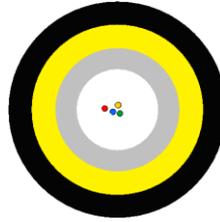


CABLE FIBRA OPTICA KT



Aplicación

Cable óptico de acometida monotubo tipo KT monomodo G652D

Normas de aplicación

Standards: EN 187 000, IEC 60794, ITU G652

Fuego: EN-50265, IEC 60332-1

EN-50267, IEC-60754

EN-50268, IEC-61034

Características mecánicas y térmicas

Parámetro	Norma	Unidad	Valor
Resistencia a la tracción	EN 187000-501	N	1250
Resistencia al aplastamiento	EN 187000-504	N/100mm	1200
Resistencia al impacto	EN 187000-505	-	5J / r=10 mm, 1 impacto en 3 puntos
Torsion	EN 187000-508		50N, 10ciclos, ±1vuelta/ciclo
Curvado del cable	EN 187000-513.1	mm	r=15 x dcable, 5vueltas, 3ciclos
Curvaturas repetidas	EN 187000-507	-	100 N / r=15 x dcable / 100 ciclos
Estanqueidad longitudinal 14días	EN 187000-605B	-	Penetracion max ≤ 1m
Ciclos térmicos	EN 187000-601	°C	-25° a + 70°

Características físicas y condiciones de suministro

Parámetro	Unidad	Valor
		8FO
Diámetro, nominal	mm	7.0
Peso, aprox.	Kg/km	48.5
Rango de temperaturas de operación de instalación de almacenaje	°C	-20°C - +60°C -10°C - +70°C -25°C - +70°C
Longitud de suministro	m	2000, 4000, 6000

Identificación

- Código de colores de la fibra

1	2	3	4	5	6	7	8
VERDE	ROJO	AZUL	AMARILLO	GRIS	VIOLETA	MARRON	NARANJA

Características Ópticas

Parámetro	Unidad	Valor	
		@ 1310 nm	@ 1550 nm
Características de Transmisión			
Atenuación, Media Máxima	dB/km	0.36	0.22
Dispersión cromática, 1285-1330 nm, máxima	ps/nm-km	3.5	
1550 nm, máxima	ps/nm-km	18	
λ_0 , Longitud de onda cero dispersión	nm	1300-	
S_0 , Pendiente de dispersión máx. @ λ_0	ps/nm ² -km	1324	
		0.092	
Diámetro de Campo Modal	μm	9.1 \pm 0.5	10.3 \pm 0.7
Longitud de Onda de Corte, λ_{cc} , máxima	nm	1260	
Longitud de Onda de Corte de fibra no cableada	nm	1100-1320	
Coefficiente de PMD, M 20 cables, PMD _q , máximo	ps/vkm	0.2	
Características Geométricas			
Diámetro del revestimiento	μm	125 \pm 1	
Diámetro sobre 1ª protección coloreada	μm	245 \pm 10	
Error de concentricidad núcleo/revestimiento, máximo	μm	1	
Error de concentricidad revestimiento/1ª protección, máximo	μm	12	
No-circularidad del revestimiento, máximo	%	2	
No-circularidad de la 1ª protección, máximo	%	5	
Características Mecánicas			
Nivel de Proof test	GPa	0.69	

