

Principales différences entre les fibres optiques

Désignation :	OS1/OS2	OM1	OM2	OM3	OM4
Type	Monomode	Multimode	Multimode	Multimode	Multimode
Couleur de la gaine	Jaune	Orange	Orange	Turquoise	Turquoise
Diamètre de la fibre (µm)	9/125	62,5/125	50/125	50/125	50/125
Longueur max pour protocoles :					
100BaseFX	>20km	>2000m	>2000m	>2000m	>2000m
1000BaseSX	N/A	275m	550m	1000m	1100m
1000BaseLX	5000m	550m	550m	550m	550m
10GBaseSR	N/A	33m	82m	300m	550m
10GBaseLX4	N/A	300m	300m	300m	300m
40GBaseSR4	N/A	N/A	N/A	100m	150m
100GBaseSR10	N/A	N/A	N/A	100m	150m
Bande passante					
850nm	>10GHz-km	200MHz-km	500MHz-km	1500MHz-km	3500MHz-km
1300nm	>10GHz-km	500MHz-km	500MHz-km	500MHz-km	500MHz-km

Différents connecteurs fibre optique

Désignation	FC	LC	SC	ST	MPO / MTP
Usage	Télécom	Haute densité pour adaptateur SFP et SFP+	Standard télécom côté client	Boitier de jonction	Connexion multifibre (12/24)
Image					