

NCTS-SXC

Câble à fibre optique intérieur monoconducteur Couleur au choix

Description

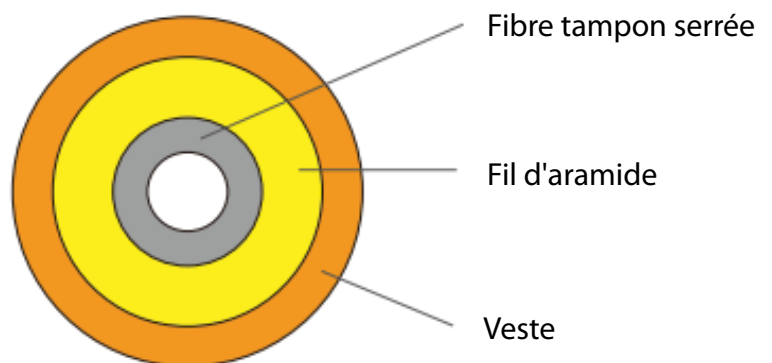
Le câble simplex SXC utilise une seule fibre à tampon serré de 900 µm comme support de communication optique, la fibre à tampon serré enveloppée d'une couche de fil d'aramide comme élément de renforcement, et le câble est complété par une gaine en PVC ou LSZH.

Caractéristiques

- Fibre tampon serrée facile à dénuder
- Le fil d'aramide, utilisé comme élément de renforcement, confère au câble une excellente résistance à la traction.

Application

Jarretière ou cordon de raccordement multi-fibres optiques
Distribution de câbles en hauteur et en plénum à l'intérieur des colonnes montantes
Interconnexion entre les instruments et les équipements de communication



NCTS-SXC

Câble à fibre optique intérieur monoconducteur Couleur au choix

Spécifications techniques

Modèle: NCTS-SXC

Paramètre technique

Câble O.D.	2.0mm				
Force membre	Fil d'aramide				
Veste extérieure	PVC / LSZH				
Fiber type	G.652 D	OM1(62.5/125)	OM2	OM3	OM4

Atténuation Max.	1310nm	dB/km	≤0.36
	1550nm		≤0.22
	850nm		≤2.3
	1300nm		≤0.6
Rayon de courbure	Statistique	mm	30D
	Dynamique		50D
Température	installation	°C	-15~+60
	Stockage et transport		-20~+60
	Fonctionnement		-20~+60
traction	à long terme	N	60
	court terme		100
Écraser	à long terme	N/10cm	100
	court terme		500

G.652dFiber

Géométries 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	
optique propriétés	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	

OM1 Fiber

Géométries Caractéristiques	Diamètre du noyau μm	62.5±2.5	
	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	≤1.5	
propriétés optiques	Indice de groupe de réfraction	850nm	1.496
		1300nm	1.491
	atténuation dB/km	850nm	≤3.0
		1300nm	≤0.8

OM2 Fiber

Géométries Caractéristiques	Diamètre du noyau μm		50 ± 2.5
	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		≤ 1.5
propriétés optiques	Indice de groupe de réfraction	850nm	1.482
		1300nm	1.477
	atténuation dB/km	850nm	≤ 2.5
		1300nm	≤ 0.7

OM3 Fiber

Géométries Caractéristiques	Diamètre du noyau μm		50 ± 2.5
	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		≤ 1
propriétés optiques	Indice de groupe de réfraction	850nm	1.482
		1300nm	1.477
	atténuation dB/km	850nm	≤ 2.3
		1300nm	≤ 0.6
	Ethernet 10 Gb/s distance de liaison		$\leq 300\text{m}$

OM4 Fiber

Géométries Caractéristiques	Diamètre du noyau μm		50 ± 2.5
	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		≤ 1
propriétés optiques	Indice de groupe de réfraction	850nm	1.482
		1300nm	1.477
	atténuation dB/km	850nm	≤ 2.3
		1300nm	≤ 0.6
	Ethernet 10 Gb/s distance de liaison		$\leq 550\text{m}$