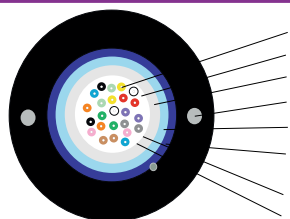


F6-6H31-L

F6-12H31-L

F6-24H31-L

Cable fibra multimodo 50/125 OM3 150 holgada cubierta acero LSZH-FR negro



Fibra holgada color - Colored coating fiber
Gel hidrófugo de relleno - Filling Gel
Conducto Interior - Loose Tube
Elementos de tensión - Tensilemembers
Fibras vidrio bloqueantes de agua
Waterblocking glass yarns
Elemento de refuerzo - PSP -
Strenght member corrugated steel -PSP
Hilo de rasgado - Rip cord
Cubierta LSZH-FR Jacket

Especificaciones técnicas

Características estructurales	Número de fibras		6 FO	12 FO	24 FO
	Diámetro del nucleo y clading		50 / 125 µm		
	Cubierta de la fibra ajustada	Diámetro	242 ± 7 µm		
		Color	Azul, naranja, verde, marrón, gris, blanco.	Azul, naranja, verde, marrón, gris, blanco, rojo, negro, amarillo, violeta, rosa, turquesa.	Fibras 1-12 mismos colores F12. Fibras 13-24 mismos colores añadiendo un aro cada 50mm
	Subconductos Interiores	Nº total tubos	1		
		Tubos pasivos	0		
		Tubos activos	1		
		Diámetro	1,95 ± 0,05 mm	≤ 2,3 ± 0,05 mm	≤ 3,2 ± 0,1 mm
		Material	PBT		
		Color	Natural		
		Gel de relleno	Si		
	Fibras de refuerzo		Fibras (glass yarn) bloqueantes agua		
	Cubierta exterior	Diámetro ext.	8,0 ± 0,2 mm		8,8 ± 0,2 mm
		Espesor	1,6 ± 0,05 mm		1,7 ± 0,05 mm
		Material	LSZH-FR		
		Color	Negro RAL9004		
	Hilo de rasgado		Si		
Elementos de refuerzo	Material	PSP acero corrugado			
	Espesor	0,8 mm			
Elementos de tensión		2 x FRP			

Tipo de fibras		Multimodo OM3 150
Diámetro del cladding		125 ± 1 µm
No circularidad del cladding		≤ 1 %
Error de concentricidad del cladding		≤ 1 µm
Diámetro sobre protección coating		242 ± 7 µm
No circularidad de la protección coating		≤ 5,0 %
Error de concentricidad		≤ 10 µm
Dispersión de la longitud de onda al core		≤ 1295 λcc ≤ 1340 nm
Atenuación	850 nm	≤ 2,2 - ≤ 2,4 dB/km
	1300 nm	≤ 0,6 - ≤ 0,7 dB/km
Pérdida radio curvatura	100 vueltas Ø 37,5 mm @ 850 & 1300 nm	≤ 0,5 dB
Ancho de banda	850 nm	≥ 750 MHz·Km
	1300 nm	≥ 500 MHz·Km

Se utiliza principalmente en la acometida a edificios e instalaciones de estación base para sistemas inalámbricos. Incorpora fibras de vidrio bloqueantes de agua. Tiene muy buenas prestaciones mecánicas de tracción dinámica para tendidos tanto en vertical como en horizontal. Muy resistente gracias a su cubierta interior de acero lo que le da también cualidades anti-roedor. Indicada para cableados soterrados.

Normativa

ITU-T G.651.1 - EN-188000
IA/EIA 4012 AAAD
TIA/EIA 455-220 - IEC 60793-2-10
IEC793-2 ty A1 - IEC-TS 61941
IEC-60794-1-2 E1.3.4.6.7,11,F5



Edición: 1 / Enero 2015

Características y especificaciones sujetas a cambios sin previo aviso.

F6-6H31-L

F6-12H31-L

F6-24H31-L

Se utiliza principalmente en la acometida a edificios e instalaciones de estación base para sistemas inalámbricos. Incorpora fibras de vidrio bloqueantes de agua. Tiene muy buenas prestaciones mecánicas de tracción dinámica para tendidos tanto en vertical como en horizontal. Muy resistente gracias a su cubierta interior de acero lo que le da también cualidades antirroedor. Indicada para cableados soterrados.

Características mecánicas y ambientales	Tracción (estática)	300 N		
	Tracción (dinámica-instalación)	600 N		
	Resistencia al aplastamiento (estática)	300 N/10cm		
	Resistencia al aplastamiento (dinámica-instalación)	1000 N/10cm		
	Radio curvatura mínimo (estático)	10 x Ø mm		
	Radio curvatura mínimo (dinámico-instalación)	20 x Ø mm		
	Rango temperatura en instalación	-20~60 ⁰ C		
	Rango temperatura en operación	-40~70 ⁰ C		
	Rango temperatura almacenamiento	-40~70 ⁰ C		
	Peso	42 Kg/km	45 Kg/km	56 Kg/km

Embalaje	Bobina madera no retornable
	F6-6H31 2000 metros
	F6-12H31 2000 metros
	F6-24H31 1000 metros

Normativa

ITU-T G.651.1 - EN-188000
IA/EIA 4012 AAAD
TIA/EIA 455-220 - IEC 60793-2-10
IEC793-2 ty A1 - IEC-TS 61941
IEC-60794-1-2 E1,3,4,6,7,11,F5



EdiciEdición: 1 / Enero 2015

Características y especificaciones sujetas a cambios sin previo aviso.