

TELECOM CABLES	FIBER CABLES	PASSIVE COMPONENTS	INSTRUMENTATION	TOOLS
----------------	---------------------	--------------------	-----------------	-------

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

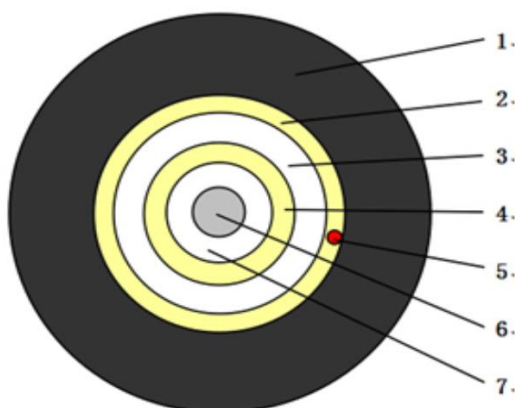
Aplicación:

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 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 bloqueantes de agua
- 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

TELECOM CABLES	FIBER CABLES	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	FIBER CABLES	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 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	FIBER CABLES	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 ² *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.