

NCTS-GJFJV

Câble à fibre optique pour distribution intérieure 4 à 24 conducteurs - couleur au choix

Description

Le câble de distribution GJFJV utilise plusieurs fibres 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.

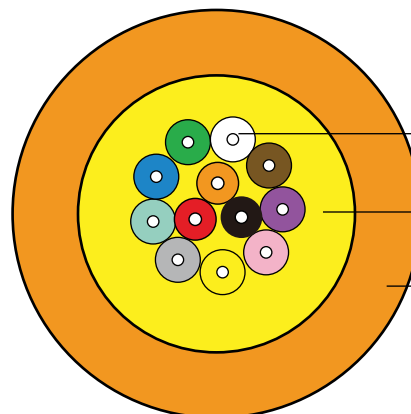
Caractéristiques

- 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 multi-fibres optiques

Distribution de câbles intérieure et extérieure



Fibre tampon serrée

Fil d'aramide

Veste

NCTS-GJFJV

Câble à fibre optique pour distribution intérieure 4 à 24 conducteurs - couleur au choix

Spécifications techniques
Modèle: NCTS-GJFJV

Paramètre technique

Fibres	4	6	8	12	24
Force membre	Fil d'aramide				
Veste extérieure	PVC / LSZH				
Câble Diamètre extérieur	4.3	5.2	5.6	6.2	8.2

Atténuation Max.	1310nm	dB/km	≤0.36
	1550nm		≤0.22
	850nm		≤2.3
	1300nm		≤0.6
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	200
	court terme		660
Écraser	à long terme	N/10cm	300
	court terme		1000

Fibre G.65 2D

	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
	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

OM1 Fiber

Géométriques 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
optical properties	Concentricité noyau/gaine erreur μm		≤1.5
	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 $\pm$ 2.5	
	diamètre du revêtement μm	125.0 $\pm$ 0.8	
	arrondi du revêtement %	$\leq$ 1.0	
	Diamètre du revêtement (μm)	245 $\pm$ 10	
	Concentricité du revêtement erreur μm	$\leq$ 12	
	Pourcentage de rondeur du revêtement	$\leq$ 6	
	Concentricité noyau/gaine erreur μm	$\leq$ 1.5	
propriétés optiques	Indice de groupe de réfraction	850nm	1.482
		1300nm	1.477
	atténuation dB/km	850nm	$\leq$ 2.5
		1300nm	$\leq$ 0.7

OM3 Fiber

Géométries Caractéristiques	Diamètre du noyau μm	50 $\pm$ 2.5	
	diamètre du revêtement μm	125.0 $\pm$ 0.8	
	arrondi du revêtement %	$\leq$ 1.0	
	Diamètre du revêtement (μm)	245 $\pm$ 10	
	Concentricité du revêtement erreur μm	$\leq$ 12	
	Pourcentage de rondeur du revêtement	$\leq$ 6	
	Concentricité noyau/gaine erreur μm	$\leq$ 1	
propriétés optiques	Indice de groupe de réfraction	850nm	1.482
		1300nm	1.477
	atténuation dB/km	850nm	$\leq$ 2.3
		1300nm	$\leq$ 0.6
	Ethernet 10 Gb/s distance de liaison		$\leq$ 300m

OM4Fiber

Géométrie caractéristiques	Diamètre du noyau μm	50 $\pm$ 2.5	
	diamètre du revêtement μm	125.0 $\pm$ 0.8	
	arrondi du revêtement %	$\leq$ 1.0	
	Diamètre du revêtement (μm)	245 $\pm$ 10	
	Concentricité du revêtement erreur μm	$\leq$ 12	
	Pourcentage de rondeur du revêtement	$\leq$ 6	
	Concentricité noyau/gaine erreur μm	$\leq$ 1	
propriétés optiques	Indice de groupe de réfraction	850nm	1.482
		1300nm	1.477
	atténuation dB/km	850nm	$\leq$ 2.3
		1300nm	$\leq$ 0.6
	Ethernet 10 Gb/s distance de liaison		$\leq$ 550m