UK CABLE FO 06X10 SM G65 2D LSZH TBUFFER

100040167368

.

1. Descripción de los cables

Este cable se fabrica aplicando uniformemente hebras de hilos de aramida o hilos de vidrio de alta resistencia como elemento de resistencia sobre fibras de amortiguación ajustadas de 900 um y FRP como elemento de resistencia, luego se completa con una cubierta de LSZH.

2. Características técnicas

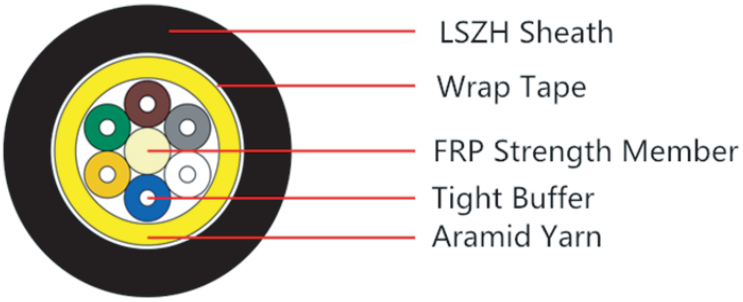
· Cableado horizontal interior/exterior, cableado vertical en edificios, red LAN.
· El núcleo estándar se puede aplicar directamente a los conectores, para usar en la conexión de dispositivos
· Utilizado como una cola de cable troncal puede acceder directamente desde el interior y el exterior para guardar la caja de conexiones, rayos aislados, mejorar la confiabilidad del sistema.

-

UK CABLE FO 06X10 SM G65 2D LSZH TBUFFER

100040167368

3. Construcción de cables



4. Especificaciones técnicas

4.1. Fibra Óptica

La fibra monomodo no desplazada de baja dispersión de pico de agua G652D está diseñada especialmente para sistemas de transmisión óptica que operan en toda la ventana de longitud de onda desde 1260nm a 1625nm. Al suprimir el pico de agua que se produce cerca de 1385nm en la fibra monomodo convencional debido a la absorción de iones de hidroxilo (OH), SMF puede abrir la banda E (1360-1460nm) para el funcionamiento y, en consecuencia, proporciona 100nm más de longitudes de onda utilizables .

UK CABLE FO 06X10 SM G65 2D LSZH TBUFFER

100040167368

Características geométricas, ópticas y mecánicas de la fibra en cable como la siguiente tabla:

Attribute		Unit	G.652.D
Transmission characteristics			
Attenuation	@1310nm	dB/km	≤0.34
	@1383nm	dB/km	≤0.34
	@1550nm	dB/km	≤0.20
	@1625nm	dB/km	≤0.23
Attenuation vs. Wavelength @1310nm (1285~1330nm)		dB/km	≤0.03
Attenuation vs. Wavelength @1550nm (1525~1575nm)		dB/km	≤0.02
Dispersion coefficient @ 1550nm		ps/(nm·km)	≤18
Zero dispersion wavelength, l0		nm	1302～1322
Zero dispersion slope		ps/(nm2·km)	≤0.092
Mode field diameter (MFD)	@1310nm	μm	9.2±0.4
	@ 1550n	μm	10.4±0.5
Cable cut-off wavelength λcc(nm)		nm	≤1260
Macrobending loss	Φ60mm,100 turns, @1625nm	dB	≤0.05
	Φ32mm,1turn, @ 1550nm/1625nm	dB	≤0.05/0.1
PMD	For fiber on the reel	ps/km1/2	≤0.20
	For link designed value	ps/km1/2	≤0.10
Point discontinuity	@1310nm	dB	≤0.05
	@1550nm	dB	≤0.05

UK CABLE FO 06X10 SM G65 2D LSZH TBUFFER

100040167368

Dimensional characteristics			
Cladding diameter		μm	125±0.7
Cladding non-circularity		%	≤0.60
Core-cladding concentricity error		μm	≤0.5
Coating diameter-uncolored		μm	245±5
Coating-cladding concentricity error		μm	≤12.0
Mechanical characteristics			
Proof stress level		GPa	≥0.69
Coating strip force	Average	N	1.0≤Fave≤5.0
	Peak	N	1.3≤Fpeak≤8.9
Curl radius		m	≥4
Stress corrosion susceptibility parameter, nd		/	≥20

4.2.Especificación del cable

Item	Contents	Value
		6C G652D
Tight buffer		0.9mm
Central Strength member		1.0mm FRP
Armour		Aramid Yarn
Outer sheath	Material	LSZH
	Color	Black
Cable diameter		6.5mm
Cable weight (kg/ km) Approx.		54
Attenuation (dB/ km)		1310nm ≤0.4
		1550nm ≤0.3
Operation temperature		-20 to 70

UK CABLE FO 06X10 SM G65 2D LSZH TBUFFER

100040167368

Nota:
1. El diámetro exterior nominal puede variar en ± 5%.
2. El peso nominal del cable puede variar en ±10%.
3. La imagen es solo para referencia.

1.2. Rendimiento mecánico del cable

Tensile performance (N)	Crush (N/100mm)	Min. bending radius
Short term/ Long Term	Short term/ Long Term	Dynamic/ Static
1200/ 500	1000/ 300	30D/ 15D

-