

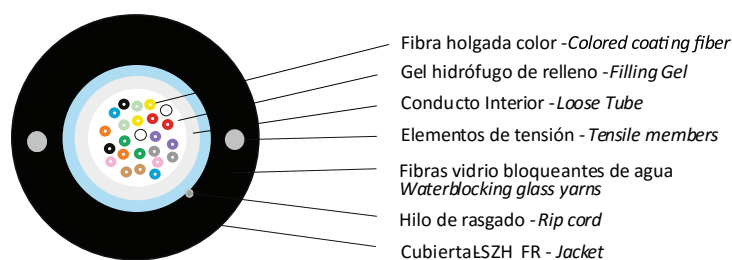
F3-6H31-L

F3-8H31-L

F3-12H31-L

F3-24H31-L

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



Especificaciones técnicas

Características estructurales	Número de fibras		6	8	12	24
	Diámetro del núcleo y cladding		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.	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 ± 0,01 mm
		Material	PBT			
		Color	Natural			
		Gel de relleno	Si			
	Fibras de refuerzo		Fibras (glass yarn) bloqueantes agua			
	Cubierta exterior	Diámetro ext.	6,5 ± 0,2 mm			7,4 ± 0,2 mm
		Espesor	1,6 ± 0,05 mm			1,7 ± 0,05 mm
		Material	LSZH-FR			
Color		Negro RAL9004				
Elementos de tensión		2 x FRP				
Hilo de rasgado		Si				

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	

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.

F3-6H31-L

F3-8H31-L

F3-12H31-L

F3-24H31-L

Se utiliza principalmente en redes de distribución e instalaciones de estación base para sistemas inalámbricos. También como cableado vertical en redes estructuradas para la unión entre armarios. Incorpora fibras de vidrio que le aportan prestaciones como: antiroedor leve y bloqueante de agua. Los elementos de tensión le aportan alta tracción mecánica. Tiene muy buena tracción mecánica lo que facilita su instalación.

Tracción (estática)	300 N			
Tracción (dinámica-instalación)	600 N			
Resistencia al aplastamiento (estática)	300 N/10 cm			
Resistencia al aplastamiento (dinámica-instalación)	1000 N/10 cm			
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	44 Kg/km	45 Kg/km	56 Kg/km

Embalaje

Bobina 2000 metros o al corte

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

RoHS
Compliant



Edición: 1 / Enero 2015

Características y especificaciones sujetas a cambios sin previo aviso.