

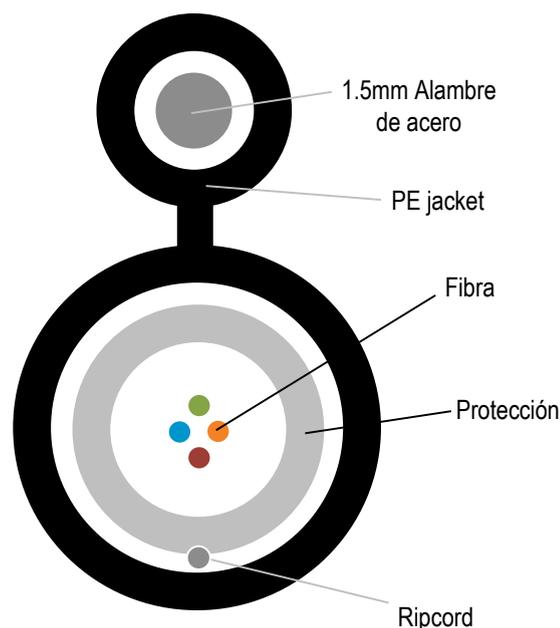


# CFS804

Fibra óptica monomodo

## Especificaciones técnicas

Cantidad de fibra		4
Diámetro exterior	3.0 mm	2.85~3.15
	Cable	(4.5~5.5)x(8.7~9.7)
Peso nominal (kg / km)		45
Fuerza máxima de tensión (Nw)	Short-term	800
	Long-term	400
Radio mínimo de torsión (mm)	Dinámico	20D
	Estático	10D
Resistencia máx de compresión (N/100mm <sup>2</sup> )	Short-term	1000
	Long-term	300
Material		PE
Color		Negro
Alambre portante de acero		1.5mm
Rango de temperatura	almacenaje	-40~70°C
	operación	-40~70°C
	instalación	0~50°C



Características	Condiciones	Valores específicos	Unidades
<b>Características geométricas</b>			
Diámetro del revestimiento		125.0±1.0	µm
Revestimiento no circular		≤1.0	%
Diámetro del revestimiento		245±7	µm
Error de concentricidad de recubrimiento / revestimiento		≤12	µm
Recubrimiento no circular		≤6.0	%
Error de concentricidad del núcleo / revestimiento		≤0.6	µm
Rizo		≥4	m
<b>Características ópticas</b>			
Atenuación	1310nm	≤0.4	dB/km
	1383nm	≤0.4	dB/km
	1550nm	≤0.3	dB/km
	1625nm	≤0.3	dB/km
Atenuación vs. longitud de onda	1285~1330nm	≤0.03	MHz*km
	1525~1575nm	≤0.02	MHz*km
Coeficiente de dispersión	1285~1340nm	-3.4~3.4	ps/(nm*km)
	1550nm	≤18	ps/(nm*km)
	1625nm	≤22	ps/(nm*km)
Longitud de onda de dispersión cero		1300~1324	nm
Pendiente de dispersión cero		≤0.086	ps/(nm <sup>2</sup> *km)
Dispersión del modo de polarización			
PMD máximo de fibra individual		≤0.1	ps/km <sup>1/2</sup>
Valor de enlace de diseño PMD		≤0.06	ps/km <sup>1/2</sup>
Fuerza típica		0.04	ps/km <sup>1/2</sup>
Longitud de onda de corte del cable			≤1260 nm
Diámetro de campo	1310nm	8.7~9.5	µm
	1550nm	9.9~10.9	µm
Índice de refracción del grupo	1310nm	1.466	
	1550nm	1.467	
<b>Condiciones Instalación Aérea</b>			
Máxima distancia entre postes (vano)		50	mt