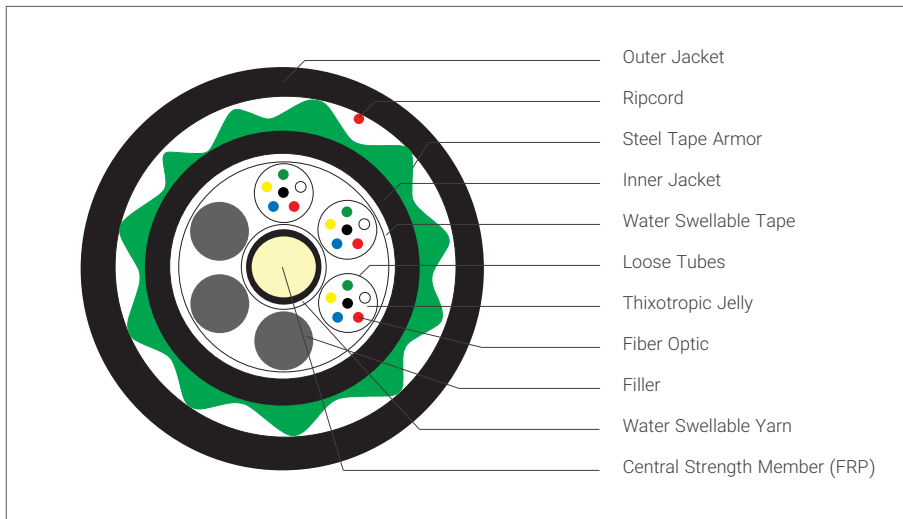




Outdoor Optical Fiber Cable



Fiber Transmission Performance

Parameters	Single Mode
Fiber Core Diameter (μm)	9
Fiber Category	ITU-T G.652.D or ITU-T G.655
Wavelengths (nm)	1310/1550/1625
Maximum Attenuation (dB/km)	0.05~0.3

Physical Characteristics

Cable Weight (kg/km)	280~430
Cable Dimension (mm)	17~22

Mechanical Characteristics

Tensile Strength	IEC60794-E1	2.7 kN
Bending Radius	IEC60794-1-E11	15*D @ Installation 20*D @ Operation

Environmental Characteristics

Temperature	Installation	-30~+70 °C
	Operation	-40~+80 °C

Performance Test

Pulling	IEC60794-E1
Repeated Bending	IEC60794-E6
Crush	IEC60794-E3
Impact	IEC60794-E4
Torsion	IEC60794-1-E7
Knot	EIA/TIA 455-87
Water Penetration	FOTP-82
Low or High Temperature Bend	IEC60794-1-E11
Temperature Cycling	IEC60794-1-F1

کاربرد

- قابل نصب در فضاهای خارج از ساختمان
- دفن مستقیم در خاک

ویژگی‌ها

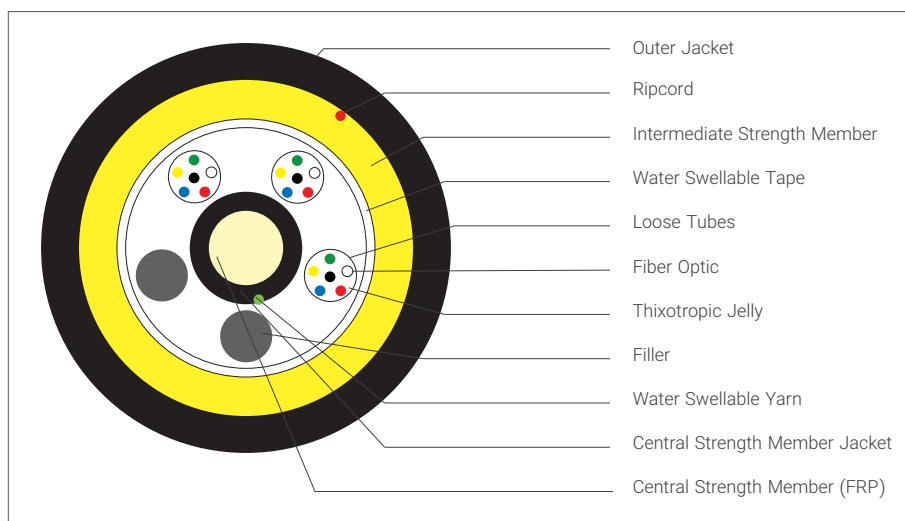
- دارای نوار فولادی به منظور حفاظت در مقابل جوندگان و بالا بردن مقاومت در برابر ضربه
- دارای ساختاری قدرتمند در برابر فشار و تنش‌های کششی
- انعطاف‌پذیر و دارای شعاع خمش مطلوب
- دارای نخ برشی برای جداسازی راحت روکش بیرونی
- دارای نوار جاذب جهت جلوگیری از نفوذ رطوبت
- نصب آسان و سریع در خاک

