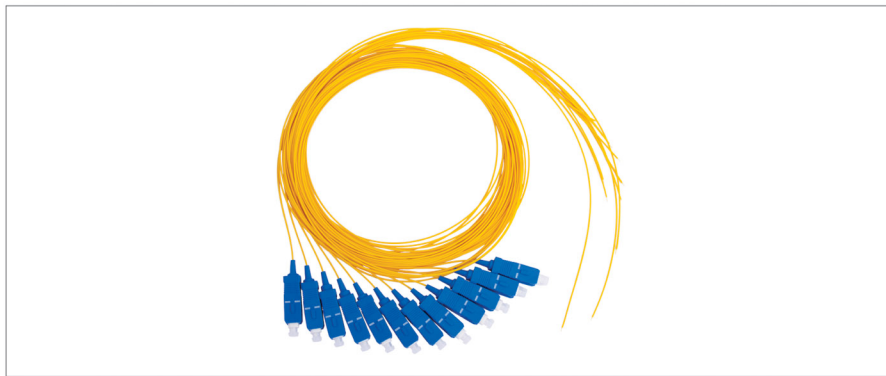
Distribution Patch Cord

- فیبر نوری مطابق با استاندارد ITU-T G.657.A1/A2
- در انواع کانکتور FC، SC و LC
- در انواع 4 و 8 کانکتور در هر دو سر کابل
- دارای روکش خارجی LSZH یا PVC
- شعاع خمش مطلوب
- قابلیت سفارشی سازی در مترهای مختلف
- قابلیت سفارشی سازی نوع و تعداد کانکتور در هر دو سر انتهایی کابل



Splitter

- فیبر نوری مطابق با استاندارد ITU-T G.657.A1/A2
- تلفات عبوری کم
- قابلیت اطمینان بالا
- تعداد کانال بالا
- محدوده طول موج گسترده
- رنج وسیع دمای عملکرد
- قابلیت سفارشی سازی تعداد کانال، نوع فیبر نوری، طول فیبر ورودی و خروجی، نوع کانکتور ورودی و خروجی، نوع کابل ورودی و خروجی
- در سه نوع Rackmount، Compact و General (در انواع Indoor و Outdoor)



Pigtail

- فیبر نوری مطابق با استاندارد ITU-T G.657.A1/A2
- در انواع کانکتور SC، FC و LC
- دارای روکش خارجی LSZH یا PVC
- تلفات عبوری کم در کانکتور و فیبر نوری
- شعاع خمش مطلوب
- قابلیت سفارشی سازی طول کابل



Adapter

- مناسب برای کابل single-mode
- در انواع کانکتور SC، FC و LC با پولیش UPC
- دارای دو نوع Simplex و Duplex
- تضعیف و تلفات عبوری کم
- قابلیت سفارشی سازی

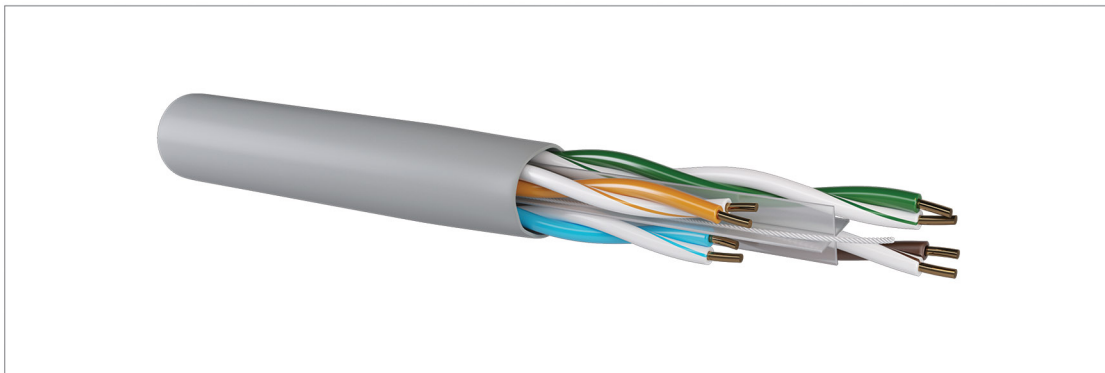


Heat Crimp

- حفاظت فیزیکی از نقطه جوش فیبر و جلوگیری از شکستگی فیوژن
- جلوگیری از نفوذ گرد و غبار و رطوبت
- دارای پوشش شفاف
- موجود در انواع 40mm، 45mm و 60mm

