

Nota técnica

TN25: Cambios en el método de terminación de las tomas apantalladas de Excel



Autor: Ian McKiernan

Fecha: Marzo de 2018

En esta nota técnica se detallan las mejoras realizadas en el procedimiento de terminación de las tomas Keystone apantalladas de Categoría 6_A, como respuesta a la diversificación de las aplicaciones de red y la creciente demanda de requisitos de pantalla adicional.

¿Qué significa?

La principal característica de la prueba de pantalla utilizada es la medición de la impedancia de la pantalla. Por lo tanto, es esencial que el cableado de tierra o el trenzado de cualquier cable apantallado se encuentre realmente en contacto con el cuerpo de la toma apantallada. La introducción de la lámina incrementa el área de contacto con el cuerpo de la toma y mejora la impedancia.

Modificación de las instrucciones de instalación de Excel

Excel Networking ha revisado todas las técnicas de terminación utilizadas en todas las tomas Keystone de Categoría 6_A con los cables apantallados de Categoría 6_A y 7_A.

Para mejorar la conexión entre el hilo de drenaje/trenzado/lámina del cable apantallado y el cuerpo de la toma Keystone, este documento pretende resumir las técnicas utilizadas en la terminación de tomas Keystone apantalladas de Categoría 6_A de Excel.

Las instrucciones de terminación que se incluyen en el embalaje de las tomas Keystone reflejan estas mejoras.

- Al utilizar cable U/FTP o F/FTP de Categoría 6_A con tomas Keystone 100-180 y 100-185, procure doblar uno de los pares de láminas (con la parte conductora hacia afuera) y envolverlo alrededor del revestimiento 360°. El hilo de drenaje queda envuelto entonces alrededor de la lámina.
- Para la terminación de la toma Keystone de perfil bajo (100-181), procure doblar uno de los pares de láminas (con la parte conductora hacia afuera) y envolverlo alrededor del revestimiento 360°. El hilo de drenaje queda envuelto alrededor de la lámina 360° antes de enrollarse alrededor del cuello de la guía otros 360°. El largo de pelado aumenta a 70 mm.
- Si utiliza cable S/FTP de Categoría 7_A con tomas Keystone 100-180 y 100-185, es importante que presione el trenzado mediante un movimiento de torsión.
- En la terminación del cable de Categoría 7_A en una toma Keystone de perfil bajo 100-181, separe el trenzado y retuézalo formando un único elemento. A continuación, envuélvalo alrededor del cuello al menos 360°.

Esta nota técnica ha sido redactada por Ian McKiernan, jefe técnico preventa, 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