امکانات خاص

- قابلیت تغییر در ساختار کابل مطابق با درخواست مشتری
- قابلیت تولید با روکش LSZH یا سایر مواد جهت مقاومت در برابر شعله و محیط‌های اسیدی
- امکان تولید در رنگ‌های مختلف

Part Numbers

012B2D-L06WDSF-D3
024B2D-L06WDSF-D3
048B2D-L06WDSF-D3
072B2D-L06WDSF-D3



Fiber Transmission Performance

Parameters	Single Mode
Fiber Core Diameter (μm)	9
Fiber Category	ITU-T G.652.D or ITU-T G.655
Wavelengths (nm)	1310/1550/1625
Maximum Attenuation (dB/km)	0.05~0.3

Physical Characteristics

Cable Weight (kg/km)	100~300
Cable Dimension (mm)	12~21

Mechanical Characteristics

Tensile Strength	IEC60794-E1	3 kN
Bending Radius	IEC60794-1-E11	15*D @ Installation 20*D @ Operation

Environmental Characteristics

Temperature	Installation	-30~+70 °C
	Operation	-40~+80 °C

Performance Test

Pulling	IEC60794-E1
Repeated Bending	IEC60794-E6
Crush	IEC60794-E3
Impact	IEC60794-E4
Torsion	IEC60794-1-E7
Knot	EIA/TIA 455-87
Water Penetration	FOTP-82
Low or High Temperature Bend	IEC60794-1-E11
Temperature Cycling	IEC60794-1-F1

کاربرد

- قابل نصب در فضاهای خارج از ساختمان
- نصب در کانال توسط دمش هوا
- نصب در کانال توسط کشش
- نصب در سینی‌های کابل

ویژگی‌ها

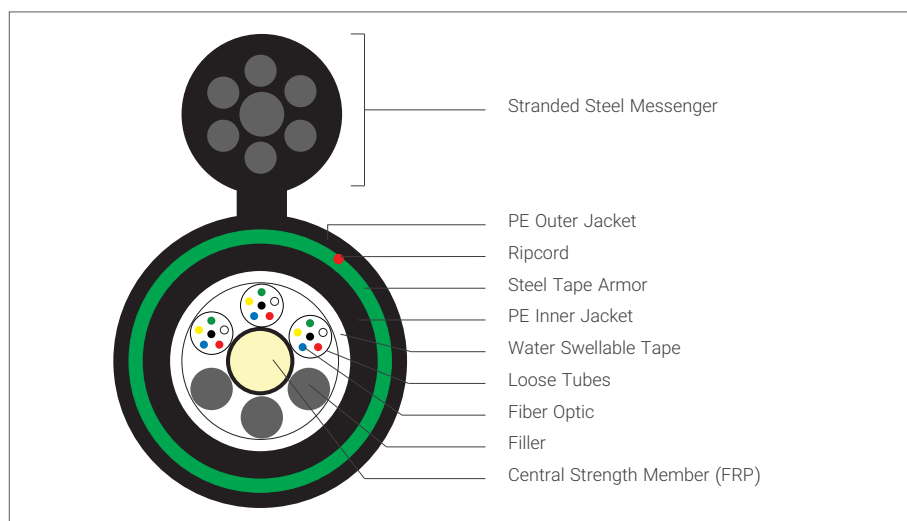
- دارای ساختاری قدرتمند در برابر فشار و تنش‌های کششی
- دارای نخ برشی برای جداسازی راحت روکش بیرونی
- دارای نوار جاذب جهت جلوگیری از نفوذ رطوبت

امکانات خاص

- قابلیت تغییر در ساختار کابل مطابق با درخواست مشتری
- قابلیت تولید با روکش LSZH یا سایر مواد جهت مقاومت در برابر شعله و محیط‌های اسیدی
- امکان تولید در رنگ‌های مختلف

Part Numbers

012C2D-L06WDxF-S3
024C2D-L06WDxF-S3
048C2D-L06WDxF-S3
072C2D-L06WDxF-S3



Fiber Transmission Performance

Parameters	Single Mode
Fiber Core Diameter (μm)	9
Fiber Category	ITU-T G.652.D or ITU-T G.655
Wavelengths (nm)	1310/1550/1625
Maximum Attenuation (dB/km)	0.05~0.3

Physical Characteristics

Cable Weight (kg/km)	290~360
Cable Dimension (mm)	14~18

Mechanical Characteristics

Tensile Strength	IEC60794-E1	6 kN
Bending Radius	IEC60794-1-E11	15*D @ Installation 20*D @ Operation

Environmental Characteristics

Temperature	Installation	-30~+70 °C
	Operation	-40~+80 °C

Performance Test

Pulling	IEC60794-E1
Repeated Bending	IEC60794-E6
Crush	IEC60794-E3
Impact	IEC60794-E4
Torsion	IEC60794-1-E7
Knot	EIA/TIA 455-87
Water Penetration	FOTP-82
Low or High Temperature Bend	IEC60794-1-E11
Temperature Cycling	IEC60794-1-F1

