

FICHE TECHNIQUE

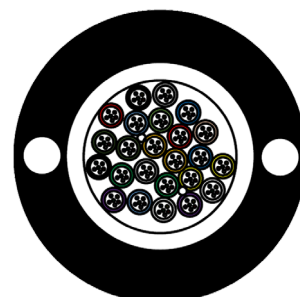
DÉSIGNATION

CÂBLE FTTH MICROMODULE SOUTERRAIN MODULO 6 - MODULO 12



CACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

6 ~ 144 fibres
(pas à l'échelle)



Identification	OFC-6~144 G.657A2/G.652D-DiC(W)-S1 Modulo 6		
Application	Câble micromodule souterrain		
Configuration	- Avec modulo de 6 fibres - Élément hydro-gonflant - Gaine extérieure : PEHD avec 2 renforts FRP intégrés symétriquement dans la gaine		
Température	Stockage et transport : -40 à +70°C	Installation : - 5 à +40°C	Opération : - 30 à +60°C
Standards	IEC 60793-1, IEC 60793-2, IEC 60794-3-10, EN 50290-2-24		
Spécification ZTT	ZTT 19-101002-4-A Modulo 6		

DIMENSIONS

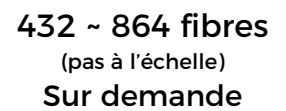
Nombre de fibres	6	12	24	36	48	72	96	144
Diamètre extérieur (mm)	6.0	7.4	8.2	8.9	9.3	10.9	12.0	13.0
Tolerance OD	+/- 0.5mm					+/-5%		
Poids Kg/km	24	35	42	49	54	75	92	108

CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES

Nombre de fibres	6	12	24	36	48	72	96	144
Traction - charge	800N	1000N				1600N	2000N	
Ecrasement	2000N/10cm							
Rayon de courbure min.	sans tension 10D							

REPÉRAGE

Fiber Colors	1 red	2 blue	3 green	4 yellow	5 violet	6 white						
Tube Colors	1 red	2 blue	3 green	4 yellow	5 violet	6 white	7 orange	8 grey	9 brown	10 black	11 aqua	12 rose
Tube Colors	13 red	14 blue	15 green	16 yellow	17 violet	18 white	19 orange	20 grey	21 brown	22 black	23 aqua	24 rose



Identification	OFC-12~288 G.657A2/G.652D-DiC(W)-S1 Modulo 12		
Application	Câble micromodule souterrain		
Configuration	- Avec modulo de 12 fibres - Élément hydro-gonflant - Gaine extérieure : PEHD avec 2 renforts FRP intégrés symétriquement dans la gaine		
Température	Stockage et transport : -40 à +70°C	Installation : - 5 à +40°C	Opération : - 30 à +60°C
Standards	IEC 60793-1, IEC 60793-2, IEC 60794-3-10, EN 50290-2-24		
Spécification ZTT	ZTT 19-101002-3-B Modulo 12		

DIMENSIONS

Nombre de fibres	12	24	36	48	72	96	144	288
Diamètre extérieur (mm)	6.6	8.0	8.0	8.6	9.9	11.0	12.2	14.8
Tolerance OD	+/- 0.5mm					+/-5%		
Poids Kg/km	30	40	42	48	64	80	98	144

CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES

Nombre de fibres	12	24	36	48	72	96	144	288
Traction - charge	1000N				1600N	2000N		2700N
Ecrasement	2000N/10cm							
Rayon de courbure min.	sans tension 10D							

FIBRE OPTIQUE

Standard	ITU-T G.657A2		
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/nm².km	
	Perte de flexion macro (10 turns; 30 mm) @1550 nm (10 turns; 30 mm) @1625 nm (1 turns; 20 mm) @1550 nm (1 turns; 20 mm) @1625 nm (1 turns; 15 mm) @1550 nm (1 turns; 15 mm) @1625 nm	≤ 0.03 dB ≤ 0.10 dB ≤ 0.10 dB ≤ 0.20 dB ≤ 0.50 dB ≤ 1.00 dB	
	Diamètre du champs de mode @1310 nm	(8.6~9.2)±0.4 µm	
Géométrie	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	

Standard	ITU-T G.652D		
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	
	Perte de flexion macro (100 turns; 50 mm) @1550 nm (100 turns; 50 mm) @1625 nm	≤ 0.05 dB ≤ 0.10 dB	
	Diamètre du champs de mode @1310 nm	9.2±0.4 µm @1310 nm	
Géométrie	Diamètre de revêtement	125±1 µm	
	Non circularité de la gaine	≤ 1.0%	
	Erreur de concentricité du coeur	≤ 0.6 µm	
Mécanique	Limite d'élasticité	≥ 0.69 GPa	

