

Informe técnico

¿Qué es la verificación de terceros?



Las verificaciones independientes son comprobaciones independientes que confirman que un producto o un conjunto de productos cumplen una determinada norma. En el sector del cableado estructurado, estas pruebas de verificación las llevan a cabo un pequeño número de laboratorios expertos y pueden incluir la comprobación de los componentes del cableado de comunicación, p. ej., cables horizontales/de red troncal, equipo de conexión, latiguillos, enlaces permanentes y canales compuestos por estos componentes.

Las pruebas se ejecutan en condiciones de laboratorio con analizadores de red y bancos de pruebas altamente sofisticados y extremadamente precisos.

Quién lleva a cabo las pruebas de verificación

Existe un pequeño número de organizaciones de verificación muy conocidas que ofrecen una serie de servicios de prueba y certificación. Algunas de las más reconocidas son Force Technology (anteriormente, Delta), 3P y ETL.

Excel ha decidido trabajar en colaboración con Delta y la mayoría de los productos ofrecidos por Excel que cuentan con verificación de terceros forman parte del programa EC VERIFIED de Force Technology.

EC VERIFIED es un programa de homologación de cables y equipos de conexión reconocido globalmente. Confirma que los productos se han probado y cumplen el estándar pertinente de Force Technology, cuyos procesos y modelo han sido aprobados por el organismo normativo danés DANAK, como laboratorio independiente acreditado.



¿Existen diferentes tipos de programas de certificación?

Generalmente hablando, existen dos tipos de programas de homologación disponibles:

- Homologación de mantenimiento completo
- Certificado de cumplimiento

Los nombres específicos de estas homologaciones pueden ser diferentes según el laboratorio. (Por ejemplo, «confirmación de conformidad» tiene el mismo significado general que «certificado de cumplimiento» y sus detalles son muy similares). La tabla contigua indica las principales diferencias entre los dos conceptos:

Certificación	Certificación de cumplimiento	Homologación de mantenimiento completo
Validez del certificado	Un año	Mientras el programa siga operativo, se renueva anualmente
Marca	No puede utilizar el logo oficial del laboratorio	Puede utilizar el logo oficial del laboratorio
Declaración	Puede declarar que el producto ha sido probado por el laboratorio	El producto puede ir acompañado por el logo oficial (p. ej.: 3P Verified / EC Verified)
Se incluye en el sitio web del laboratorio	N/A	Incluida hasta que venza la homologación
Homologación de muestras	Prueba única de una muestra de producción	Homologación inicial de muestras de producción
Inspección de fábrica	N/A	Se requerirá inspección de fábrica antes de poder conceder la certificación
Actividades de seguimiento	N/A	Inspección de fábrica y aprobación de la muestra cada 6 o 12 meses

Inspecciones de fábrica:

Se puede observar que la principal diferencia entre los procesos de homologación es el uso de la inspección de fábrica como parte de la opción de mantenimiento completo.

Los certificados de homologación sin inspecciones de fábrica no tienen en cuenta ni revisan la estabilidad necesaria en la ejecución de una producción continua. Las inspecciones de fábrica pueden garantizar que se han establecido los procesos de producción y control de calidad necesarios antes de concluir que las pruebas se han llevado a cabo mediante muestras representativas de la producción normal. En resumen, las inspecciones de fábrica de laboratorios independientes demuestran que la calidad probada es en realidad el rendimiento de producción diario.

En comparación, los productos que incluyen una homologación basada en certificación confirman eficazmente que una sola muestra proporcionada al laboratorio ha pasado los criterios de prueba requeridos. Este método para obtener la verificación a veces se denomina «muestra de oro» debido al proceso de proporcionar muestras únicas una sola vez para obtener la certificación.

También hay que tener en cuenta el nivel de certificación obtenido por los productos en cuestión. Específicamente, si ha conseguido pasar el nivel de pruebas más elevado (lo que se conoce como cumplimiento de componentes), o la verificación de canal, más «sencilla». Este tema se trata en un informe técnico de Excel independiente que puede encontrar online.

¿Cómo pueden los consultores/usuarios finales verificar la certificación?

Por lo general, los laboratorios indicados en este documento están dispuestos a ayudar a los usuarios finales si no están seguros sobre alguna homologación. Entienden que es importante ofrecer una respuesta rápida y eficiente a los usuarios finales, puesto que esto es clave para garantizar la confianza del mercado en sus homologaciones. Este servicio suele ofrecerse gratis para productos que cuentan con una «homologación de mantenimiento completo».

La validez y autenticidad de una homologación se puede confirmar visitando el sitio web del laboratorio pertinente o mediante un mensaje de correo electrónico/llamada telefónica. A continuación encontrará las direcciones de sitios web de los principales laboratorios que aparecen en este documento:

- **Delta** - <https://certification.madebydelta.com/customers/excel/>
- **3P** - <http://www.3ptest.dk/companies/excel/>
- **Intertek** - <http://www.intertek.com/cabling-products/>

Por ejemplo, es posible visitar el sitio web de Force Technology y buscar los enlaces correspondientes a un determinado fabricante (empresas EC Verified) o, para ver una lista de empresas que cuentan con una homologación válida para un tipo de producto específico, es posible utilizar componentes EC Verified para encontrarlas fácilmente.

A continuación encontrará capturas de pantalla del sitio web de Force Technology.



Conclusiones:

Las homologaciones de terceros proporcionan garantía y tranquilidad a usuarios finales y consultores antes de elegir un producto. Los usuarios finales podrán garantizar que la homologación indicada por un fabricante es una «homologación de mantenimiento completo» que incluye inspección de fábrica y una selección aleatoria de muestras, y de que las verificaciones son válidas (especialmente al comprobar el período de validación de dicha certificación para asegurarse de que se trata de las versiones más recientes).

Escrito en nombre de Excel por Krishna Thangavelu, director de ventas – MEA

Sede principal en Europa

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

T: +44 (0) 121 326 7557
E: sales@excel-networking.com

Sede en Oriente Medio y África

Office 11A
Gold Tower
Jumeirah Lake Towers
Dubái
Emiratos Árabes Unidos

T: +971 4 421 4352
E: salesme@excel-networking.com

es.excel-networking.com

excel
without compromise.