کاربرد

- قابل نصب در فضاهای خارج از ساختمان
- امکان نصب بر روی تیرهای فلزی، چوبی و بتنی
- قابلیت نصب در محیط‌های با شرایط سخت مانند مناطق جنگلی
- مناسب برای نصب هوایی در شبکه‌های FTTX
- مصارف عمومی مخابراتی

ویژگی‌ها

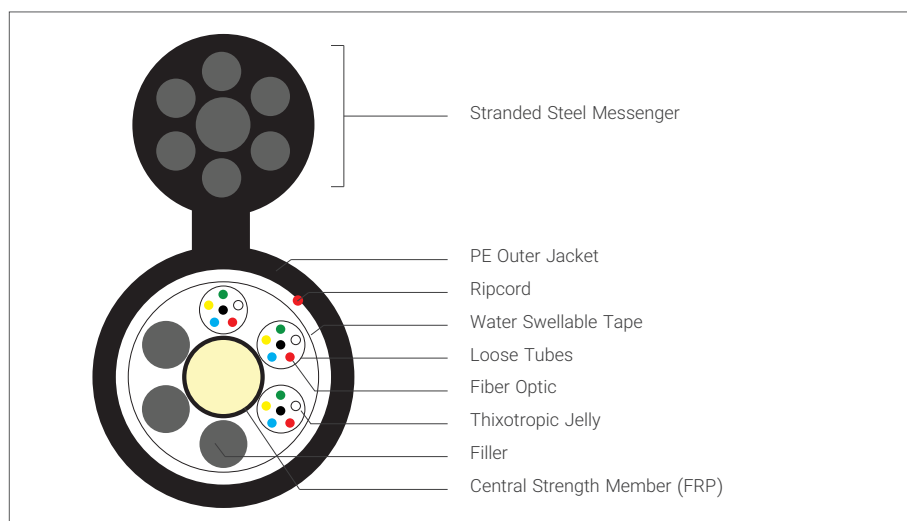
- دارای ساختار خشک و بدون ژل
- استفاده از ۷ رشته مفتول استیل گالوانیزه به هم تابیده شده به عنوان نگهدارنده
- دارای ساختاری قدرتمند در برابر فشار و تنش‌های کششی
- دارای نخ برشی برای جداسازی راحت روکش بیرونی
- مقاوم در برابر صدماتی همچون شلیک گلوله به دلیل وجود نوار استیل

امکانات خاص

- قابلیت تغییر در ساختار کابل مطابق با درخواست مشتری
- قابلیت تولید با روکش LSZH یا سایر مواد جهت مقاومت در برابر شعله و محیط‌های اسیدی
- امکان تولید در رنگ‌های مختلف

Part Numbers

004A2D-L04DDSF-D3
008A2D-L04DDSF-D3
012A2D-L06DDSF-D3
024A2D-L06DDSF-D3
036A2D-L06DDSF-D3



Fiber Transmission Performance

Parameters	Single Mode
Fiber Core Diameter (μm)	9
Fiber Category	ITU-T G.652.D or ITU-T G.655
Wavelengths (nm)	1310/1550/1625
Maximum Attenuation (dB/km)	0.05~0.3

Physical Characteristics

Cable Weight (kg/km)	290~360
Cable Dimension (mm)	14~18

Mechanical Characteristics

Tensile Strength	IEC60794-E1	6 kN
Bending Radius	IEC60794-1-E11	15*D @ Installation 20*D @ Operation

Environmental Characteristics

Temperature	Installation	-30~+70 °C
	Operation	-40~+80 °C

Performance Test

Pulling	IEC60794-E1
Repeated Bending	IEC60794-E6
Crush	IEC60794-E3
Impact	IEC60794-E4
Torsion	IEC60794-1-E7
Knot	EIA/TIA 455-87
Water Penetration	FOTP-82
Low or High Temperature Bend	IEC60794-1-E11
Temperature Cycling	IEC60794-1-F1

کاربرد

- قابل نصب در فضاهای خارج از ساختمان
- امکان نصب بر روی تیرهای فلزی، چوبی و بتنی
- مناسب برای نصب هوایی در شبکه‌های FTTX
- مصارف عمومی مخابراتی

ویژگی‌ها

- دارای ساختار خشک و بدون ژل
- استفاده از ۷ رشته مفتول استیل گالوانیزه به هم تابیده شده به عنوان نگهدارنده
- دارای ساختاری قدرتمند در برابر فشار و تنش‌های کششی
- دارای نخ برشی برای جداسازی راحت روکش بیرونی

امکانات خاص

- قابلیت تغییر در ساختار کابل مطابق با درخواست مشتری
- قابلیت تولید با روکش LSZH یا سایر مواد جهت مقاومت در برابر شعله و محیط‌های اسیدی
- امکان تولید در رنگ‌های مختلف

Part Numbers

004A2D-L04DDxF-S3
008A2D-L04DDxF-S3
012A2D-L06DDxF-S3
024A2D-L06DDxF-S3
036A2D-L06DDxF-S3