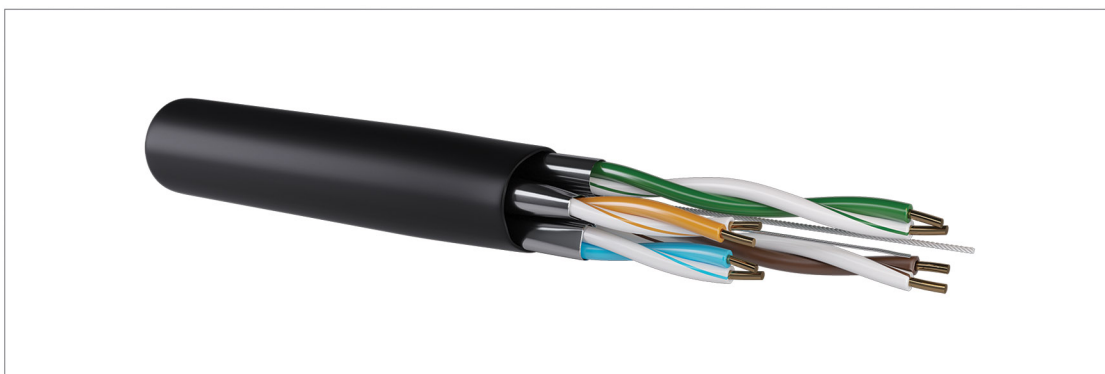
Copper Cables





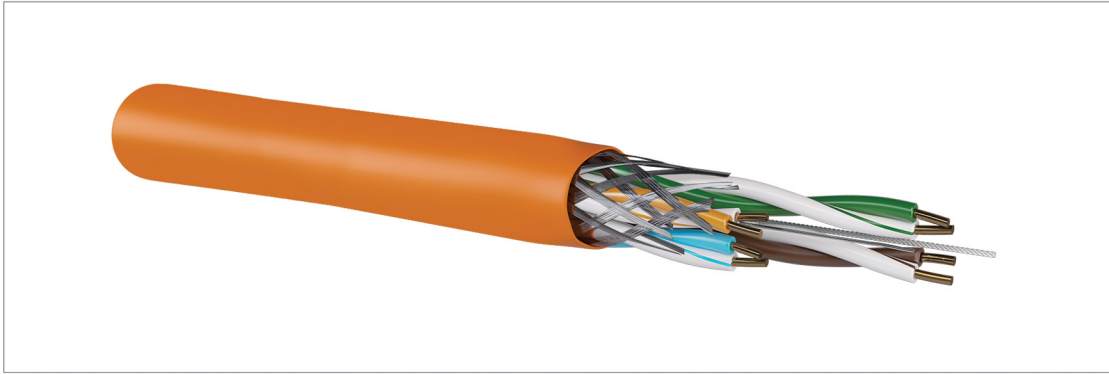
UTP Cable

- در انواع Cat6a و Cat6، Cat5e، Cat5
- دارای روکش PVC و LSZH
- دارای ساختاری انعطاف‌پذیر به منظور سهولت نصب
- دارای مقاومت بالا
- پشتیبانی از پهنای باند 10 گیگابیت
- قابلیت تولید با روکش‌های مختلف
- قابلیت تولید در رنگ‌های مختلف

