

### SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES DES CONNECTEURS

Type connecteur	Standards / Normes	Système de montage	Couleur du corps	Couleur du manchon	Férule
LC 	IEC 61754-20	Push-Pull	SM APC : vert SM UPC : bleu MM PC : beige	SM APC : vert SM UPC : bleu MM PC : beige	Zirconia ZrO2
SC 	IEC 61754-4	Push-Pull	SM APC : vert SM UPC : bleu MM PC : beige	SM APC : vert SM UPC : bleu MM PC : beige	Zirconia ZrO2
ST 	IEC 61754-2	Baïonnette	Corps métallique Al/Zn	noir	Zirconia ZrO2
FC 	UPC: IEC 61754.13 APC: IEC 61754.20	Vis	Corps métallique Al/Zn	noir	Zirconia ZrO2
E2000  <b>R&amp;M</b>	IEC 61753-1-1	Push-Pull	SM APC : vert	SM APC : vert	Zirconia ZrO2

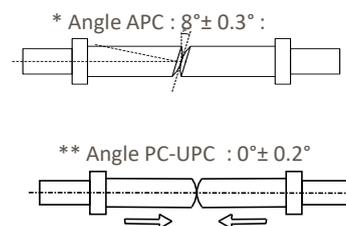
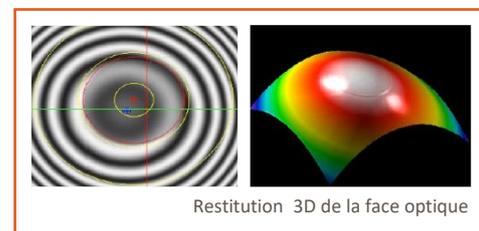
### PERFORMANCES OPTIQUES

➤ Fibre optique :

**SM** : Fibre YOFC FullBand G652D conforme aux spécifications de l'ITU-G.652.D et à la norme IEC 60793-2-50 Type B-652.D

**MM** : Fibre YOFC MaxBand OM3 conforme aux spécifications de l'ISO/IEC 11801 OM3/OM4 et à la norme IEC 60793-2-10 type A1a.2

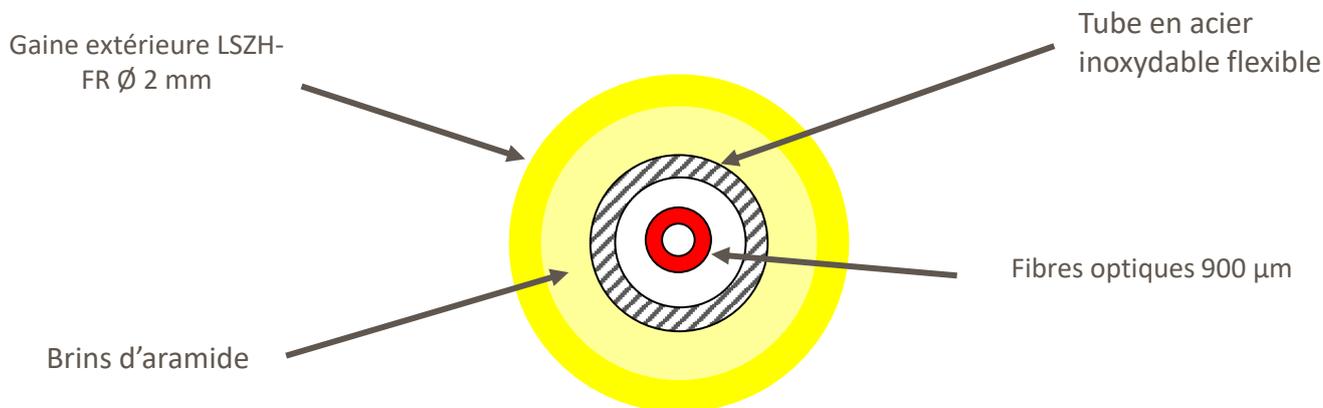
Type de FO		SM		MM
Polissage		UPC	APC	PC
Valeur de l'atténuation (IEC 61300-3-34)	IL Max pour 97% des connexions	≤ 0,25 dB		≤ 0,60 dB
	IL Moyen	≤ 0,12 dB		≤ 0,30 dB
Valeur de Réflectance (IEC 61300-3-6)	RL	≥ 50dB	≥ 60dB	≥ 40 dB



