

NCTS-GYTC8S

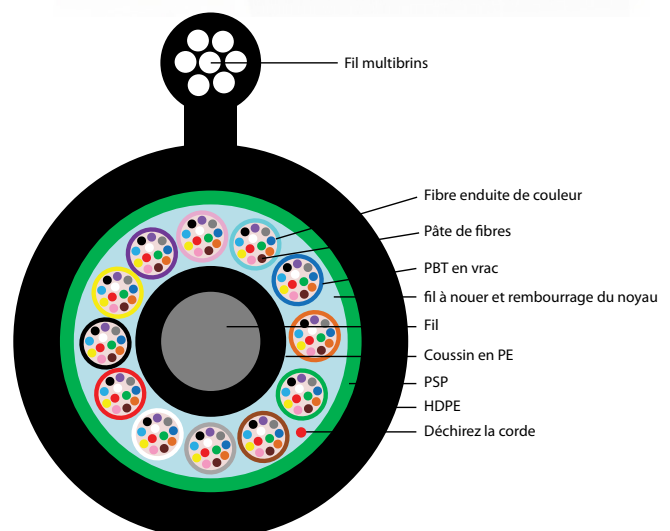
Câble à fibres optiques autoportant pour extérieur, à armure légère, torsades 24 à 144 conducteurs

Description

Les fibres optiques de 250 μm (24 à 144 cœurs) sont placées dans un tube souple en plastique à haut module. Les tubes sont remplis d'un composé de remplissage 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 torsadés 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, lui-même rempli du composé de remplissage pour le protéger des infiltrations d'eau. Un support autoporteur (fils multibrins de 7 x 1,0 mm) est appliqué latéralement. Enfin, le câble est recouvert d'une gaine en PE.

Caractéristiques

- Application : Autonome
- La haute résistance à la traction des câbles multibrins répond aux exigences d'autoportance et réduit les coûts d'installation.
- 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-GYTC8S

Câble à fibres optiques autoportant pour extérieur, à armure légère, torsades 24 à 144 conducteurs

Spécifications techniques
Modèle: NCTS-GYTC8S

Paramètre technique

Fibres	24	36	48	144	Atténuation Max.	1310nm	dB/km	≤0.36
Type de fibre	G.652D	G.652D	G.652D	G.652D		1550nm		≤0.22
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				
Messagère	7*1.0mm fil d'acier	7*1.0mm fil d'acier	7*1.0mm fil d'acier	7*1.0mm fil d'acier				
Extérieur gaine	PE	PE	PE	PE				
câble O.D.	8.9*16.9±1.0mm	9.3*17.3±1.0mm	9.6*17.6±1.0mm	14.1*22.1±1.0mm				
					Rayon de courbure	Statistique	mm	10D
						Dynamique		20D
					Température	installation		-15~+60
						Stockage et transport	°C	-20~+60
						Fonctionnement		-20~+60
					traction	à long terme	N	600
						court terme		1500
					Écraser	à long terme	N/10cm	300
						court terme		1000

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	