



www.filnetnetworks.com

→ Cablejat estructurat > Certificació

EN 50173 descriu un sistema de cablejat amb 90 m de cablejat horitzontal i fins a 2000m de cablejat de backbone, que es compon de 500m de backbone vertical i 1500m de cablejat de backbone de campus.

EN 50172 descriu canal i enllaç permament

L'enllaç permanent va desde la sortida de telecomunicacions (roseta de la paret)de cablejat horitzontal fins al panell de connexions de l'armari de distribució. Es permet un punt de transició opcional dintre dels 90m del cable horitzontal.

El canal és camí de transmissió extrem a extrem que connecta dos equips. Els llatguillos del patch panel i els del area de treball estan inclosos en el canal.

Per al cablejat horitzontal es recomanen els següents cables :

Cable de 100 ohm

Fibra optica multimode de 62.5/125 um

També es reconeixen els cables de 120 i 150 ohm i fibra optica multimode de 50/125..

Per al cablejat de backbone es permeten els següents cables :

Cable de 100 ohm o 120 ohm

Fibra optica 62.5/125 um i 50/125 o fibra optica monomode

L'usuari final ha de decidir si requereix el cable apantallado o sense apantallar i el que requereixen a nivell de protecció d'incendi p.i. IEC 332-1 ..

Altres punts a tenir en compte són :

Ha d'haver com minimo un armari de distribució de planta per cada 1000 metres quadrats en espai d'oficina .
S'hauria de disposar d'un minimo d'un armari de distribució a cada planta.
Per a servir a una planta poc poblada es permet fer-ho des d'una planta adjacent.

Cada area de treball ha de disposar com minimo d'una presa de telecomunicacions.
S'aconsella un minimo de 2 preses de telecomunicacions per a cada 10 m2 de la planta.

