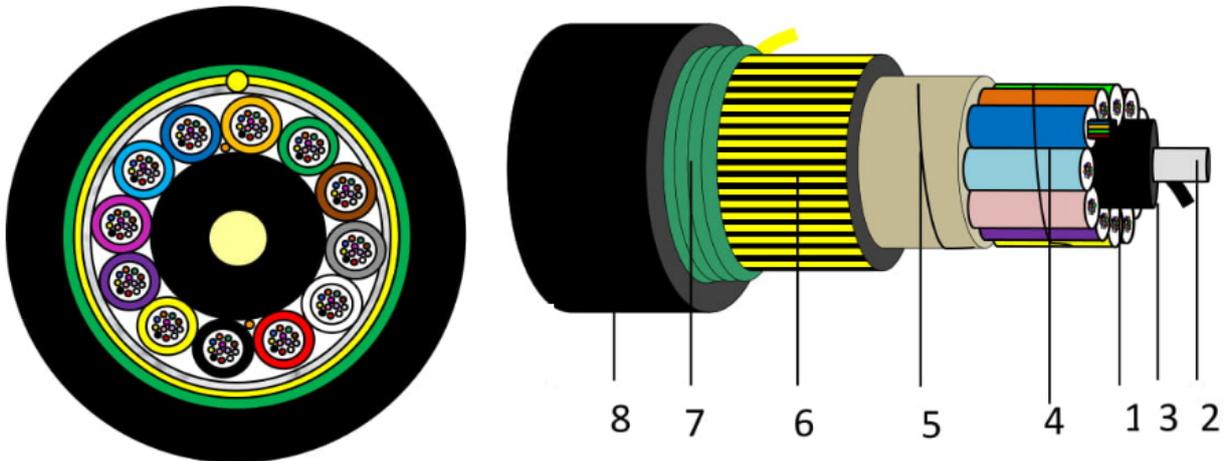


## Description

- Les câbles à fibres optiques à tubes lâches blindés à ruban en acier OS2 9 / 125µm GIGANET ont été spécialement conçus pour les applications nécessitant un degré élevé de protection mécanique.
- La fibre monomode est conforme à la norme G.652.D et offre des performances OS2 et une rétrocompatibilité OS1.
- Ces câbles compacts et légers sont extrêmement robustes, offrent une résistance aux rongeurs et sont rapides et faciles à installer.
- La légende d'impression sur le câble comprend désormais des informations concernant le numéro DOP, le test et la classification du câble pour traçabilité.

## Spécifications de produit



Type d'armure	Acier ondulé
Type de câble	Tube libre toronné
Type de construction	Blindé
Type de fibre, quantité	12
Catégorie Fibre	Monomode (OS2)
Couleur de la veste	Noir
Type de sous-unité	Sans gel
Sous-unité, quantité	12
Nombre total de fibres	144

### Éléments du câble

- 1 Fibres
- 2 Élément central diélectrique
- 3 Fibres étanches
- 4 Tube (remplis de gel)
- 5 Élément de blocage de l'eau
- 6 Élément de force périphérique
- 7 Gaine extérieure

**Spécifications du produits :**

Nombre de fibres	<b>144</b>
Fibre maximum par tube	12
Tube	12
Diamètre extérieure (mm)	14,1
Longueur de câble standard (m)	2000
Plage de temperature	-40°C to +70°C
Installation / Transport / Stockage	-10°C to + 50°C
Diamètre de plages d'ondes	1310 / 1550 nm $9.2 \pm 0.4 \mu\text{m}$ / $10.4 \pm 0.5 \mu\text{m}$
Diamètre de la gaine	$125.0 \pm 0.7 \mu\text{m}$
Diamètre de revêtement (sans couleurs)	$242 \pm 5 \mu\text{m}$
Diamètre de revêtement (avec couleurs)	241 ~ 265 $\mu\text{m}$
Erreur de concentricité centrale	$\leq 0.5 \mu\text{m}$
Non circularité du revêtement	$\leq 0.7 \%$
Erreurs de concentricité du revêtement	$\leq 12 \mu\text{m}$

**Propriétés environnementales :**

Relative Humidity	: +5% to +95%
Operating Temperature	: -40°C to +70°C
Installation / Transport / Storage	: -10°C to +50°C

**Propriétés optiques :**

Average Attenuatio @1310nm	: <0.34 dB/km
Average Attenuation @1550nm	: <0.19dB/km
Chromatic Dispersion @ 1285-1330nm	: <3.5ps/ nm.km
Chromatic Dispersion @ 1550nm	: <17 ps/ nm.km