

# CABLES FIBRE OPTIQUE

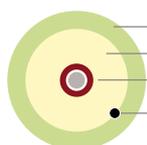
**CFO 1 900 · CFO 1 900N**  
**CFO 1 900 ARM**  
**CFO 2 600 ARM**



**EKSELANS BY ITS**

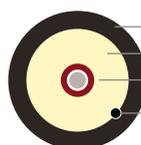


**CFO 1 900**  
Touret en bois



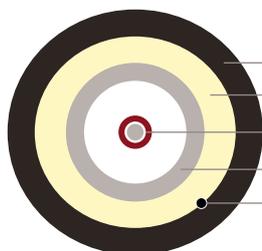
**CFO 1 900**

— Gaine extérieure  
— Brins d'aramide  
— Protection d'étanchéité  
— Filin de déchirement



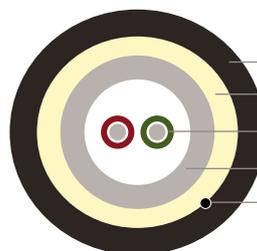
**CFO 1 900N**

— Gaine extérieure  
— Brins d'aramide  
— Protection d'étanchéité  
— Filin de déchirement



**CFO 1 900 ARM**

— Gaine extérieure  
— Brins d'aramide  
— Protection d'étanchéité 900µm  
— Tube spiralé en acier léger  
— Filin de déchirement



**CFO 2 600 ARM**

— Gaine extérieure  
— Brins d'aramide  
— Protection d'étanchéité 600 µm  
— Tube spiralé en acier léger  
— Filin de déchirement

## DONNEES TECHNIQUES

Modèles			CFO 1 900	CFO 1 900N	CFO 1 900 ARM	CFO 2 600 ARM
Référence			360016	360017	360018	360019
Fibre	Nombre de fibres		1	1	1	2
	Type de fibre		G.657.A2			
	Diamètre de coeur de fibre @ 1310nm	µm	8,8±0,4	8,8±0,4	8,8±0,4	8,8±0,4
	Diamètre de coeur de fibre @ 1550nm	µm	9,8±0,5	9,8±0,5	9,8±0,5	9,8±0,5
	Diamètre de la gaine optique	µm	124,8±0,7	124,8±0,7	124,8±0,7	124,8±0,7
	Non circularité du coeur et de la gaine	%	≤0,7	≤0,7	≤0,7	≤0,7
	Concentricité du coeur et de la gaine	µm	≤0,5	≤0,5	≤0,5	≤0,5
	Longueur d'onde de coupure	nm	≤1260	≤1260	≤1260	≤1260
	Affaiblissement linéique @ 1310 nm	dB/Km	≤0,4	≤0,4	≤0,4	≤0,4
	Affaiblissement linéique @ 1550 nm	dB/Km	≤0,3	≤0,3	≤0,3	≤0,3
	Pertes de flexion par micro-courbures @ 1 turn x 7,5mm radius @ 1550nm	dB	≤0,5	≤0,5	≤0,5	≤0,5
Pertes de flexion par macro-courbures @ 1 turn x 7,5mm radius @ 1625nm	dB	≤1	≤1	≤1	≤1	
Gaine polymère primaire	Diamètre de la gaine polymère primaire	µm	245±5	245±5	245±5	245±5
	Non circularité de la gaine	%	≤6	≤6	≤6	≤6
	Concentricité de la gaine primaire et optique	µm	≤12	≤12	≤12	≤12
Gaine de protection d'étanchéité	Diamètre de la gaine de protection	µm	900±50	900±50	900±50	600±50
	Type de matériel		LSZH	LSZH	LSZH	LSZH
	Couleur(s)		●	●	●	●●
Brins de renfort			Aramide	Aramide	Aramide	Aramide
Filin de déchirement			Polyester	Polyester	Polyester	Polyester
Renforcement			-	-	Acier inoxydable	Acier inoxydable
Gaine extérieure	Diamètre extérieur	mm	3 ± 0,1	3 ± 0,1	3 ± 0,1	3 ± 0,1
	Epaisseur de la gaine	mm	0,45	0,45	0,45	0,45
	Type de matériel		FR-LSZH	FR-LSZH	FR-LSZH	FR-LSZH
	Classe CPR		Dca	Dca	Dca	Dca
	Couleur de la gaine extérieure		●	●	●	●
Divers	Résistance à la traction à long terme	N	250	250	250	250
	Résistance à la traction à court terme	N	500	500	500	500
	Résistance à l'écrasement à long terme	N/10cm	300	300	3000	3000
	Résistance à l'écrasement à court terme	N/10cm	1000	1000	5000	5000
	Rayon de courbure dynamique minimum	mm	30D	30D	20D	20D
	Rayon de courbure statique minimum	mm	10D	10D	10D	10D
	Température d'installation	°C	-20~60	-20~60	-20~60	-20~60
	Température de service	°C	-40~70	-40~70	-40~70	-40~70
Température de stockage	°C	-40~70	-40~70	-40~70	-40~70	
Conditionnement	Unité de vente	-	Touret 500m	Touret 500m	Touret 500m	Touret 500m