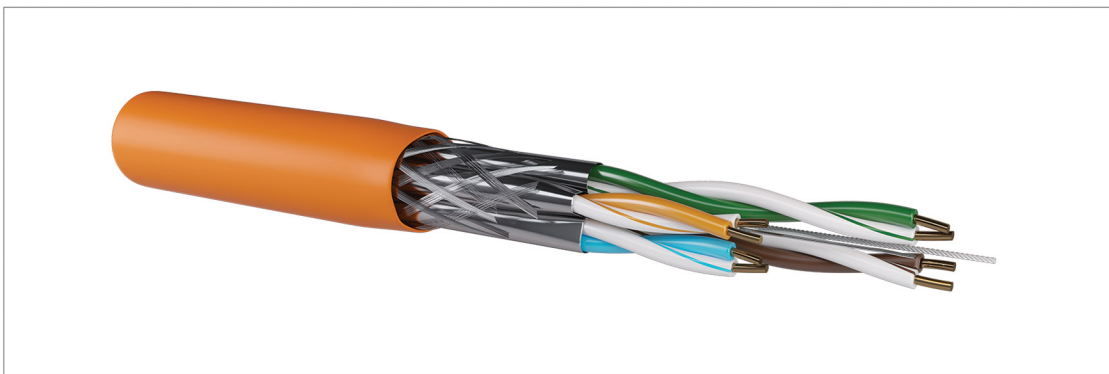


FTP Cable

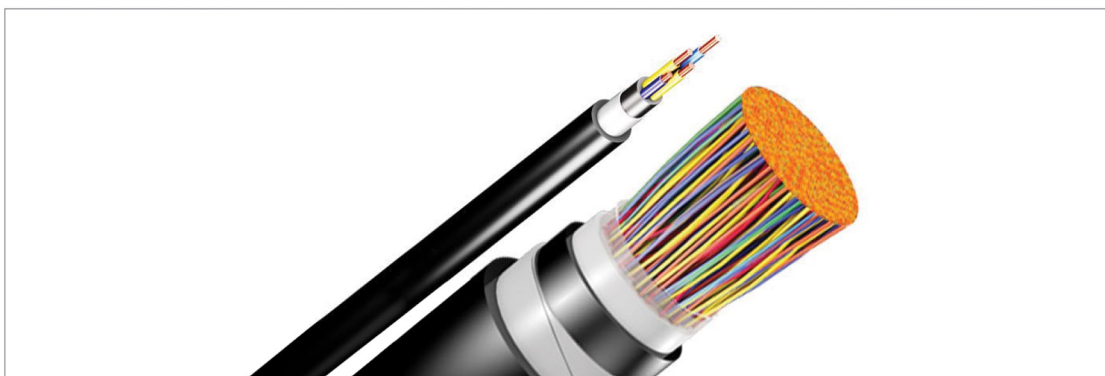
- در انواع Cat7، Cat6a و Cat7a
- دارای روکش PVC و LSZH
- دارای ساختاری انعطاف‌پذیر به منظور سهولت نصب
- دارای مقاومت بالا
- پشتیبانی از پهنای باند 10 گیگابیت
- قابلیت تولید با روکش‌های مختلف
- قابلیت تولید در رنگ‌های مختلف

**STP Cable**

- در انواع Cat6 و Cat5e
- دارای روکش PVC و LSZH
- دارای ساختاری انعطاف پذیر به منظور سهولت نصب
- دارای مقاومت بالا
- پشتیبانی از پهنای باند 10 گیگاهرتز
- قابلیت تولید با روکش های مختلف
- قابلیت تولید در رنگ های مختلف

**SFTP Cable**

- در انواع Cat7، Cat7a
- دارای روکش PVC و LSZH
- دارای ساختاری انعطاف پذیر به منظور سهولت نصب
- دارای مقاومت بالا
- پشتیبانی از پهنای باند 10 گیگاهرتز
- قابلیت تولید با روکش های مختلف
- قابلیت تولید در رنگ های مختلف



Telephone Cable

- در انواع خاکی، کانالی و هوایی
- مقاوم در برابر شرایط محیطی سخت
- دارای انعطاف پذیری بالا
- دارای تعداد زوج سیم مختلف از 2 تا 200 زوج
- مناسب برای مصارف Indoor و Outdoor
- دارای روکش بیرونی PE، LSZH، یا PVC
- قابلیت سفارش در رنگ‌های مختلف

