

CARACTÉRISTIQUES ET SPÉCIFICATIONS
Caractéristiques et avantages

Câble fibre optique (2-24 brins) Monomode 9/125µm, OS2 Armé nécessitant un haut degré de protection mécanique, offrant une qualité de pointe d'hydroxyle et de performance conforme à la fois à OS1 et OS2. Ces câbles compacts et légers sont extrêmement robustes, résistants aux rongeurs faciles et rapides à installer. 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

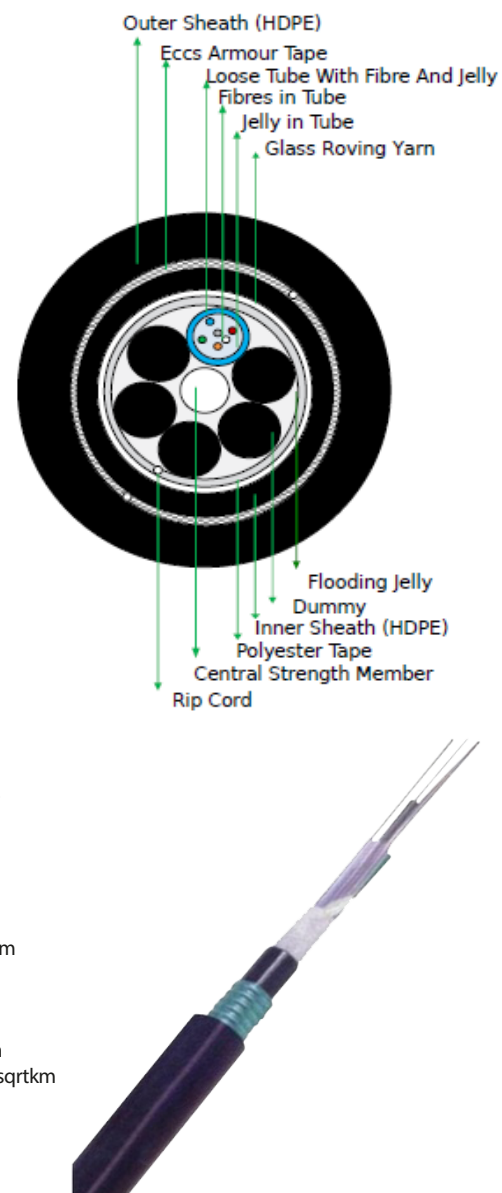
Gaine Non circularité : ≤ 1,0 µm

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