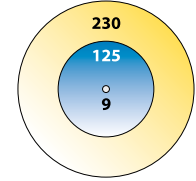


# Jarretières optiques

## Monomode OS1 LSZH 9/125 µm

Terminaisons	1 m	2 m	3 m	5 m	10 m
LC/LC	NGC4301	NGC4302	NGC4303	NGC4304	NGC4305
SC/LC	NGC4306	NGC4307	NGC4308	NGC4309	NGC4310
SC/SC	NGC4311	NGC4312	NGC4313	NGC4314	NGC4315
ST/LC	NGC4316	NGC4317	NGC4318	NGC4319	NGC4320
ST/SC	NGC4321	NGC4322	NGC4323	NGC4324	NGC4325
ST/ST	NGC4326	NGC4327	NGC4328	NGC4329	NGC4330

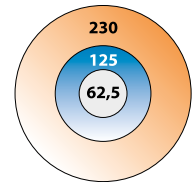


Monomode 9/125

Gaine extérieure de couleur jaune

## Multimode OM1 LSZH 62.5/125 µm

Terminaisons	1 m	2 m	3 m	5 m	10 m
LC/LC	NGC4001	NGC4002	NGC4003	NGC4004	NGC4005
SC/LC	NGC4006	NGC4007	NGC4008	NGC4009	NGC4010
SC/SC	NGC4011	NGC4012	NGC4013	NGC4014	NGC4015
ST/LC	NGC4016	NGC4017	NGC4018	NGC4019	NGC4020
ST/SC	NGC4021	NGC4022	NGC4023	NGC4024	NGC4025
ST/ST	NGC4026	NGC4027	NGC4028	NGC4029	NGC4030

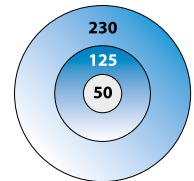


Multimode 62,5/125

Gaine extérieure de couleur orange

## Multimode OM2 LSZH 50/125 µm

Terminaisons	1 m	2 m	3 m	5 m	10 m
LC/LC	NGC4101	NGC4102	NGC4103	NGC4104	NGC4105
SC/LC	NGC4106	NGC4107	NGC4108	NGC4109	NGC4110
SC/SC	NGC4111	NGC4112	NGC4113	NGC4114	NGC4115
ST/LC	NGC4116	NGC4117	NGC4118	NGC4119	NGC4120
ST/SC	NGC4121	NGC4122	NGC4123	NGC4124	NGC4125
ST/ST	NGC4126	NGC4127	NGC4128	NGC4129	NGC4130

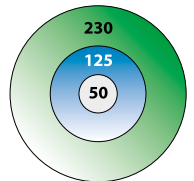


Multimode 50/125

Gaine extérieure de couleur bleu

## Multimode OM3 LSZH 50/125 µm

Terminaisons	1 m	2 m	3 m	5 m	10 m
LC/LC	NGC4201	NGC4202	NGC4203	NGC4204	NGC4205
SC/LC	NGC4206	NGC4207	NGC4208	NGC4209	NGC4210
SC/SC	NGC4211	NGC4212	NGC4213	NGC4214	NGC4215
ST/LC	NGC4216	NGC4217	NGC4218	NGC4219	NGC4220
ST/SC	NGC4221	NGC4222	NGC4223	NGC4224	NGC4225
ST/ST	NGC4226	NGC4227	NGC4228	NGC4229	NGC4230

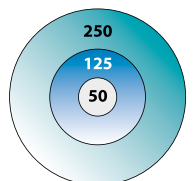
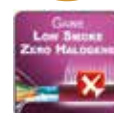


Multimode 50/125

Gaine extérieure de couleur verte

## Multimode OM4 LSZH 50/125 µm

Terminaisons	1 m	2 m	3 m	5 m	10 m
LC/LC	NGC4401	NGC4402	NGC4403	NGC4404	NGC4405
SC/LC	NGC4406	NGC4407	NGC4408	NGC4409	NGC4410
SC/SC	NGC4411	NGC4412	NGC4413	NGC4414	NGC4415
ST/LC	NGC4416	NGC4417	NGC4418	NGC4419	NGC4420
ST/SC	NGC4421	NGC4422	NGC4423	NGC4424	NGC4425
ST/ST	NGC4426	NGC4427	NGC4428	NGC4429	NGC4430



Multimode 50/125

Gaine extérieure de couleur aqua

► Liste non exhaustive, veuillez nous consulter pour connaître les autres références disponibles.

