

Connectiques

Fibre optique, câble RJ45, RJ11

- Connecteurs fibre optique
- Types de modules SFP

Connecteurs fibre optique

Les types de connecteurs

SC = Standard Connector

LC = Little Connector

FC = Ferrule Connector

ST = Straight Tip

Les types de polissages

PC (Physical Contact) :

Cette finition correspond à un polissage permettant d'avoir une réflectance meilleure que -30 / -40dB. Ce polissage est le plus courant et est utilisé dans la plupart des applications multimode et monomode bas débits.

UPC (Ultra Physical Contact) :

Cette finition correspond à un polissage permettant d'avoir une réflectance meilleure que -50dB.
Remarque : la finition UPC est compatible avec la finition PC.

APC (Angled Physical Contact) :

Cette finition correspond à un polissage en angle de 8° permettant d'avoir une réflectance meilleure que -60dB. Les connecteur de type APC sont donc plus performants et plus précis que les connecteurs à polissage standard de type PC ou UPC. Remarque : la finition APC n'est pas compatible avec la finition PC ou UPC.

SC-monomode.png	SC Monomode
SCAPC-monomode.png	SC APC Monomode
SC-multimode.png	SC Multimode
LC-monomode.png	LC Monomode
LCAPC-monomode.png	LC APC Monomode
LC-multimode.png	LC Multimode

FC-monomode.png	FC Monomode
FCAPC-monomode.png	FC APC Monomode
FC-multimode.png	FC Multimode
ST-monomode.png	ST Monomode
ST-multimode.png	ST Multimode
	SC EC Monomode

Types de modules SFP

Fibre Multimode :

10GBase SR : **S**hort **R**ange 300m avec une longueur d'onde de **λ**850nm

10GBase LRM : **L**ong **R**each **M**ultimode 220m avec une longueur d'onde de **λ**1310nm (Ex LX4)

Fibre Monomode :

10GBase LR : **L**ong **R**each 10km avec une longueur d'onde de **λ**1310nm

10GBase ER : **E**xtended **R**each 40km avec une longueur d'onde de **λ**1550nm

10GBase ZR : **E**xtended **R**each+ 80km avec une longueur d'onde de **λ**1550nm

1000Base BX : **B**idirectional **X** 20km avec une longueur d'onde **λ**1490nm(TX) et **λ**1310nm(RX)