Niveau de performance des connecteurs de Classe B selon la norme IEC 61753-1 Ed2

Photos non contractuelles

### CONSTRUCTION DU CABLE SIMPLEX



		Gaine extérieure	Fibre 900µm
<b>Diamètre</b>		2,5 ± 0,1mm	0,9 ± 0,03mm
<b>Matériau</b>		LSZH-FR	LSZH
<b>Couleur</b>	Monomode	G657A2 & G652D = Jaune	Colorée en structure libre
	Multimode	OM3 = Turquoise OM4 = Magenta	

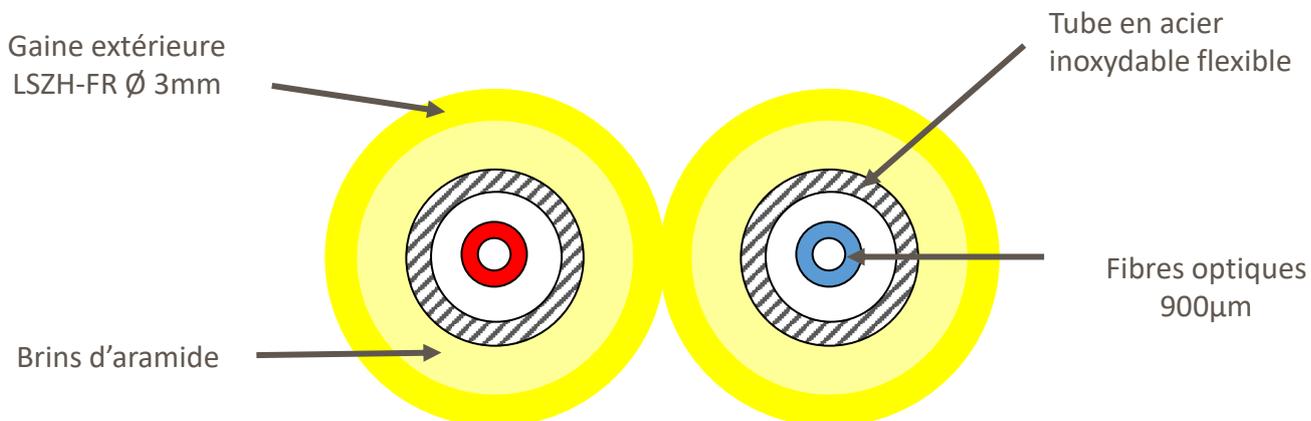
### CARACTÉRISTIQUES DU CÂBLE

	Valeurs	Normes
<b>Résistance à la traction</b>	Long terme : 80 N Court terme : 150 N	IEC 60794-1-2-E1
<b>Ecrasement</b>	2000 N/10cm	IEC 60794-1-2-E3
<b>Résistance au feu</b>	LSZH-FR	IEC 60332-2-2
<b>Caractéristiques climatiques</b>		
<b>Variation de température</b>	-10°C à +70°C	IEC 61300-2-22

**Marquage du câble :** ARMORED CABLE - FOLAN – FF - DD – wwW/YY BCFNNNNNNNNN

- FF : Type de fibre
- DD : Diamètre du câble
- ww/YY : Semaine et année de fabrication
- NNNNNNNN : Numéro de traçabilité

### CONSTRUCTION DU CÂBLE ZIP



		Gaine extérieure	Fibre 900µm
<b>Diamètre</b>		5,8 ± 0,2 x 2,9 ± 0,1mm	0,9 ± 0,03mm
<b>Matériau</b>		LSZH-FR	LSZH
<b>Couleur</b>	Monomode	G657A2 & G652D = Jaune	Colorée en structure libre
	Multimode	OM3 = Turquoise OM4 = Magenta	

### CARACTÉRISTIQUES DU CÂBLE

	Valeurs	Normes
<b>Résistance à la traction</b>	Long terme : 80 N Court terme : 150 N	IEC 60794-1-2-E1
<b>Ecrasement</b>	2000 N/10cm	IEC 60794-1-2-E3
<b>Résistance au feu</b>	LSZH-FR	IEC 60332-2-2
<b>Caractéristiques climatiques</b>		
<b>Variation de température</b>	-10°C à +70°C	IEC 61300-2-22

#### **Marquage du câble :** ARMORED CABLE - FOLAN – FF - DD – wwW/YY BCFNNNNNNNNNN

- FF : Type de fibre
- DD : Diamètre du câble
- ww/YY : Semaine et année de fabrication
- NNNNNNNNN : Numéro de traçabilité

