

# Nota técnica

## Cambios en los conectores MTP monomodo de US Conec



**Título:** TN22  
**Autor:** Paul Cave, director técnico  
**Fecha:** Febrero de 2015

En esta nota técnica se detallan los cambios realizados por US Conec a sus conectores MTP monomodo en la segunda mitad de 2014.

### Modificación del pulido con contacto físico en ángulo (APC) de los conectores MTP monomodo de US Conec

El 18 de junio de 2014, US Conec, líder mundial en el diseño y desarrollo de interconexiones ópticas de alta densidad, anunció la disponibilidad inmediata de casquillos MT termoplásticos monomodo en ángulo. Este exclusivo diseño en ángulo descarta el elemento de pulido y reduce el tiempo de pulido durante el proceso de producción. Además, mejora el rendimiento general del casquillo MT.

Al mismo tiempo, también anunciaron que retirarían gradualmente el soporte del PC (contacto físico) en las aplicaciones monomodo. Desde septiembre de 2014, ya no es posible suministrar casquillos con PC para los conectores MTP monomodo.

El pulido APC de 8 grados de los conectores MTP ha mejorado el rendimiento general del conector y, además, constituye una vía para futuras mejoras en el rendimiento.

### ¿Qué significa?

Desde octubre de 2014, Excel Networking solo suministra conectores MTP con APC para todas las aplicaciones monomodo, como cables troncales, cables de equipo y conexión MTP, casetes y conjuntos de cables en abanico.

No se modificará ningún número de referencia de los productos monomodo.

### NOTA:

- Este cambio no influirá en los números de referencia o en los productos multimodo.
- Excel Networking solo utiliza el conector MTP Elite de US Conec en sus sistemas.

*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 riesgos.

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



# Notas técnicas

Actualización de las instrucciones de instalación:  
Normativa eléctrica BS7671, edición, 17ª, modificación 3 (2015)



422.2.1 En las condiciones BD2, BD3 o BD4, los sistemas de cableado no deben invadir las vías de escape a menos que el cableado del sistema de cableado cuente con fundas o cubiertas provistas por el propio sistema de cableado o por otros medios.

## ¿Qué significa?

Las vías de escape definidas en estas normas pueden interpretarse como cualquier vía utilizada por los ocupantes para entrar y salir del edificio en condiciones normales y de emergencia. Para evitar confusiones o riesgos, se consideran vías de escape todos los pasillos del interior de un edificio.

En la actualidad, esto tiene una especial importancia, ya que es una práctica habitual utilizar estas vías para la distribución de los cables de comunicación a un nivel elevado.

Por lo tanto, a partir de enero de 2015, cualquier cable que se instale a un nivel elevado debe contar con soportes metálicos en toda su extensión. Esto incluye las bandejas de cables, las bandejas metálicas y los ganchos tipo «J Hooks», que se espaciarán en intervalos regulares de 1,5 m (5 pies).

## Modificación de las instrucciones de instalación de Excel

No se aceptará el uso de abrazaderas de nailon y velcro para retener los cables de comunicación en la parte inferior de la bandeja de cables.

Tampoco se aceptará el uso de abrazaderas de nailon y velcro para colgar los cables de comunicación, independientemente de la cantidad, en «sistemas de anclaje» y conducirlos hasta el suelo.

Finalmente, no se aceptará el uso de «sistemas de anclaje» no metálico para la sujeción de los cables de comunicación.

---

*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 riesgos.

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

