



Riser



Cable de interior



Dieléctrico



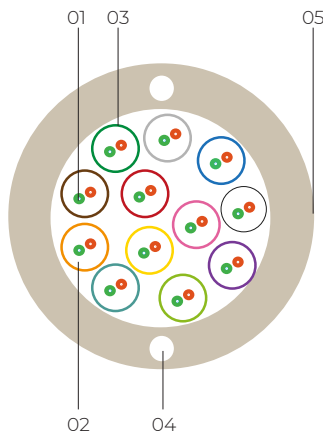
Resistente al fuego



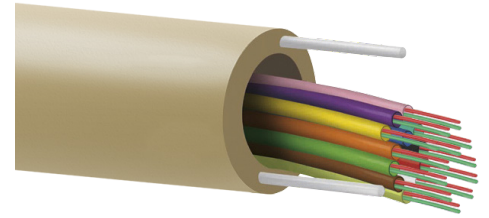
Libre de halógenos



RoHS



01 Fibra óptica - 250 μm
02 Impregnación hidrófuga
03 Subconductor flexible
04 Elementos de tracción
05 Cubierta exterior LSZH



Descriptivo

Cable riser para interior de edificios.
Alta segregación de fibras por subconductor flexible.
Cable de 8 a 48 fibras: 2 fibras / subconductor.
Subconductos flexibles y fácil pelado sin herramienta.
Cubierta con refuerzos embebidos.
Subconductos impregnados con talco para facilitar el deslizamiento en interior de cubierta y no dañar las fibras.
Color marfil. Cubierta CPR Dca-s2,d1,a1.

Uso recomendado y prestaciones destacables

Instalación interior edificios tanto en vertical como horizontal.
Adaptado a los requisitos particulares de la ICT2 con 2 fibras verde/roja por subconductor.
Racionaliza el uso del cable evitando tener que dejar fibras sobrantes en subconductos.
La alta segregación de fibras permite llevar la fibra protegida hasta las cajas y por tanto evita daños y roturas.

Especificaciones técnicas

Referencias	Fibra	SM G657A2	Nº total de fibras	Subconductos activos	Fibras por subconductor	Ø subconductor (mm)	Cubierta exterior			CPR	Resistencia Operativa EDS (N)	Resistencia Instalación MAT (N)	Aplastamiento	Radio de curvatura instalación	Codificación colores fibra	Peso (Kg/km)
							Ø cubierta exterior (mm)	Espesor cubierta exterior (mm)	Material							
F11-G08TA-4T2-D1LM			8	4	2	1,3 ± 0,1	8,5 ± 0,5	1,5 ± 3%	LSZH	Dca	300	500	1000N/10cm	20 x Ø	ICT2	30
F11-G12TA-6T2-D1LM			12	6	2	1,3 ± 0,1	8,5 ± 0,5	1,5 ± 3%	LSZH	Dca	300	500	1000N/10cm	20 x Ø	ICT2	34
F11-G24TA-12T2-D1LM			24	12	2	1,3 ± 0,1	10,0 ± 0,5	1,5 ± 3%	LSZH	Dca	600	1000	1000N/10cm	20 x Ø	ICT2	67
F11-G48TA-24T2-D1LM			48	24	2	1,3 ± 0,1	13,0 ± 0,5	1,5 ± 3%	LSZH	Dca	700	1200	1000N/10cm	20 x Ø	ICT2	85

Código colores ICT2

Fibras:



Verde Rojo

Subconductos:



Verde Rojo Azul Blanco Gris Violeta Marrón Naranja Amarillo Rosa Aqua Verde claro



Verde anillo Rojo anillo Azul anillo Blanco anillo Gris anillo Violeta anillo Marrón anillo Naranja anillo Amarillo anillo Rosa anillo Aqua anillo Verde claro anillo

Características mecánicas y ambientales	Ensayo	Criterio de aceptación	Método
	Nº de fibras	8, 12, 24, 48	
	Prueba de resistencia a la tracción	Bajo carga, la atenuación de la fibra no debe aumentar más de 0,05dB y las fibras no se alargan más de un 0,33% sobre su longitud inicial.	IEC-60794-1-2 E1
		<i>Ver datos en "Especificaciones técnicas"</i>	
	Prueba de resistencia al aplastamiento	El cambio de atenuación de la fibra no debe exceder de 0,05dB. En todos los casos, los elementos del cable no deben fracturarse ni agrietarse.	IEC-60794-1-2 E3
		<i>1000N/10cm</i>	
	Prueba de impacto	El cambio de atenuación de la fibra no debe exceder de 0,05dB. Los elementos del cable no deben romperse ni agrietarse. Los signos de impacto no se consideran como daños en los elementos del cable.	IEC-60794-1-2 E4
		<i>1m / 300g</i>	
	Prueba de radio de curvatura mínimo	Diámetro mínimo del círculo antes de hacer un pliegue.	IEC-60794-1-2 E6
		<i>10 x Ø</i>	
Ensayo de torsión	El cambio de atenuación de la fibra no excederá de 0,05dB.	IEC-60794-1-2 E7	
	<i>1m / 150N</i>		
Rango de temperatura	Como resultado de la prueba, el cambio a dB / km del cable no debe exceder el 10%.	IEC-60794-1-2 F1	
	<i>-30°C ~ +70°C</i>		