

TELECOM CABLES	<b>FIBER CABLES</b>	PASSIVE COMPONENTS	INSTRUMENTATION	TOOLS
----------------	---------------------	--------------------	-----------------	-------

## Cable exterior-interior doble cubierta, 1 fibra G657.A2, 4.6mm

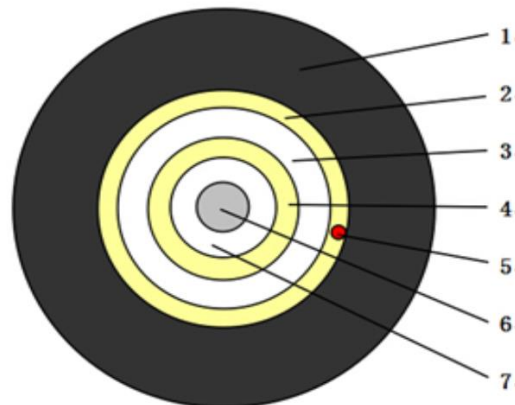
### Aplicación:

Cable de acometida para uso mixto exterior-interior de doble cubierta.

### Descripción del producto:

Cable construido con doble cubierta. La cubierta exterior (negra) tiene un diámetro externo de 4.6mm, el subcable interior tiene una cubierta (blanca) de diámetro 3mm. Dentro del subcable interior hay una fibra ajustada de 0.900mm, resistente a la curvatura (G657.A2). El elemento de refuerzo del subcable interior está compuesto de Kevlar®; mientras que el exterior está compuesto por una mezcla de Kevlar® e hilaturas de fibra de vidrio con propiedades antirroedor y bloqueantes de agua.

Ambas cubiertas está fabricadas en termoplástico no propagador de la llama y libre de halógenos. El cable tiene una clasificación CPR Dca.



- 1: Cubierta exterior FR-LSZH
- 2: Elementos de refuerzo a la tracción y bloqueantes del agua: Kevlar® + hilaturas de fibra de vidrio
- 3: Cubierta interior FR-LSZH
- 4: Elementos de refuerzo a la tracción: Kevlar®
- 5: Hilo de rasgado
- 6: Fibra G657.A2
- 7: Buffer de 0.900mm



Outdoor installation



Indoor installation



LSZH, FR



Min. R = 7.5 x D static



# ESPECIFICACIÓN DROP-13

TELECOM CABLES	<b>FIBER CABLES</b>	PASSIVE COMPONENTS	INSTRUMENTATION	TOOLS
----------------	---------------------	--------------------	-----------------	-------

## Normas:

IEC 60794, ITU-T G657.A2, TELCORDIA GR-20 ISSUE 4, RoHS, EN 50575:2015, EN 50575:2015/A1:2016, EN 13501-6:2015, EN 50399.

TELECOM CABLES	<b>FIBER CABLES</b>	PASSIVE COMPONENTS	INSTRUMENTATION	TOOLS
----------------	---------------------	--------------------	-----------------	-------

## Especificación:

Parámetro	Unidad	Valor	
Nº de fibras	Ud	1	
Diámetro del buffer	mm	0.900	
Tipo de fibra		Monomodo G657.A2	
Color del buffer		Blanco, (personalizable)	
Material del buffer		Termoplástico LSZH	
Elementos de refuerzo subcable interior		Hilaturas de aramida (Kevlar®)	
Diámetro nominal subcable interior	mm	3.00±0.05	
Material de la cubierta del subcable interior		Termoplástico LSZH (con protección UV y no propagador de la llama)	
Espesor de la cubierta del subcable interior	mm	0.60±0.20	
Coeficiente de fricción de la cubierta del subcable interior		0.25	
Color de la cubierta del subcable interior		Blanco, (personalizable)	
Elementos de refuerzo subcable exterior		Hilaturas de aramida (Kevlar®) + hilaturas de FV antirroedor y bloqueantes del agua	
Diámetro nominal subcable exterior	mm	4.60±0.20	
Material de la cubierta del subcable exterior		Termoplástico LSZH (con protección UV y no propagador de la llama)	
Espesor de la cubierta del subcable exterior	mm	0.60±0.20	
Coeficiente de fricción de la cubierta del subcable exterior		0.25	
Color de la cubierta del subcable exterior		Negro, (personalizable)	
Hilos de rasgado		1, bajo la cubierta exterior	
Tracción autorizada (IEC-794-1-2-E1)	Máxima	N	800
	Permanente	N	600
Compresión autorizada IEC-794-1-2-E3	Máxima	N/100mm	900
	Permanente	N/100mm	800
Radio de curvatura mínimo	mm	7.5 x Diámetro del cable	
Temperatura de instalación	°C	-15 +60	
Temperatura de almacenamiento	°C	-20 +70	

**Clasificación CPR: Dca-s1, d0, a1**  
**DoP: 190909-0847/19-1**  
**Organismo notificado: 1722 (Ceis)**

TELECOM CABLES	<b>FIBER CABLES</b>	PASSIVE COMPONENTS	INSTRUMENTATION	TOOLS
----------------	---------------------	--------------------	-----------------	-------

## Especificación de la fibra óptica:

Parameter	Unit	Value
Fiber standard		SM G657.A2
MFD	um	1310nm: 9.2±0.4 1550nm: 10.2±0.8
PMD	ps/√km	< 0.1
Core-Clad Concentricity Error (Offset)	um	≤ 0.5 μm, < 0.2 μm typically
Dispersion	Ps/nm*Km)	1285 – 1330nm: <3.0 1550nm: <17 1625nm: <=22
Zero dispersion wavelength	nm	1302-1322
Zero dispersion slope	Ps/(nm <sup>2</sup> *Km)	<=0.091
Fibre cutoff wavelength	nm	1180-1330
Attenuation	dB/Km	1310nm: <0.34 1550nm: <0.22
Cladding diameter	um	125±0.7
Cladding non-circularity	%	<1.0
Coating diameter	um	242±7
Coating non-circularity	%	<6

\*any other parameters meets G657.A2.