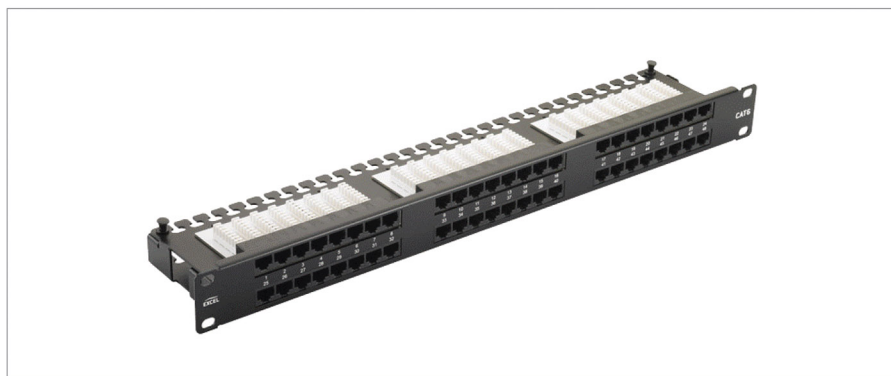
Copper Accessories





Patch Cord

- دارای کانکتور RJ45 در دو سر کابل
- در انواع Cat5، Cat6، Cat7 و ...
- در انواع UTP، FTP و SFTP
- دارای روکش‌های مختلف PE، PVC و LSZH
- قابلیت سفارشی‌سازی طول کابل



Patch Panel

- دارای تعداد پورت‌های مختلف 12، 24، 48 و ...
- در انواع ماژولار و غیر ماژولار
- دارای پورت‌های Cat5، Cat6، Cat7 و ...
- پشتیبانی از کابل‌های UTP، FTP و SFTP
- قابلیت سفارشی‌سازی ابعاد پیچ پین، تعداد و نوع پورت
- در انواع ریلی و ثابت



Keystone Jacket

- در انواع Cat5، Cat6، Cat7 و ...
- پشتیبانی از کابل‌های UTP و FTP
- درج رنگ‌بندی استاندارد 586A و 586B روی بدنه
- قابلیت نصب در پیچ پین، فیس پلک و ...
- در انواع فلزی و PVC

**Faceplate**

- دارای بدنه‌ی ABS
- در انواع 1، 2 و 4 پورت
- دارای کادر شیشه‌ی جهت لیبل‌گذاری پورت‌ها
- امکان نصب کیستون شبکه و تلفن
- دارای محافظ گرد و غبار

**RJ45 Connector**

- در انواع Cat5، Cat6، Cat7 و ...
- در انواع UTP، FTP و ...
- پین‌ها دارای روکش 50 میکرون

Rack & Box

.....



Rack

- دارای بدنه تمام فلزی جهت استحکام بیشتر
- رنگ پودری الکترواستاتیک به منظور دوام بیشتر
- در انواع دیواری و ایستاده
- دارای چرخ‌های ترمزدار برای سهولت جابجایی نوع ایستاده
- رعایت فواصل استاندارد بین ریل‌ها
- امکان نصب کلیه تجهیزات استاندارد شبکه
- دارای ورودی و خروجی‌های کابل متعدد
- مجهز به سیستم ارت بدنه
- در ظرفیت‌های مختلف 6U، 9U، 12U، 32U و...
- قابلیت سفارشی‌سازی



Patch Panel 1U

- پچ پنل یک یونیت 19 اینچ با عمق 300 میلی متر
- دارای ظرفیت 24 کر
- مناسب برای کابل‌های breakout و loose tube
- دارای چهار ورودی همراه با گلند کابل
- دارای بدنه فلزی
- نوع پچ پنل ریلی تلسکوپی قفل دار
- پشتیبانی از انواع آداپتور ST, FC, SC, LC & Simplex و Duplex
- قابلیت نصب دیواری و رکمونت

