

NCTS-GYTS

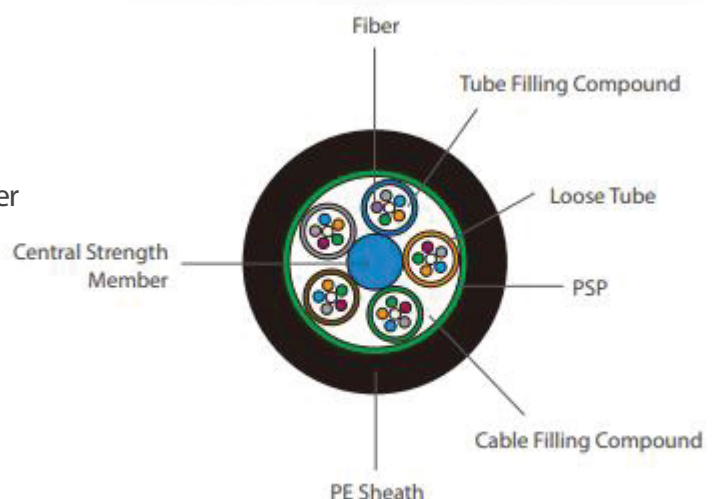
Câble à fibres optiques toronnées pour extérieur, légèrement blindé, 24 à 144 conducteurs

Description

Les fibres optiques de 250 μm (24 à 144 cœurs) sont placées dans un tube souple en plastique à haut module. Ces tubes sont remplis d'un composé hydrofuge. Un fil d'acier, parfois gainé de polyéthylène (PE) pour les câbles à grand nombre de fibres, est placé au centre du cœur et sert d'élément de renforcement métallique. Les tubes (et le composé de remplissage) sont enroulés autour de cet élément de renforcement pour former un cœur de câble compact et circulaire. Un ruban d'acier (PSP) est appliqué longitudinalement sur le cœur du câble, lequel est rempli du composé de remplissage pour le protéger des infiltrations d'eau. Enfin, le câble est recouvert d'une gaine en PE.

Caractéristiques

- Application : conduit/aérien/enterré directement
- Bonnes performances mécaniques et thermiques
- Tube souple haute résistance résistant à l'hydrolyse
- Un composé de remplissage spécial pour tubes assure une protection essentielle de la fibre
- Sa structure compacte spécialement conçue permet d'éviter efficacement le rétrécissement du tube.
- Résistance à l'écrasement et flexibilité
- PSP améliorée, résistante à l'humidité



NCTS-GYTS

Câble à fibres optiques toronnées pour extérieur, légèrement blindé, 24 à 144 conducteurs

Spécifications techniques

Modèle: NCTS-GYTS

Paramètre technique

Fibres	24	36	48	144
Type de fibre	G.652D	G.652D	G.652D	G.652D
Tube PBT qté	4	6	4	12
Fibres/Tube	6	6	12	12
Force membre	1.4mm acier fil	1.8mm fil d'acier	1.8mm acier fil	2.0/5.8mm fil d'acier
Extérieur gaine	PE	PE	PE	PE
Câble O.D.	8.9±0.3mm	9.3±0.3mm	9.6±0.3mm	14.1±0.3mm

G.652d Fiber

Géométriques Caractéristiques	diamètre du revêtement μm	125.0±0.8	
	arrondi du revêtement %	≤1.0	
	Diamètre du revêtement (μm)	245±10	
	Concentricité du revêtement erreur μm	≤12	
	Pourcentage de rondeur du revêtement	≤6	
	Concentricité noyau/gaine erreur μm	≤0.5	
propriétés optiques	Le champ modal diamètre	1310nm	8.8±0.4μm
		1550nm	9.8±0.6μm
	atténuation dB/km	1310nm	≤0.36
		1550nm	≤0.22
	Longueur d'onde de coupure nm	≤1260	

Atténuation Max.	1310nm	dB/km	≤0.36
	1550nm		≤0.22
Rayon de courbure	Statistique	mm	10D
	Dynamique		20D
Température	installation	°C	-15~+60
	Stockage et transport		-20~+60
	Fonctionnement		-20~+60
traction	à long terme	N	600
	court terme		1500
Écraser	à long terme	N/10cm	300
	court terme		1000