

**CARACTÉRISTIQUES ET SPÉCIFICATIONS**
**Caractéristiques et avantages**

Câble fibre optique (2-24 brins ) Monomode 9/125µm, OS2 Armé nécessitant un haut degré de protection mécanique.

Ce câble est destiné à des applications extérieures, dans les conduits ou pour l'enterrement direct (fibre de verre assemblée autour du tube central servant de protection anti-rongeur et de barrière contre l'humidité). Ils sont construits autour de tubes remplis de gel de silice .

Nombre d'éléments : 6

Couleur du tube en vrac : bleu, orange, Vert, marron, ardoise, blanc

Protection des fibres (tubes) : polybutylène Téréphtalate (PBT)

Couleur de la fibre optique : bleu, orange, Vert, marron, ardoise, Blanc, rouge, noir, Jaune, violet, rose, Aqua

Blocage de l'eau : Gel thixotrope (tube) Vaseline (Interstices)

Emballage du noyau : liant et polyester Bandes

Type de fibre utilisée : ITU-T-G652D

Diamètre du tube lâche : 2,0 mm (nominal) - PBTP

Membre de force centrale : fibre Plastique renforcé (FRP) DE 2,0 mm

Éléments de résistance périphérique : fils de verre

Matériau de la gaine intérieure : HDPE (noir) - Résistant aux UV.

Épaisseur de la gaine intérieure : 1,1 mm (nom)

Armure : Copolymère Acier laminé (Bande ECCS) > 0,15 mm

Gaine extérieure : HDPE résistant aux UV noir (1,8 mm nominal Épaisseur)

Rip cordons 3 Nos.

Dimensions et masse

Câble global (nominal) : 13,5 ± 1,0 mm

Masse (nominale) : 175-185 ± 10% kg / km

**Informations techniques**
**Caractéristiques mécaniques**

Max. Rayon de courbure (à pleine charge): 20D; D-extérieur

Diamètre  
Max. Rayon de courbure (permanent): 15D; D-extérieur  
Diamètre

Max. Résistance à la traction : 3500N  
Max. Résistance à l'écrasement : 6000N / 10 cm  
Plage de température de fonctionnement : -40 ° C à + 70 ° C

Pénétration de l'eau : tête de 1 m, 3M échantillons, 24 heures  
Test goutte à goutte: 30 cm, 70 ° C. 24h

Caractéristiques électriques / optiques  
Caractéristiques - Performances optiques

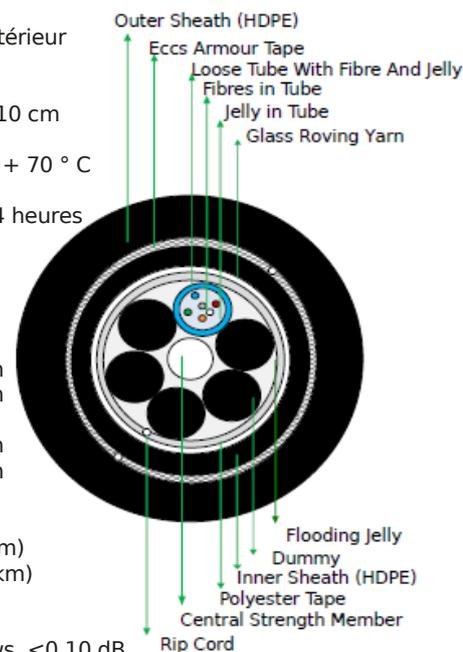
Max. Atténuation (câble avec fibres)  
À 1310 nm: 0,35 dB / km  
À 1550 nm : 0,22 dB / km  
Max. Atténuation moyenne;  
À 1310 nm : 0,33 dB / km  
À 1550 nm : 0,21 dB / km

Dispersion chromatique entre 1285 - 1330 nm : ≤ 3,5 ps / (nm \* km)  
À 1550 nm : ≤ 18,0 ps / (nm \* km)

Discontinuité d'atténuation : Les deux Windows <0,10 dB  
Ouverture numérique : 0,14

Caractéristiques optiques

Diamètre du noyau @ 1310 nm : 9 ± 0,6 µm  
Diamètre de la gaine : 125 ± 0,7 µm  
Gaine Non circularité : ≤ 1,0 µm  
Non circularité du noyau : ≤6,0%  
Erreur de concentricité noyau-gaine : ≤0,6 µm  
Diamètre du revêtement : 242 ± 5 µm  
PMD individuel maximum de fibre: ≤ 0,06 ps / sqrtkm


**INFORMATIONS DE COMMANDE**

REF- N°	SAP No.	Description
FO-00800	Consulter GIGANET	Câble FO 2 Brins Monomode 9/125 ARMÉ
FO-00801	Consulter GIGANET	Câble FO 6 Brins Monomode 9/125 ARMÉ
FO-00802	Consulter GIGANET	Câble FO 6 Brins Multimode 50/125 OM2 ARMÉ
FO-00803	Consulter GIGANET	Câble FO 6 Brins Multimode 50/125 OM3 ARMÉ
FO-00804	Consulter GIGANET	Câble FO 12 Brins Monomode 9/125 ARMÉ
FO-00805	Consulter GIGANET	Câble FO 24 Brins Monomode 9/125 Interieur ARMÉ
FO-00806	Consulter GIGANET	Câble FO 24 Brins Monomode 9/125 Exterieur ARMÉ