

# Nota técnica

## Distancias de separación específicas



### Requisitos de separación para fuentes de interferencias electromagnéticas específicas

**Autor:** Simon Robinson

**Fecha:** junio de 2010

Esta nota técnica se ha escrito para ofrecer orientación con respecto a las distancias de separación para fuentes de interferencia electromagnética (EMI) específicas.

La información utilizada para compilar esta nota técnica procede de

*BS EN 50174-2:2009* - Tecnologías de la información. Instalación de cableado.

- Parte 2: Planificación y prácticas de instalación en el interior de edificios.

A continuación, presentamos los componentes de equipo concretos y sus respectivas distancias mínimas de separación del cableado de cobre de transmisión de datos. Estas distancias pretenden garantizar la conformidad con la compatibilidad electromagnética (EMC)

Fuente de perturbaciones	Separación mínima	Nota
Lámparas fluorescentes	130 mm	a
Lámparas de neón	130 mm	a
Lámparas de vapor de mercurio	130 mm	a
Lámparas de descarga de alta intensidad	130 mm	a
Soldadores de arco	800 mm	a
Calentamiento por inducción de frecuencia	1 000 mm	a
Equipo de hospital	b	b
Transmisor de radio	b	b
Transmisor de televisión	b	b
Radar	b	b

*Esta lista no es exhaustiva.*

- Notas:
- a Las separaciones mínimas pueden reducirse siempre que se usen sistemas de gestión de cables apropiados o se suministren garantías de proveedor de producto
  - b En los casos en que no existan garantías de proveedor de producto, se llevará a cabo un análisis relativo a las posibles perturbaciones. Por ejemplo, rango de frecuencia, armónicos, cortes transitorios, ruidos de ráfaga, potencia transmitida, etc.

*Esta nota técnica ha sido creada por Simon Robinson, Product Manager de Excel*

Excel es una solución completa de infraestructura con un rendimiento superior – diseñada, fabricada y transportada con una calidad reconocida.

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

