

F6-6HD-L

F6-12HD-L

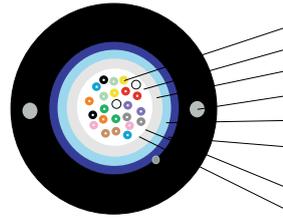
F6-24HD-L

Se utiliza principalmente en la acometida a edificios de la red de alimentación, redes de dispersión.

Incorpora fibras de vidrio bloqueantes de agua y elementos de refuerzo.

Incorpora además dos elementos tensores y una cubierta de acero que le proporciona una enorme resistencia en las peores circunstancias. Su principal uso es la distribución de señal en FTTH.

Cable fibra monomodo 9/125 G652D 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 -
Strength member corrugated steel -PSP
Hilo de rasgado - Rip cord
Cubierta LSZH-FR Jacket

Especificaciones técnicas

Número de fibras		6FO	12 FO	24FO
Diámetro del núcleo y cladding		9 / 125 µm		
Cubierta de la fibra ajustada	Diámetro	245 ± 5 µm		
	Color	Azul, naranja, verde, marrón, gris, violeta	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	≤ 2,15 ± 0,05 mm		≤ 3,00 ± 0,05 mm
	Material	PBT		
	Color	Natural		
	Gel de relleno	Si		
Fibras de refuerzo		Fibras (glass yarn) bloqueantes agua		
Cubierta exterior	Diámetro ext.	8,00 ± 0,2 mm		8,80 ± 0,2 mm
	Espesor	2,00 ± 0,05 mm		2,10 ± 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 fibra monomodo		Monomodo G652D	
Diámetro de campos de modo	1310nm	9,2 ± 0,4	µm
	1550nm	10,4 ± 0,5	µm
Diámetro del cladding o revestimiento		124.8 ± 0.7	µm
No circularidad del cladding		≤ 0.7	%
Error de concentricidad del cladding o revestimiento		≤ 0.5	µm
Diámetro sobre protección primaria		245 ± 5	µm
No circularidad de la protección primaria		≤ 6.0	%
Error de concentricidad de la protección primaria		≤ 12	µm
Longitud de onda de corte		λ _{cc} ≤ 1260	nm
Atenuación	1310nm	≤ 0,34	dB/km
	1550nm	≤ 0,20	dB/km
Pérdida radio curvatura	1 vuelta ø 32 mm @ 1550 nm	≤ 0.05	dB
	100 vueltas ø 50 mm @ 1310 & 1550nm	≤ 0.05	dB
	100 vueltas ø 60 mm @ 1625 nm	≤ 0.05	dB

Normativa

ITU-T-G-652 D - EN-188000
TIA/EIA 455-220 - IEC 60793-2-50
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.

F6-6HD-L

F6-12HD-L

F6-24HD-L

Se utiliza principalmente en la acometida a edificios de la red de alimentación, redes de dispersión.

Incorpora fibras de vidrio bloqueantes de agua y elementos de refuerzo.

Incorpora además dos elementos tensores y una cubierta de acero que le proporciona una enorme resistencia en las peores circunstancias. Su principal uso es la distribución de señal en 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 ⁰ C	
	Rango temperatura en operación	-40~70 ⁰ C	
	Rango temperatura almacenamiento	-40~70 ⁰ C	
	Peso	93 Kg/km	108 Kg/km

Embalaje	F6-6HD Bobina de 2000 metros
	F6-12HD Bobina de 2000 metros
	F6-24HD Bobina de 1000 metros

Normativa

ITU-T-G-652 D - EN-188000
TIA/EIA 455-220 - IEC 60793-2-50
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.