



EKSELANS BY ITS



CABLES DE FIBRA ÓPTICA

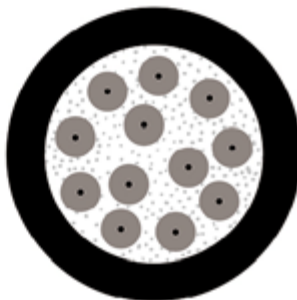
CFO 2 900 / CFO 12 900 / CFO 24 900 / CFO 48 900 / CFO 24 250 / CFO 48 250

REFERENCIA			CFO 2 900	CFO 12 900	CFO 24 900	CFO 48 900	CFO 24 250	CFO 48 250
Código			360001	360002	360003	360004	360005	360006
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	≤0,5	≤0,4	≤0,4
	dB	≤1	≤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 1anillo 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		Eca	Eca	Eca	Eca	Eca	Eca
	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
Presentación	Temperatura de almacenamiento	°C	-40-70	-40-70	-20-60	-20-60	-20-60	-20-60
	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	Al corte	

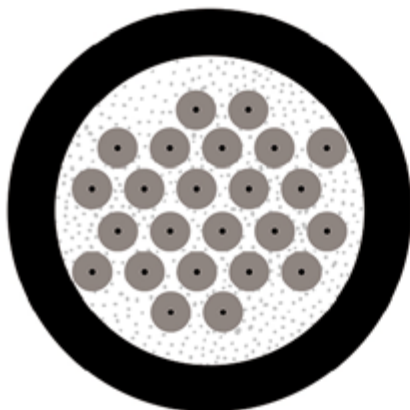
CFO 2 900



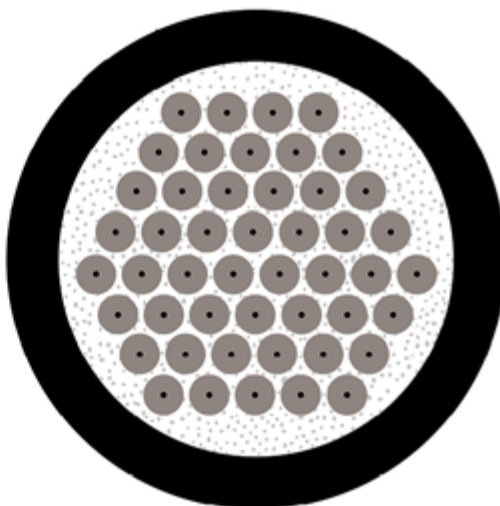
CFO 12 900



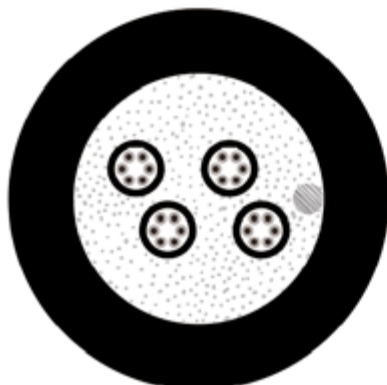
CFO 24 900



CFO 48 900



CFO 24 250



CFO 48 250



DETALLE
CFO 48 900