

# Notas técnicas

## La sujeción de los cables



**Título:** TN12  
**Autor:** Paul Cave  
**Fecha:** Mayo de 2012

En esta nota técnica abarcamos la utilización de bridas para asegurar cables de datos a canalizaciones horizontales y verticales. El aplastamiento de los cables de datos de 4 pares puede repercutir gravemente en el funcionamiento de la instalación de cableado estructurado.

A lo largo de los años, se ha convertido en una práctica habitual disponer los cables en haces según los paneles de los que proceden utilizando bridas. Sin embargo, en realidad las normas no exigen esta práctica y la única referencia la encontramos en EN 50174-1 A2 2011, que indica:

***“Las instrucciones para el almacenamiento, instalación y manejo de los componentes del cableado deben suministrarlas los fabricantes o proveedores, incluyendo:”***

Esta afirmación, por tanto, hace hincapié en las pautas de instalación del fabricante, que encontrará en el sitio web de Excel.

[http://www.excel-networking.com/\\_assets/downloads/Exc\\_Installation\\_Guide\\_Aug11.pdf](http://www.excel-networking.com/_assets/downloads/Exc_Installation_Guide_Aug11.pdf)

En ella se indican las siguientes condiciones:

- Se prefiere la sujeción de cables de tipo gancho.
- Si se utilizan abrazaderas de tipo nylon, debe recortarse el sobrante al ras, evitando dejar bordes afilados.
- No apretar de forma excesiva.
- No se permite la deformación, marca o compresión de la cubierta del cable.

### Nota:

En el caso de cables troncales largos dispuestos en vertical, en ocasiones se recomienda utilizar una combinación de bridas de velcro y de metal en intervalos regulares para dotar de suficiente sujeción a los cables.

---

*Esta nota técnica ha sido redactada por Paul Cave, Gestor Técnico de Infraestructuras en nombre de Excel.*

Excel es una solución completa de infraestructura con resultados de la mayor calidad, con un diseño, fabricación, asistencia y suministro sin compromiso.

[www.excel-networking.com](http://www.excel-networking.com)

