

Fibra óptica

Hay básicamente dos tipos de cables de fibra disponibles:

- Multi Mode Fiber (MMF)→ soporta hasta un máximo de 500 m. El núcleo es de 50 o 62.5 μm
- Single Mode Fiber (SMF)→ soporta distancias de hasta 100 Km. El núcleo del cable suele ser de 9 μm

fibra óptica multimodo

La fibra óptica multimodo es la más utilizada para distancias cortas, menos de 500 m (300 m para 10 Gb) Se clasifican dependiendo del ancho de banda que soportan en : OM1, OM2, OM3, OM4

fibra óptica monomodo

Se clasifican en OS1 y OS2

Nomenclatura

Multifiber	nm	distancia
LX	1310nm	10Km
EX	1310nm	40Km
ZX	1550nm	80Km
EZX	1550nm	120Km
Single Fiber	nm	Descripción
BX	1310/1490	Single fiber biridirectional

Referencias

- http://en.wikipedia.org/wiki/Multi-mode_optical_fiber

From:

<http://wiki.intrusos.info/> - LCWIKI

Permanent link:

<http://wiki.intrusos.info/doku.php?id=red:fibra&rev=1422461121>

Last update: 2023/01/18 13:56

