



Câble à fibre optique

Câble Microduct FO G657A2 G652D (Module 12) – 288 fibres



Description du produit

Le câble à fibres optiques Briticom® 288 fibres G657A2/G652D en microconduit présente d'excellentes propriétés mécaniques et environnementales. Il offre également une bonne résistance à la flexion et est facile à installer.

Caractéristiques et avantages

- Micromodule à 12 fibres optiques avec gel interne
- Fils d'aramide
- Câble sec, avec fils et ruban hydrofuges
- Gaine extérieure : PEHD avec 2 couches de PRV intégrées symétriquement
- Plage de températures :
Stockage et transport : -30 à +60 °C
Installation : -5 à +40 °C
Fonctionnement : -30 à +60 °C
- Normes :
IEC 60793-1, IEC 60793-2,
IEC 60794-3-10, EN 50290-2-24

Applications

- FTTH GPON - Télécommunications
- Installations extérieures

Spécifications techniques

Nombre de fibres (G.657A2/G.652D)	288	
Diamètre extérieur (mm)	14	
Tolérance sur le diamètre extérieur	±4%	
Poids/km (nominal) kg	130	
Charge de traction (N)	2500	
Rayon de courbure minimal	Sans tension 10D	
Résistance aux chocs (J)	5	
Résistance à l'écrasement (daN/cm)	20	
Atténuation de la fibre	@1310 nm	@1550 nm
... câblé	≤0.36 dB/km	≤0.22 dB/km
Longueur d'onde de dispersion nulle	1300~1324 nm	
Pente de dispersion nulle	≤0.092 ps/nm ² km	
Longueur d'onde de coupure du câble (λ _c)	*≤1260 nm	
PMD (fibre nue)	≤0.1 ps/√km	

Pour commander

Informations de commande en page 2.



Câble à fibre optique

Câble Microduct FO G657A2 G652D (Module 12) – 288 fibres

PMD (fibre dans le câble)	≤0.2 ps/v/km
Pertes par macro-courbure : (10 spires ; Φ30 mm) à 1550 nm (1 spire ; Φ20 mm) à 1550 nm (1 spire ; Φ15 mm) à 1550 nm	≤ 0.03 dB ≤ 0.10 dB ≤ 0.50 dB
Diamètre du champ modal	8.8±0.4 μm@1310 nm 9.8±0.5 μm@1550 nm
Diamètre de la gaine	125±0.7 μm
Non-circularité de la gaine	≤ 0.7%
Diamètre du revêtement (non coloré)	245±10 μm
Contrainte d'épreuve	≥ 0.7 Gpa

Informations de commande

Utilisez des combinaisons de lettres en gras et de chiffres pour créer les références des pièces à commander.

Type de câble		Nombre de fibres		Supplémentaire*	
MCM	Micromodule	C36	36 FO	DY	Sec
MCD	Microduct	C48	48 FO	2W	2 fils
		C72	72 FO	FI	Plat intérieur rond
		C96	96 FO	SM	Mesure en fil d'acier
		C144	144 FO	FRPM	Mesure en PRV
		C288	288 FO	FRPMF8	Mesure en PRV en forme de 8
				FRP2	PRV x 2
				FCM	Élément central de renforcement en PRV
				SCM	Élément central de renforcement en acier
▲		▲		▲	
MCD	A2	C288	HD	FRP2	
	▼		▼		
G657A2	A2	PEHD	HD		
OS2	S2	PVC	PV		
		LSZH	LS		
		Polyéthylène	PE		
		PEBD	LD		
		Double enveloppe PE/PVC	DJ		
		Double enveloppe PEHD	DJHD		
		Enveloppe simple PEHD	SJHD		
		Enveloppe simple PE	SJPE		
Type de fibre		Matériau			

*Laisser vide si non requis.

Exemple de référence	
Description	Numéro de pièce
Câble à fibre optique Microduct - 288 cœurs G657A2 avec 2×FRP (Module 12)	MCD A2 C288 HD FRP2

Pour commander

Pour passer une commande, utilisez les coordonnées ci-dessous.