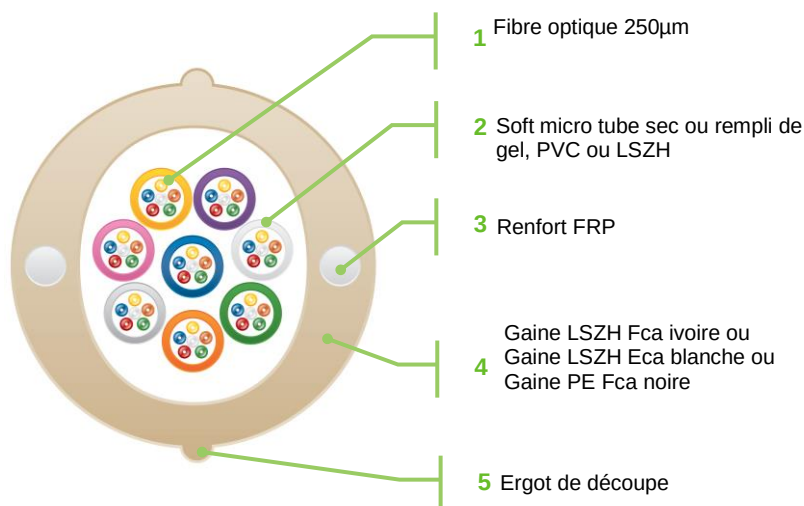


Câble de rocade 6 à 288 fo – gaine LSZH



Exemple de soft micro tube				
1Fo	2Fo	4Fo	6Fo	12Fo



N° Tube/fibre	Couleur	Jusqu'à 12 modules: Pas d'anneau	Jusqu'à 24 modules : 1 anneau
1	Rouge	-	Noir
2	Bleu		
3	Vert		
4	Jaune		
5	Violet		
6	Blanc		
7	Orange		
8	Gris		
9	Marron		
10	Noir		
11	Turquoise		
12	Rose		

Au-delà de 24 modules, le nombre d'anneaux noirs augmente

Applications

Ce câble est utilisé comme rocade, en liaison d'étage pour les réseaux FTTh.

Principalement décliné en fibre G657 A₂ extra souple monomode, ce câble peut être proposé avec d'autres performances optiques. Il dépasse les performances de la spécification de l'IEC*, ITU et de l'EIA/TIA

Plusieurs versions sont disponibles de 6 à 288 brins.

Il est structuré en modules de 2,4, 6 ou 12 brins de 250µm (1) dans des soft micro tubes (2) pelables à l'ongle (Easy Strip).

2 éléments de renforts (3) en FRP (Fiber Reinforced Polymer) sont extrudés dans la gaine pour ajouter de la résistance mécanique.

Une gaine extérieure Low Smoke Zero Halogen (LSZH) (4) est extrudée sur les modules et un ergot de découpe (5) est moulé pour faciliter le pelage de la gaine extérieure pour l'extraction de brins optiques pour se raccorder aux boîtiers d'interconnexion d'étages (référence FTTBox) avec les liens abonnés (référence 48FTTHxx).

(*) Pour plus d'informations, merci de consulter le document appelé « Optical performances ».

Propriétés mécaniques & environnementales

										Method Test IEC-60794-1-2	FOTP No.TIA/EIA- 455
Nombre de Fibres	6	12	24	36	48	72	96	144	288		
Nombre de micro modules	De 1 à 36 modules										
Nombre de fibres par modules	1 - 2 - 4 - 6 - 12 fibres par module										
Diametre Nom. [mm]	8.0 to 17.0mm selon le nombre de fibres et de modules										
Epaisseur de gaine Nom. [mm]	Minimum 1.3mm, Maximum 2.0mm										
Résistance traction long terme	320 N									E1	33
Résistance traction court terme	710 N									E1	33
Rayon de courbure Minimum	12.5 x D (dynamique) 25 x D (statique)										
Résistance écrasement court t.	300 N									E3	41
Résistance écrasement long t	1000 N									E3	41
Resistance au feu	IEC 60332-1										
Plage température stockage	- 40° C to +70° C										
Plage température service	- 40° C to +70° C										
Poids Nom. [kg/km]	68	73	85	97	122	136	166	217			

Références

Références produits	Désignations	Couleurs de la gaine	05 (m)
RCOxxxaaMssyzzzS	xxx FO zzz INT ROCADE LSZH Eca	Ivoire - RAL 1015	2km : taille mini 800*640 – 1300*730mm 4km : taille mini 1000*730 – 1300*730mm
RCOxxxaaMssyzzzD	xxx FO zzz INT ROCADE LSZH Dca	Blanc - RAL 9016	
RCOxxxaaMssyzzzP	xxx FO zzz INT ROCADE PE Fca	Noir - RAL 9005	

xxx remplacer par le nombre total de fibres

aa remplacer par le nombre de soft micro tube

y remplacer par D pour Sec ou G pour Gel

ss remplacer par le nombre de fibres dans le soft micro tube

zzz remplacer par le type de fibres (exemple 7A2)