RÉFÉRENCES



RÉFÉRENCES	DÉSIGNATIONS	LONGUEURS
G652D - MODULO 12		
2078366	Câble FTTH Micromodule Souterrain G652D - Modulo 12 - 12FO	4 Km
2078378	Câble FTTH Micromodule Souterrain G652D - Modulo 12 - 24FO	4 Km
2078380	Câble FTTH Micromodule Souterrain G652D - Modulo 12 - 36FO	4 Km
2078381	Câble FTTH Micromodule Souterrain G652D - Modulo 12 - 48FO	4 Km
2078382	Câble FTTH Micromodule Souterrain G652D - Modulo 12 - 72FO	4 Km
2078383	Câble FTTH Micromodule Souterrain G652D - Modulo 12 - 96FO	4 Km
2078384	Câble FTTH Micromodule Souterrain G652D - Modulo 12 - 144FO	4 Km
2078385	Câble FTTH Micromodule Souterrain G652D - Modulo 12 - 288FO	4 Km
2078366M	Câble FTTH Micromodule Souterrain G652D - Modulo 12 - 12FO	Au mètre
2078378M	Câble FTTH Micromodule Souterrain G652D - Modulo 12 - 24FO	Au mètre
2078380M	Câble FTTH Micromodule Souterrain G652D - Modulo 12 - 36FO	Au mètre
2078381M	Câble FTTH Micromodule Souterrain G652D - Modulo 12 - 48FO	Au mètre
2078382M	Câble FTTH Micromodule Souterrain G652D - Modulo 12 - 72FO	Au mètre
2078383M	Câble FTTH Micromodule Souterrain G652D - Modulo 12 - 96FO	Au mètre
2078384M	Câble FTTH Micromodule Souterrain G652D - Modulo 12 - 144FO	Au mètre
2078385M	Câble FTTH Micromodule Souterrain G652D - Modulo 12 - 288FO	Au mètre
G657A2 - MODULO 6		
2078686	Câble FTTH Micromodule Souterrain G657A2 - Modulo 6 - 6FO	4 Km
2078386	Câble FTTH Micromodule Souterrain G657A2 - Modulo 6 - 12FO	4 Km
2078387	Câble FTTH Micromodule Souterrain G657A2 - Modulo 6 - 24FO	4 Km
2078388	Câble FTTH Micromodule Souterrain G657A2 - Modulo 6 - 36FO	4 Km
2078389	Câble FTTH Micromodule Souterrain G657A2 - Modulo 6 - 48FO	4 Km
2078390	Câble FTTH Micromodule Souterrain G657A2 - Modulo 6 - 72FO	4 Km
2078391	Câble FTTH Micromodule Souterrain G657A2 - Modulo 6 - 96FO	4 Km
2078392	Câble FTTH Micromodule Souterrain G657A2 - Modulo 6 - 144FO	4 Km
2078686M	Câble FTTH Micromodule Souterrain G657A2 - Modulo 6 - 6FO	Au mètre
2078386M	Câble FTTH Micromodule Souterrain G657A2 - Modulo 6 - 12FO	Au mètre
2078387M	Câble FTTH Micromodule Souterrain G657A2 - Modulo 6 - 24FO	Au mètre
2078388M	Câble FTTH Micromodule Souterrain G657A2 - Modulo 6 - 36FO	Au mètre
2078389M	Câble FTTH Micromodule Souterrain G657A2 - Modulo 6 - 48FO	Au mètre
2078390M	Câble FTTH Micromodule Souterrain G657A2 - Modulo 6 - 72FO	Au mètre
2078391M	Câble FTTH Micromodule Souterrain G657A2 - Modulo 6 - 96FO	Au mètre
2078392M	Câble FTTH Micromodule Souterrain G657A2 - Modulo 6 - 144FO	Au mètre
G657A2 - MODULO 12		
2078393	Câble FTTH Micromodule Souterrain G657A2 - Modulo 12 - 12FO	4 Km
2078394	Câble FTTH Micromodule Souterrain G657A2 - Modulo 12 - 24FO	4 Km
2078395	Câble FTTH Micromodule Souterrain G657A2 - Modulo 12 - 36FO	4 Km
2078396	Câble FTTH Micromodule Souterrain G657A2 - Modulo 12 - 48FO	4 Km
2078397	Câble FTTH Micromodule Souterrain G657A2 - Modulo 12 - 72FO	4 Km
2078398	Câble FTTH Micromodule Souterrain G657A2 - Modulo 12 - 96FO	4 Km
2078399	Câble FTTH Micromodule Souterrain G657A2 - Modulo 12 - 144FO	4 Km
2078400	Câble FTTH Micromodule Souterrain G657A2 - Modulo 12 - 288FO	4 Km
2078393M	Câble FTTH Micromodule Souterrain G657A2 - Modulo 12 - 12FO	Au mètre
2078394M	Câble FTTH Micromodule Souterrain G657A2 - Modulo 12 - 24FO	Au mètre
2078395M	Câble FTTH Micromodule Souterrain G657A2 - Modulo 12 - 36FO	Au mètre
2078396M	Câble FTTH Micromodule Souterrain G657A2 - Modulo 12 - 48FO	Au mètre
2078397M	Câble FTTH Micromodule Souterrain G657A2 - Modulo 12 - 72FO	Au mètre
2078398M	Câble FTTH Micromodule Souterrain G657A2 - Modulo 12 - 96FO	Au mètre
2078399M	Câble FTTH Micromodule Souterrain G657A2 - Modulo 12 - 144FO	Au mètre
2078400M	Câble FTTH Micromodule Souterrain G657A2 - Modulo 12 - 288FO	Au mètre