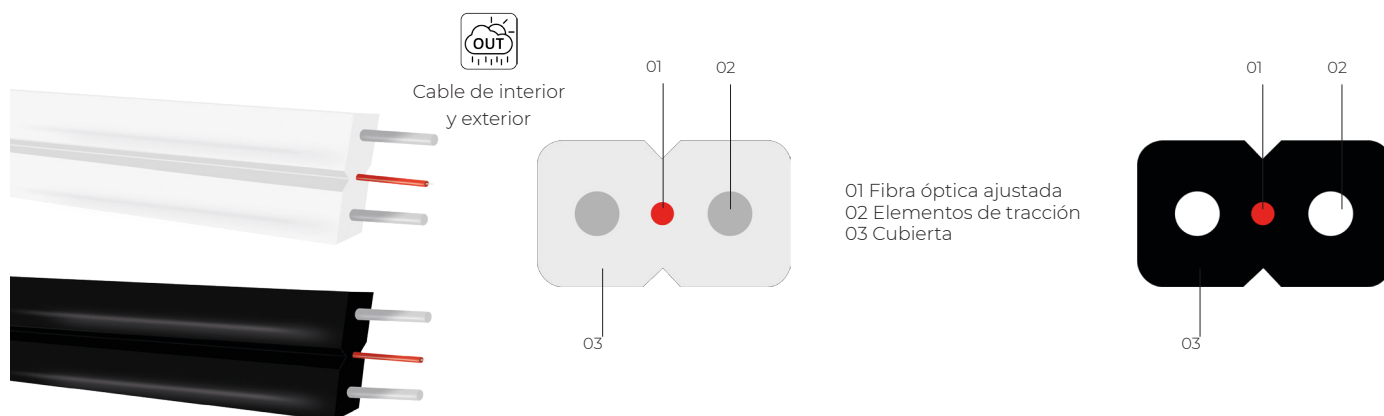




F80P-01A-LB-BR
F80P-01A-LN-BR

Cable 1FO plano SM G657A2 para instalaciones FTTh/FTTx

KEYNET[®]
systems



Descripción

Cable de fibra para acometida especialmente concebido para instalaciones FTTh/FTTx de interior y exterior.

El cable dispone de 1 fibra óptica de 250µ protegida por la gruesa cubierta de 3x2mm en forma de 8 que integra además 2 tensores FRP en los laterales. El cable está disponible en cubiertas colores blanco y negro, ambas de baja fricción para facilitar su entubado en interior de edificios,

Uso recomendado y prestaciones destacables

Se puede conectar mediante fusión de pigtail o mediante conector mecánico FOC-SAI00-L.

Se suministra en caja carrete de 1000mts que, además de facilitar su instalación, mantiene el producto siempre protegido y limpio tanto en su almacenaje, transporte e instalación. El cable está medrado de 1000 a 0 metros, de forma que el instalador conoce fácilmente cuantos metros de cable quedan en todo momento.

Especificaciones técnicas

Referencia			F80P-01A-LB-BR	F80P-01A-LN-BR
Características estructurales	Tipo de fibra		SM G657A2	
	Número de fibras		1	
	Cladding	Dimensiones	µm	245 ± 10
		Color		Rojo
	Elementos de tracción	Material		2 varillas de fibra de vidrio
		Dimensiones	mm	0,5
	Cubierta exterior	Material		LSZH
		CPR		Eca
		Dimensiones	mm	2 x 3
		Color		Blanco Negro
Características geométricas	Ensayo		Valor	Ensayo
	Diámetro de campos de modo (1310nm)		µm	8,8 ± 0,4 IEC60793-1-45
	Diámetro del cladding o revestimiento		µm	125 ± 0,7 IEC60793-1-20
	Error de concentricidad del cladding o revestimiento		µm	≤ 0,6 IEC60793-1-20
	No circularidad del cladding		%	≤ 0,7 IEC60793-1-20
	Longitud de onda de corte para cable		nm	≤ 1260 IEC60793-1-44
	Longitud de onda de corte para fibra		nm	1180 ~ 1330 IEC60793-1-44
	Diámetro sobre protección primaria		µm	245 ± 10 IEC60793-1-21
	Error de concentricidad de la protección primaria		µm	≤ 0,5 IEC60793-1-21
	Temperatura almacenamiento		m	≥ 4 IEC60793-1-34

Características de transmisión	Ensayo			Valor	Ensayo
	Atenuación	1310nm	dB/km	≤ 0,36	IEC60793-1-40
		1550nm	dB/km	≤ 0,23	IEC60793-1-40
		1625nm	dB/km	≤ 0,25	IEC60793-1-40
	Pérdida de flexión	10 vueltas x radio 30mm @ 1550nm	dB	≤ 0,03	IEC60793-1-47
		10 vueltas x radio 30mm @ 1625nm	dB	≤ 0,10	IEC60793-1-47
	Dispersión cromática	Entre 1285 ~ 1330	nm/km	≤ 0,03	IEC60793-1-42
		Entre 1525 ~ 1575	nm/km	≤ 0,03	IEC60793-1-42
	Espectrómetro de dispersión de onda		nm	1300 ~ 1324	IEC60793-1-42
	Pendiente de dispersión nula		ps/nm² x km	≤ 0,092	IEC60793-1-48

Características mecánicas y ambientales	Ensayo			Valor	Criterio de aceptación	
	Dispersión cromática	Dinámica instalación Tiempo: 5 minutos	N	2000	Variación: ≤ 0,10 dB@1550nm (después del ensayo) Medida fibra ≤ 0,60% Cubierta no dañada	IEC60794-1-2 E1
		Estática Tiempo: 5 minutos	N	600	Variación: ≤ 0,10 dB@1550nm (durante del ensayo) Medida fibra ≤ 0,20% Cubierta no dañada	IEC60794-1-2 E1
	Resistencia al aplastamiento	Dinámico Tiempo: 5 minutos	N/50mm	3000	Variación: ≤ 0,10 dB@1550nm (durante del ensayo) Cubierta no dañada	IEC60794-1-2 E3
		Estático Puntos de impacto: 5 Tiempo por punto 2	gr/1m	1000	Variación: ≤ 0,10 dB@1550nm (durante del ensayo) Cubierta no dañada	IEC60794-1-2 E4
	Radio de curvatura mínimo	10 x ø Ratio de flexión: 2seg/ciclo Nº de ciclos: 25	N	150	Sin rotura de fibra Cubierta no dañada	IEC60794-1-2 E6
	Rango de temperatura	Instalación	°C	-10 ~ 60	Variación: ≤ 0,20 dB@1550nm (durante del ensayo) Cubierta no dañada	IEC60794-1-2 F1
		Operación	°C	-20 ~ 60		
		Almacenamiento	°C	-30 ~ 60		

Embalaje

Referencia		F80P-01A-LB-BR	F80P-01A-LN-BR
Embalaje		Caja carrete 1000mt	
Foto			
Peso	kg	13	10,5

Normativa

ITU-T G 657 A2 IEC 60794-1-2 F14 IEC 60794-1-2 E1 IEC 60794-1-2 E3 IEC 60794-1-2 E4 IEC 60794-1-2 E6 IEC 60794-1-2 F1 IEC 60793-1 RoHS CPR Eca