

# CABLES DE FIBRA ÓPTICA

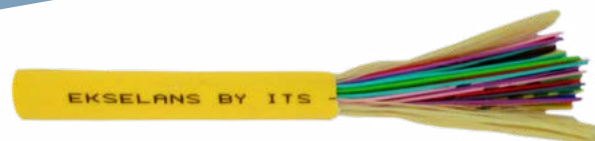
**CFO 2 900D · CFO 12 900D**  
**CFO 24 900D · CFO 48 900D**  
**CFO 24 250D · CFO 48 250D**



**CPR**  
**Dca**

**Ek**

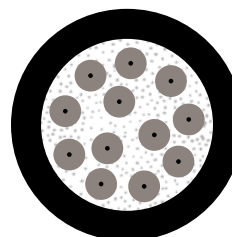
**EKSELANS BY ITS**



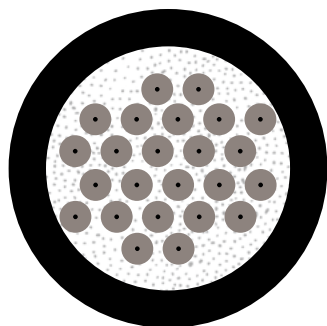
**DETALLE**  
**CFO 48**



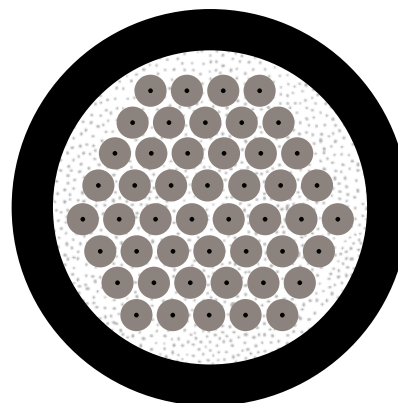
**CFO 2 900D**



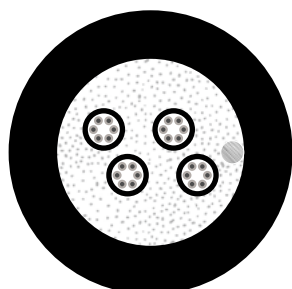
**CFO 12 900D**



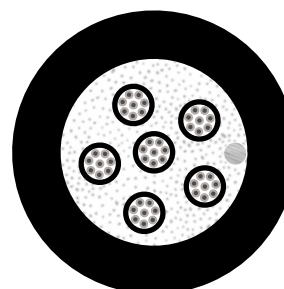
**CFO 24 900D**



**CFO 48 900D**



**CFO 24 250D**



**CFO 48 250D**

# TABLA TÉCNICA

REFERENCIA		CFO 2 900D	CFO 12 900D	CFO 24 900D	CFO 48 900D	CFO 24 250D	CFO 48 250D	
Código		360009	360010	360011	360012	360013	360014	
Fibra	Número de fibras	2	12	24	48	24	48	
	Tipo de fibra	G.657.A2	G.657.A2	G.657.A2	G.657.A2	G.657.A2	G.657.A2	
	Diámetro modo de campo @1310nm	μm 8,8±0,4	8,8±0,4	8,8±0,4	8,8±0,4	8,6±0,4	8,6±0,4	
	Diámetro modo de campo @1550nm	μm 9,8±0,5	9,8±0,5	9,8±0,5	9,8±0,5	9,6±0,5	9,6±0,5	
	Diámetro revestimiento (Cladding)	μm 124,8±0,7	124,8±0,7	124,8±0,7	124,8±0,7	124,8±0,7	124,8±0,7	
	No circularidad del revestimiento	% ≤0,7	≤0,7	≤0,7	≤0,7	≤0,7	≤0,7	
	Error de concentricidad Núcleo-Revestimiento	μm ≤0,5	≤0,5	≤0,5	≤0,5	≤0,5	≤0,5	
	Longitud de onda de corte	nm ≤1260	≤1260	≤1260	≤1260	≤1260	≤1260	
	Atenuación @ 1310 nm	dB/Km ≤0,4	≤0,4	≤0,4	≤0,4	≤0,4	≤0,4	
	Atenuación @ 1550 nm	dB/Km ≤0,3	≤0,3	≤0,3	≤0,3	≤0,3	≤0,3	
	Pérdidas por macrocurvaturas @ 1 vuelta x 7,5mm radio @ 1550nm	dB ≤0,5	≤0,5	≤0,5	≤0,5	≤0,4	≤0,4	
Pérdidas por macrocurvaturas @ 1 vuelta x 7,5mm radio @ 1625nm	dB ≤1	≤1	≤1	≤1	≤0,8	≤0,8		
Cubierta	Diámetro cubierta (Coating)	μm 245±5	245±5	245±5	245±5	245±5	245±5	
	No circularidad de la cubierta (Coating)	% ≤6	≤6	≤6	≤6	≤6	≤6	
	Error de concentricidad Revestimiento-Cubierta	μm ≤12	≤12	≤12	≤12	≤12	≤12	
	Color de la cubierta (Coating)	-	-	-	-			
