

F7-48TH31-L

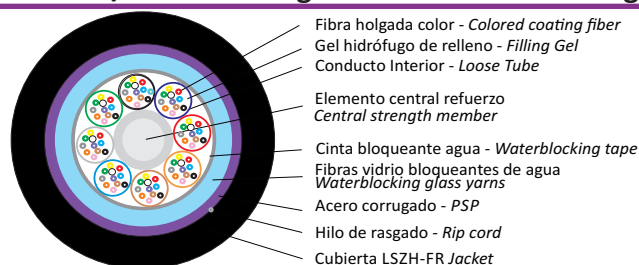
F7-96TH31-L

Cable de fibra optica multi-
modo de 48 y 96 f.o. diseña-
do para enlaces punto a pun-
to e instalaciones troncales.
Fabricados con fibra OM3
ofrecen un ancho de banda
suficiente para soportar co-
nexiones Ethernet 10 Gbit/s
hasta 150 metros

Los cables de esta familia
incorporan cubierta de ace-
ro corrugado que ofrece la
maxima proteccion frente a
roedores.

Adicionalmente estan fabri-
cados con fibras de vidrio
bloqueantes de agua y por lo
tanto presentan una excelen-
te respuesta a la humedad.

Cable fibra multimodo 50/125 OM3 holgada armada 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	
	Protección anti roedores		Acero corrugado	
Elemento Central de refuerzo	Material		Varilla de fibra de vidrio	
	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 coating		≤ 5,0 %
	Error de concentricidad		≤ 10 µm
	Longitud de onda de corte		≤ 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

F7-48TH31-L

F7-96TH31-L

Cable de fibra optica multi-modo de 48 y 96 f.o. diseñado para enlaces punto a punto e instalaciones troncales. Fabricados con fibra OM3 ofrecen un ancho de banda suficiente para soportar conexiones Ethernet de 10 Gbit/s hasta 150 metros

Los cables de esta familia reforzados mediante una cubierta de acero corrugado ofrecen la maxima proteccion frente a roedores. Igualmente al estar fabricados con fibras de vidrio bloqueantes de agua presentan una excelente estanqueidad al paso de agua.

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
IEC 60793
IEC-60794



Edición: 2 / Septiembre 2016

Características y especificaciones sujetas a cambios sin previo aviso.