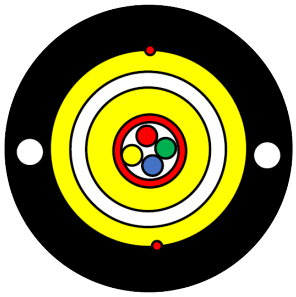
FICHE TECHNIQUE

DÉSIGNATION

CÂBLE FTTH ABONNÉS EXTÉRIEUR 250 ET 900 µm

CACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

250 µm



Identification	OFC-1/2/4 G.657A2-DC-S1 (micromodule)		
Application	Câble abonnés extérieur - aérien		
Configuration	- Micromodule avec 1/2/4 fibres colorées à l'intérieur - Fils d'aramide - Gaine LSZH, blanc - Classe CPR : Eca ou Dca, dépend de la demande		
Température	Stockage et transport : -40 à +70°C	Installation : - 5 à +40°C	Opération : - 20 à +70°C
Standards	IEC 60793-1, IEC 60793-2, IEC 60794-2		
Spécification ZTT	20-113761-3-A		

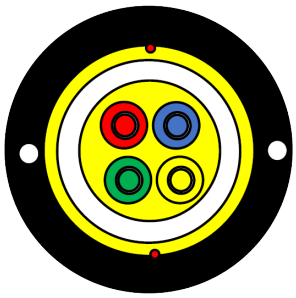
DIMENSIONS

Nombre de fibres	1	2	4
Diamètre (mm)	0.9	1.0	
Diamètre extérieur (±0.5) (mm)	5.2		
Poids/km	23		

CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES

Traction - Charge	800N
Ecrasement	2000N/10cm
Rayon de courbure min.	10xOD
Impact	2.5Nm
Torsion	1m, ±180°

900 µm



Identification	OFC-1/2/4 G.657A2-DC-S1 (**900µm**)		
Application	Câble abonnés extérieur - aérien		
Configuration	- Semi-tube, facilement dénudable à la main - Fils d'aramide - Gaine LSZH, blanc - Ripcord * 2 - Gaine extérieure (PE, noir, anti-UV), avec 2FRP intégré à l'intérieur		
Température	Stockage et transport : -20 à +70°C	Installation : - 5 à +50°C	Opération : - 20 à +50°C
Standards	IEC 60793-1, IEC 60793-2, IEC 60794-2		
Spécification ZTT	20-113761-2-A		

DIMENSIONS

Nombre de fibres	1	2	4
Diamètre (mm)	0.9		
Diamètre extérieur (±0.5) (mm)	5.2	6.2	6.2
Poids/km	21	27	28

CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES

Tension	600N
Rayon de courbure min.	Dynamic : 100mm Static : 65mm
Ecrasement	800N/10cm

FIBRE OPTIQUE

Standard	ITU-T G.657A2 UBIF®R7.5		
Optique	Atténuation de la fibre ... câblée	@1310 nm ≤0.40 dB/km	@1550 nm ≤0.30 dB/km
	Longueur d'onde de dispersion nulle	1300~1324 nm	
	Pente de dispersion nulle	≤0.092 ps/nm^2·km	
	Perte de flexion macro (1 turns; Φ15 mm) @1550 nm (1 turns; Φ15 mm) @1625 nm	 ≤ 0.50 dB ≤ 1.00 dB	
	Diamètre du champs de mode @1310 nm	8.6±0.4 µm	
Géométrique	Diamètre de revêtement	125±1 µm	
	Non circularité de la gaine	≤ 1.0%	
	Erreur de concentricité du coeur	≤ 0.5 µm	
Mécanique	Limite d'élasticité	≥ 0.69 GPa	

RÉFÉRENCES	DÉSIGNATIONS
2078539	Câble FTTH Abonnés Extérieur 1FO - 250µm
2078540	Câble FTTH Abonnés Extérieur 2FO - 250µm
2078541	Câble FTTH Abonnés Extérieur 4FO - 250µm
2078546	Câble FTTH Abonnés Extérieur 1FO - 250µm – 1000m
2078549	Câble FTTH Abonnés Extérieur 1FO - 250µm – 2000m

RÉFÉRENCES	DÉSIGNATIONS
2078536	Câble FTTH Abonnés Extérieur 1FO - 900µm
2078537	Câble FTTH Abonnés Extérieur 2FO - 900µm
2078538	Câble FTTH Abonnés Extérieur 4FO - 900µm

RÉFÉRENCES	DÉSIGNATIONS
2078551	Câble FTTH Abonnés Extérieur Aérien - 1FO - SC/APC - 100m
2078552	Câble FTTH Abonnés Extérieur Aérien - 1FO - SC/APC - 200m
2078553	Câble FTTH Abonnés Extérieur Aérien - 1FO - SC/APC - 300m
2078554	Câble FTTH Abonnés Extérieur Aérien - 1FO - SC/APC - 400m
2078555	Câble FTTH Abonnés Extérieur Aérien - 1FO - SC/APC - 500m
2078556	Câble FTTH Abonnés Extérieur Aérien - 1FO - SC/APC - 600m