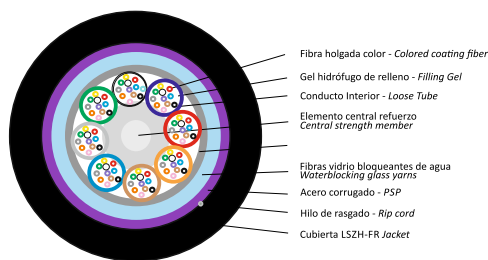


F7-48TH31-L

F7-96TH31-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 para tendidos tanto en vertical como en horizontal. FTTH.

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



Especificaciones técnicas

Características estructurales	Número de fibras		48 FO	96 FO
	Nº fibras por subconducto		8	12
	Diámetro del núcleo y cladding		50 / 125 µm	
	Cubierta de la fibra ajustada	Diámetro	242 ± 7 µm	
		Color	Verde, rojo, azul, blanco, gris, violeta, marrón, naranja	Verde, rojo, azul, blanco, gris, violeta, marrón, naranja, amarillo, rosa, turquesa, negro
	Subconductos Interiores	Nº total tubos	6	8
		Tubos pasivos	0	0
		Tubos activos	6	8
		Diámetro	≤ 1,95mm ± 0,05 mm	
		Material	PBT	
		Color	Verde, rojo, azul, amarillo, gris, violeta	Verde, rojo, azul, amarillo, gris, violeta, marrón, naranja
		Gel de relleno	Si	
	Fibras de refuerzo		Cinta + Fibras (glass yarn) bloqueantes agua	
	Cubierta exterior	Dimensión	11± 0,5 mm	13± 0.3 mm
		Material	LSZH-FR	
		Color	Negro	
	Elementos de refuerzo	Material	Central LSZH	
		Diámetro	2mm	3,4mm

Características eléctricas	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.

F7-48TH31-L

F7-96TH31-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 para tendidos tanto en vertical como en horizontal. FTTH.

Características mecánicas y ambientales	Tracción (estática)	600 N	
	Tracción (dinámica-instalación)	1500 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 ^o C	
	Rango temperatura en operación	-40~70 ^o C	
	Rango temperatura almacenamiento	-40~70 ^o C	
	Peso	103 Kg/km	150 Kg/km

Marcado cubierta

F7-48TH31 KEYNET 6T X 8 48 FO 50/125 OM3-150 LSZH-FR PB* **MT**
F4-96TH31 KEYNET 8T X 12 96 FO 50/125 OM3-150 LSZH-FR PB* **MT**
*PB: lote de producción
*MT: metros de cable

Embalaje

Bobina madera no retornable

F7-48TH31 1000 metros

F7-96TH31 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.