Buffer	Diámetro del recubrimiento (Buffer)	μm 850±50	850±50	850±50	850±50	-	-	
	Material del recubrimiento (Buffer)	LSZH	LSZH	LSZH	LSZH	-	-	
	Colores del recubrimiento (Buffer)					-	-	
Construcción	Subconductos	-	-	-	-	4 tubos, 6 fibras	6 tubos, 8 fibras	
	Material Subconductor	-	-	-	-	LSZH	LSZH	
	Diámetro subconductor	cm -	-	-	-	1,2	1,2	
	Grosor subconductor	mm -	-	-	-	0,15	0,15	
	Color identificativo del subgrupo	-	-	El otro conjunto de fibras tiene impreso 1 anillo de color negro	Los otros tres conjuntos de fibras tienen impresos 1, 2 y 3 anillos de color negro respectivamente			
Hilado de refuerzo		Aramida	Aramida	Kevlar	Kevlar	Kevlar	Kevlar	
Cubierta externa	Diámetro de la cubierta (Jacket)	mm 4,0±0,2	6,2±0,2	8,5±0,3	10,5±0,5	8,0±0,2	8,0±0,2	
	Grosor de la cubierta (Jacket)	mm 0,8	0,8	1	1,1	1,35	1,35	
	Tipo de cubierta (Jacket)	FR-LSZH	FR-LSZH	FR-LSZH	FR-LSZH	FR-LSZH	FR-LSZH	
	Nivel CPR		Dca s2 d2 a2					
	Color de la cubierta (Jacket)							
Hilo Rasgado	Material	-	-	-	-	Poliéster	Poliéster	
	Grosor	mm -	-	-	-	0,75	0,75	
General	Tensión (Largo plazo)	N 250	250	500	600	500	500	
	Tensión (Corto plazo)	N 500	500	1000	1200	1000	1000	
	Aplastamiento (Largo plazo)	N/10cm 300	300	300	300	100	100	
	Aplastamiento (Corto plazo)	N/10cm 1000	1000	1000	1000	500	500	
	Radio mínimo de curvatura (Dinámico)	mm 10D	10D	20D	20D	20D	20D	
	Radio mínimo de curvatura (Estático)	mm 5D	5D	10D	10D	10D	10D	
	Temperatura de instalación	°C -20~60	-20~60	-10~50	-10~50	-10~50	-10~50	
	Temperatura operativa	°C -40~70	-40~70	-20~60	-20~60	-20~60	-20~60	
Temperatura de almacenamiento	°C -40~70	-40~70	-20~60	-20~60	-20~60	-20~60		
Presentación	Longitud Bobina	m 500	2000	2000	1500	2000	1500	
	Peso bruto	Kg 13	85	162	184	150	136	
	Dimensiones bobina completa	cm 35x35x31	65x65x41	93x93x66	93x93x66	93x93x66	103x103x66	
	Suministro	-	Bobina 500m	Al corte	Al corte	Al corte	Al corte	