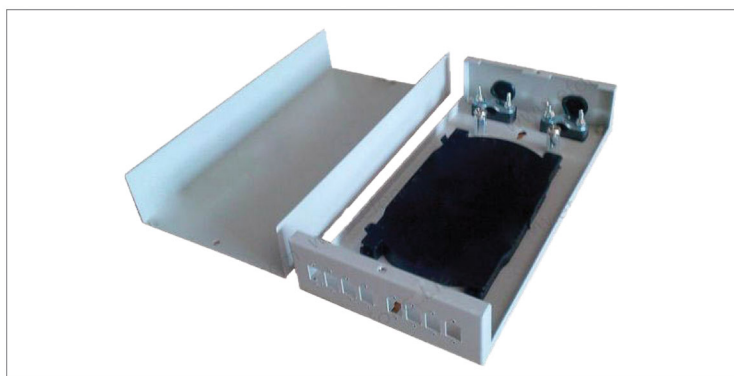


ODC

- طراحی ماژولار
- نصب و جابجایی آسان
- بدنه فولادی ضد زنگ دو جداره
- مقاوم در برابر خوردگی
- دسترسی آسان به کابل، پیگتیل و پچ کورد
- مناسب برای فیبر نوری نوع ریبون و غیر ریبون
- واشر درب ضد آب
- قابلیت ورود داکت و میکرو داکت
- قابلیت جدا کردن پایه برای استفاده در شرایط خاص
- دارای ظرفیت 72 تا 576 کر فیبر نوری
- قابلیت سفارشی‌سازی

**ODF**

- پشتیبانی از آداپتورهای مختلف SC, FC, ST, Duplex SC, Duplex LC, Quadplex LC و ...
- دارای ظرفیت 72 تا 1500 کر فیبر نوری
- دارای فضای مجزا برای ذخیره سازی و فیوژن کابل فیبر نوری
- طراحی ماژولار
- نصب و نگهداری آسان
- قابلیت نصب رکمونت، دیواری و ایستاده
- جنس بدنه از فولاد نورد سرد یا آلومینیوم
- دارای قفل و کلید (ضد سرقت)

**OTB**

- دارای ظرفیت 16 پورت
- ساخته شده از فولاد نورد سرد با کیفیت
- تکنولوژی پاشش الکترواستاتیک Matt، چسبندگی قوی و بادوام
- 1 یا 2 ورودی کابل و 1 تا 48 خروجی کابل
- محافظت از ورودی و خروجی‌های کابل فیبر با پلاستیک نیتریل
- دارای کاست فیبر نوری
- قابلیت نصب دیواری
- کاربرد: مخابرات، CATV، شبکه‌ی پهن باند

**FAT**

- دارای ظرفیت 4 تا 48 کر
- دارای بدنه پلی کربنات و دارای نگهدارنده‌ی فلزی
- دارای کاست کتابی و قابل تعویض (قابلیت افزایش و کاهش کاست)
- پشتیبانی از انواع آداپتور ST, FC, SC, LC & Simplex و Duplex
- طراحی ضد آب
- وزن کم و نصب آسان
- مناسب برای مصارف Indoor و Outdoor
- قابلیت نصب دیواری
- امکان نصب انواع مختلف اسپلیتر

