

# Informe técnico

## La necesidad de un etiquetado eficaz

excel  
without compromise.



**Autor:** Ian McKiernan, jefe técnico preventa



Como fabricantes, entendemos el valor de un etiquetado eficaz en nuestros propios procesos organizativos y en los de nuestros clientes. Es por ello que, en la medida de lo posible, nos aseguramos de que todos nuestros productos se fabrican con una etiqueta incorporada o con etiquetas en sus embalajes.

A pesar de que el etiquetado de los cables es una práctica extendida, requiere mucho tiempo. Algunos instaladores, especialmente aquellos encargados del tendido de cables, pero no del mantenimiento de la red, no creen que sea una responsabilidad suya.

Para explicar de forma eficaz las ventajas y desventajas del etiquetado, podría ser prudente entender en primer lugar la razón del etiquetado. **Si no entendemos por qué etiquetamos los elementos de nuestra red, ¿cómo sabremos si estamos etiquetando correctamente?**

El propósito de una etiqueta está abierto a interpretación. Puede servir simplemente para identificar el contenido de un embalaje, los riesgos asociados al contenido o las instrucciones de cómo utilizar o aplicar el contenido para aprovecharlo al máximo. En el sector de las telecomunicaciones, el etiquetado no solo clarifica los puntos indicados anteriormente, sino que además identifica servicios desde el origen (comunicaciones) hasta el destino (TO o comunicaciones), redes críticas y no críticas, cliente/usuario final, etc.

El principal propósito de utilizar etiquetas en un cable es facilitar en la medida de lo posible la ubicación del otro extremo del cable. Además, etiquetar un cable nos puede

indicar su longitud, tipo, etc., así como qué hay conectado a cada extremo.

En cualquier entorno laboral, el cambio es algo habitual. Los nuevos equipos, el movimiento de dichos equipos y cualquier cambio en el cableado no siempre es visible a menos que se documente de forma adecuada. Si se etiqueta correctamente, un sistema de etiquetado puede ayudar a resolver y detectar exactamente dónde puede ocurrir un problema.

Sin las etiquetas adecuadas, una empresa puede perder tiempo y recursos intentando descubrir dónde está el problema antes de comenzar a solucionarlo, y sin ninguna garantía de protección y mantenimiento a largo plazo de los sistemas de telecomunicaciones, A/V y seguridad, la pérdida puede ser enorme.



*continúa en la página siguiente*

Aunque las normas no identifican necesariamente qué tipo de etiqueta debería utilizarse, sí que aclaran dónde deberían utilizarse etiquetas y qué esperar de ellas.

### Etiquetado según BSEN 50174 5.2.5

El etiquetado de la instalación debe llevarse a cabo de conformidad con las especificaciones de la instalación.

El etiquetado debe aplicarse de tal manera que, teniendo en cuenta la vida útil estimada del cableado, las etiquetas sean accesibles, legibles y, en su caso, puedan modificarse.

### Etiquetado según BSEN 50173 5.7

Estos son los principales beneficios de etiquetar claramente la infraestructura de cableado:

- Procedimientos de resolución de problemas y mantenimiento más sencillos, que permiten el ahorro en requisitos de reparación y movimientos (tiempo y costes).
- Coste reducido de la propiedad al combinarlo con una identificación completa y sistemas de gestión y administración dinámicos.
- Cumplimiento más eficaz de las inspecciones y el control de calidad, por lo que respecta a las garantías del fabricante y el instalador.

Un sistema de etiquetado de la infraestructura de red bien ejecutado y un sistema de administración y gestión de cables son esenciales para un sistema de cableado estructurado correctamente instalado. Ayudan a simplificar la resolución de problemas, reducen el coste de la propiedad a largo plazo y garantizan el control de la calidad y el cumplimiento de inspecciones en lo que respecta a las garantías del fabricante y el instalador.



*Este informe técnico ha sido redactado por Ian McKiernan, jefe técnico preventa, en nombre de Excel.*

#### Sede principal en Europa

Excel House  
Junction Six Industrial Park  
Electric Avenue  
Birmingham B6 7JJ  
Inglaterra

#### Mayflex MEA DMCC

Office 22A/B  
Au (Gold) Tower  
Cluster I  
Jumeirah Lake Towers (JLT)  
Dubái  
Emiratos Árabes Unidos  
Apdo. correos 293695

T.: +44 (0) 121 326 7557

E: sales@excel-networking.com

T.: +971 4 421 4352

E: mesales@mayflex.com

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

**excel**  
without compromise.