F4-48TH31-L

F4-96TH31-L

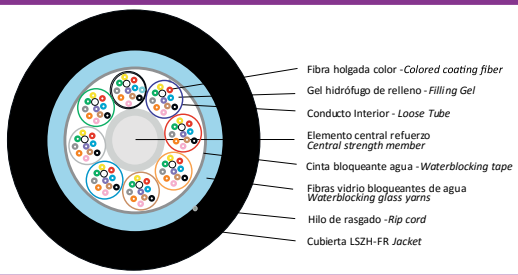
Se utiliza principalmente en la acometida a edificios e instalaciones de estación base para sistemas inalámbricos. Incorpora fibras de vidrio bloqueantes de agua. Tiene muy buenas prestaciones mecánicas para tendidos tanto en vertical como en horizontal para canalizaciones de distribución.

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

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



Especificaciones técnicas

Características estructurales	Número de fibras		48 FO	96 FO
	Diámetro del nucleo y clading		50 / 125 µm	
	Nº fibras por subconducto		8	12
	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	≤ 1,95 ± 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 refuezo		Cinta + Fibras (glass yarn) bloqueantes agua	
	Cubierta exterior	Dimensión	10,8 ± 0,2 mm	12,8 ± 0,2 mm
		Material	LSZH-FR	
		Color	Negro	
	Hilo de rasgado		Si	
	Elementos de refuerzo	Material	Central RFP+LSZH	
		Diámetro	2 mm	3,4 mm

Características eléctricas	Tipo de fibras		Multimodo OM3 150
	Diámetro del clading		125 ± 1 µm
	No circularidad del clading		≤ 1 %
	Error de concentridad del clading		≤ 1 µm
	Diámetro sobre protección coating		242 ± 7 µm
	No circularidad de la protección coating		≤ 5,0 %
	Error de concentridad		≤ 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

EdiciEdición: 1 / Enero 2015

Características y especificaciones sujetas a cambios sin previo aviso.

Keynet Sistemas Profesionales S.L. C/Alcalde Fatás, naves 13-17-19 • 50410 Cuarte, Zaragoza (Spain)
Tel. 976 860 021 • Fax. 976 860 084 • www.keynet-systems.com

F4-48TH31-L

F4-96TH31-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 para canalizaciones de distribución.

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	-20~60º C	
Rango temperatura en operación	-40~70º C	
Rango temperatura almacenamiento	-40~70º C	
Peso	103 Kg/km	150 Kg/km

Marcado cubierta	**F4-48TH31 KEYNET 6T X 8 48 FO 50/125 OMS3-150 LSZH-FR PB*** ***MT** **F4-96TH31 KEYNET 8T X 12 96 FO 50/125 OMS3-150 LSZH-FR PB*** ***MT** PB: lote de producción MT: metros de cable

Embalaje	Bobina madera no retornable
	F4-48TH31 1000 metros
	F4-96TH31 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

RoHS Compliant

TÜV

ISO 9001

EdiciEdición: 1 / Enero 2015

Características y especificaciones sujetas a cambios sin previo aviso.

Keynet Sistemas Profesionales S.L. C/Alcalde Fatás, naves 13-17-19 • 50410 Cuarte, Zaragoza (Spain)
Tel. 976 860 021 • Fax. 976 860 084 • www.keynet-systems.com