## SPECIFICATIONS TECHNIQUES DU CORDON

- Connecteurs de la catégorie C<sup>hd</sup> - Environnement intérieur contrôlé (selon Norme NF EN 61753-1 Ed2)

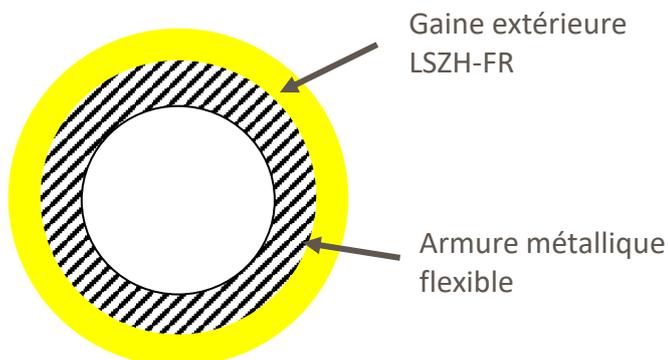
	Valeurs	Normes
Résistance à la traction	50 N	IEC 61300-2-4
Torsion	10 N	IEC 61300-2-5
Force de mécanisme de couplage	40 N	IEC 61300-2-6
Endurance mécanique	200 cycles	IEC 61300-2-2
<b>Caractéristiques climatiques</b>		
Variation de température	-10°C à +70°C	IEC 61300-2-22
Froid	-10°C	IEC 61300-2-17
Chaleur sèche	+70°C	IEC 61300-2-18
Chaleur humide	+40°C, RH 93%, 96H	IEC 61300-2-19

Identification des fibres	 <p>Bagues d'identification numérotées de chaque côté</p>
Longueurs standard	<p>1 à 5m (-0 / +10cm) Longueur dézippée : 20cm</p>
Conditionnement	<ul style="list-style-type: none"> <li>• A l'unité</li> <li>• Sachet transparent</li> <li>• Fiche de mesure aux 2 longueurs d'ondes (850 ou 1300 nm en multimode/1310 et 1550 nm en monomode)</li> </ul>

### GAINES POUR CORDON/PIGTAIL BLINDÉ

Pour la réalisation d'un cordon/pigtail blindé encore plus renforcé qu'un cordon armé, une gaine supplémentaire est ajoutée sur le cordon et maintenue à l'aide de manchon thermo rétractable à chaque extrémité.

	Gaine extérieure	Armure métallique
Diamètre	10,6 ± 0,2 mm	7,6 mm ± 0,2 Épaisseur : 0,4 mm
Matériau	LSZH-FR	Acier inoxydable
Couleur	Monomode = Jaune Multimode ▪ OM3 = Turquoise ▪ OM4 = Magenta	Gris



### SPÉCIFICATIONS MÉCANIQUES DE LA GAINES BLINDÉ

	Valeurs	Normes
<b>Caractéristiques mécaniques</b>		
Résistance à la traction	Long terme : 80 N Court terme : 150 N	IEC 60794-1-2-E1
Ecrasement	3000 N/10cm	IEC 60794-1-2-E3
Résistance au feu	LSZH-FR	IEC 60332-2-2
<b>Caractéristiques climatiques</b>		
Variation de température	-10°C à +70°C	IEC 61300-2-22

### CARACTÉRISTIQUES DU CORDON BLINDÉ

	Valeurs	Normes
<b>Caractéristiques mécaniques</b>		
Résistance à la traction	50 N	IEC 61300-2-4
Torsion	10 N	IEC 61300-2-5
Force de mécanisme de couplage	40 N	IEC 61300-2-6
Endurance mécanique	200 cycles	IEC 61300-2-2
<b>Caractéristiques climatiques</b>		
Variation de température	-10°C à +70°C	IEC 61300-2-22
Froid	-10°C	IEC 61300-2-17
Chaleur sèche	+70°C	IEC 61300-2-18
Chaleur humide	+40°C, RH 93%, 96H	IEC 61300-2-19

### PACKAGING

Les cordons armés FOLAN sont livrés dans des sachets plastique transparents de dimensions 175mm x 200 mm, comprenant une étiquette d'identification avec code à barre permettant la traçabilité du produit.



Sur l'emballage, une étiquette portera les informations suivantes :

- Le nom du fournisseur : FOLAN
- La référence produit FOLAN
- La désignation avec le type de fibre
- Le numéro de traçabilité (numéro de commande et de lot)
- La semaine et l'année de fabrication
- Une conformité au grade demandé (Grade B en monomode – Grade Bm en multimode)