



www.filnetnetworks.com

→ Cableado estructurado > Certificación

EN 50173 describe un sistema de cableado con 90 m de cableado horizontal y hasta 2000m de cableado de backbone, que se compone de 500m de backbone vertical y 1500m de cableado de backbone de campus.

EN 50172 describe **canal** y **enlace permanente**

El enlace permanente va desde la salida de telecomunicaciones (roseta de la pared)de cableado horizontal hasta el panel de parcheo del armario de distribución .Se permite un punto de transición opcional, dentro de los 90m del cable horizontal.

El canal es camino de transmisión extremo a extremo que conecta dos equipos . Los latiguillos del patch panel y los de el area de trabajo estan incluidos en el canal

Para el cableado horizontal se recomiendan los siguientes cables :

Cable de 100 ohm

Fibra optica multimodo de 62.5/125 um

También se reconocen los cables de 120 y 150 ohm y fibra optica multimodo de 50/125..

Para el cableado de backbone se permiten los siguientes cables :

Cable de 100 ohm o 120 ohm

Fibra optica 62.5/125 um y 50/125 o fibra optica monomodo

El usuario final debe decidir si requiere el cable apantallado o sin apantallar y lo que requieren a nivel de protección de incendio p.e. IEC 332-1 ..

Otros puntos a tener en cuenta son :

Tiene que haber como minimo un armario de distribución de planta por cada 1000 metros cuadrados en espacio de oficina .

Se debería disponer de un mínimo de un armario de distribución en cada planta.

Para servir a una planta poco poblada se permite hacerlo desde una planta adyacente.

Cada area de trabajo debe disponer como mínimo de una toma de telecomunicaciones

Se aconseja un minimo de 2 tomas de telecomunicaciones para cada 10 m2 de la planta.



INVERMA
ANODA S.L.



Infraplus