Part Numbers

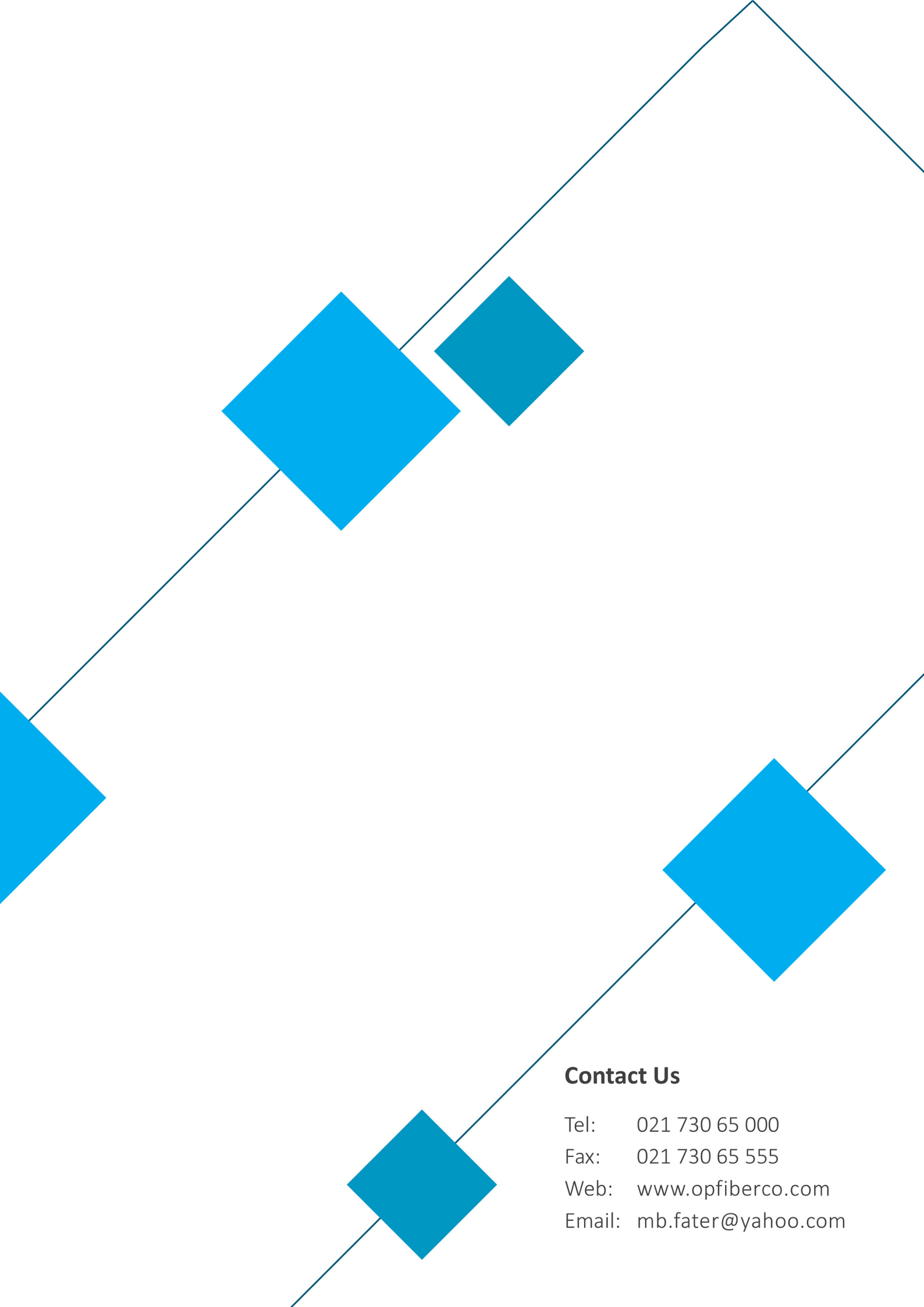
... ..

Example: 012IA1-T12DDXF-S1

Tight Buffer Breakout Optical Fiber Cable, 12 Core, Indoor, G657A1, Tight Buffer, 12 Core Per Tube, Water Swellable Tape, FRP Strength Member, Outer Jacket LSZH

024	B	2D	L	12	WD	S	X	S3
1-3	4	5-6	7	8-9	10-11	12	13	14-15

1-3 > Fiber Count	5-6 > Fiber Grade	8-9 > Fiber per Tube	12 > Armoring	14-15 > Jacketing
001	2D: G652D	01	S: Steel Tape	S1: Single Jacket - LSZH
002	A1: G657A1	02	A: Aluminum Tape	S2: Single Jacket - PVC
004	A2: G657A2	04		S3: Single Jacket - PE
006	B3: G657B3	06		D1: Double Jacket -LSZH - LSZH
008	55: G655	08		D2: Double Jacket - PVC - PVC
012	56: G556	12		D3: Double Jacket - PE -PE
024	M1: OM1	18		
036	M2: OM2	24		
048	M3: OM3			
072	M4: OM4			
096				
144				
4 > Installation	7 > Buffer Structure	10-11 > Water Protection	13 > Strength Member	
A: Aerial Self-Support (Outdoor)	T: Tight Buffer	DD: Dry Dry	W: Steel Wire	
B: Burial [or Buried] (Outdoor)	L: Loose Tube	WW: Wet Wet	F: FRP or KFRP	
C: Conduit [or Duct] (Outdoor)	R: Ribbon Tube	WD: Wet Dry	K: Kevlar (Aramid Yarn)	
8: Aerial Figure-8	M: Micro	xD: No Jelly - Yarn/Tape		
F: FTTH Drop				
I: Indoor				



Contact Us

Tel: 021 730 65 000

Fax: 021 730 65 555

Web: www.opfiberco.com

Email: mb.fater@yahoo.com