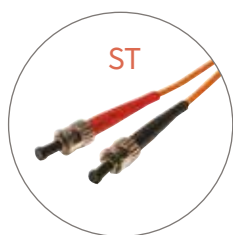
# Jarretières optiques

## Comment choisir le bon diamètre de fibre ?

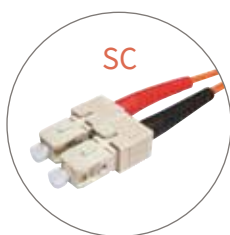
Type	OM1	OM2	OM3	OM4	OS1
	Multimode	Multimode	Multimode	Multimode	Monomode
Diamètre du cœur	62.5 µm	50 µm	50 µm	50 µm	9 µm
Bande passante	200 - 500 MHz	500 MHz	500 - 1500 MHz	3500 MHz	> 10 GHz
Application	Vidéosurveillance & Data	Vidéosurveillance & Data	Liaison serveur & Datacenter	Datacenter	Interconnexion de bâtiments
Débit / Distance					
100 Mbit/s	2000 m (1300 nm)	2000 m (1300 nm)	2000 m (1300 nm)	2000 m (1300 nm)	-
1 Gbit/s	275 m (850 nm) 550 m (1300 nm)	550 m (850 nm) 550 m (1300 nm)	1000 m (850 nm) 550 m (1300 nm)	1100 m (850 nm) 550 m (1300 nm)	5000 m (1300 nm)
10 Gbit/s	33 m (850 nm)	82 m (850 nm)	300 m (850 nm)	550 m (850 nm)	10000 m (1310 nm)

## Les différents types de connecteurs

► Liste non exhaustive, veuillez nous consulter pour d'autres types de connecteurs disponibles.



**Connecteur ST (Straight Tip)**  
Connecteur rond à baïonnette.  
Conforme à la norme CEI 60874-10



**Connecteur SC (Standard Connector)**  
Connecteur carré très répandu.  
Conforme à la norme CEI 60874-14



**Connecteur LC (Little Connector)**  
Connecteur très compact utilisé sur les mini GBIC ou sur certaines cartes de communication (Intel).  
Conforme à la norme CEI 61754-18



**Connecteur FC (Ferrule Connector)**  
Connecteur rond avec système à vis, très utilisé sur les réseaux longues distances en fibre monomode et environnement à vibrations importantes.  
Conforme à la norme CEI 61754-13

## Les différents types de polissage

Afin d'améliorer la qualité de la liaison optique, 3 principaux types de polissage sont possibles :

- **PC (Physical contact)** : Polissage permettant d'avoir une réflectance de **-30 dB**.
- **UPC (Ultra physical contact)** : Polissage permettant d'avoir une réflectance de **-50dB**.
- **APC (Angled physical contact)** : Polissage en angle de 8° permettant d'avoir une réflectance de **-60dB**.  
Le polissage de type APC n'est pas compatible avec PC ou UPC.

## Caractéristiques communes aux jarretières NGC

- Gaine extérieure en matériau ignifugé sans halogène à faible dégagement de fumée (conforme à la norme LSZH / Low Smoke Zero Halogen\*).
- Longueurs disponibles : 1 m, 2 m, 3 m, 5 m, 10 m, 15 m et 20 m.
- Utilisation : pour l'interconnexion de réseaux optiques.
- Emballage en sachet plastique individuel.



\* Low Smoke Zero Halogen : standard définissant l'émission maximale autorisée de gaz nocifs lors de la combustion d'un câble au cours d'un incendie (IEC 60332-1, IEC 61034-1 et 2, IEC 60754-1 et 2).