

## ANEXO 1.

### Garantía Extendida 25 años GTLAN. Requerimientos de certificación del Sistema de Cableado Estructurado (SCE).

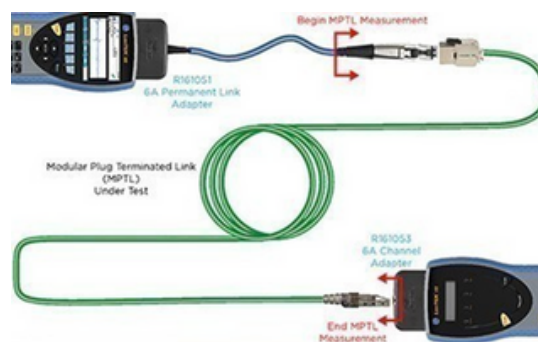
#### IMPORTANTE. Aportación de los resultados de las pruebas de certificación del SCE.

- Realice las pruebas con equipos de medida calibrados y actualizados (de no ser así, no podremos aceptar los resultados y no se le proporcionará la garantía extendida de 25 años).
- Los equipos de medida deben calibrarse anualmente y, preferentemente, el calibrado debe realizarlo el fabricante del equipo.
- Debe enviarse una copia en PDF de los certificados de calibración de los equipos de medida con cada solicitud de Garantía Extendida.
- El equipo de medida cumplirá los requisitos de la norma y protocolos soportados para los que se ha diseñado el sistema de cableado estructurado que se indica en la solicitud de garantía extendida.
- Los resultados de las pruebas deben estar organizados y ser comprensibles, se recomienda el uso de los términos Edificio, Planta, Sala de comunicaciones, Armario, Panel, Horizontal, Vertical, etc. junto con los caracteres numerales oportunos.
- Envíe únicamente resultados para los que solicite la garantía extendida.

#### Certificación de Cobre (4 pares)

Se debe probar el 100 % de:

- Enlaces horizontales en modo permanente (panel de conexión a toma)
- Enlaces horizontales con puntos de consolidación en modo permanente de 3 conectores (panel de conexión a punto de consolidación)
- Enlaces de panel de conexión a panel de conexión en modo permanente
- Enlaces de conmutación (panel de conexión a RJ45 macho), probar como enlace permanente modificado con PL (permanent link) en el principal y un adaptador CH (channel) en el remoto.



Deben remitirse los resultados completos de cada enlace

## ANEXO 1.

### Garantía Extendida 25 años GTLAN. Requerimientos de certificación del Sistema de Cableado Estructurado (SCE).

#### Detalles para la certificación de Categoría 8 / Clase I/II

Deben probarse el 100 % de los enlaces utilizando un equipo de prueba apropiado  
Prueba conforme a las normas ANSI/TIA para Categoría 8, ISO11801 para Clase I/II o EN50173 para Clase I/II  
Las certificaciones aceptadas recibirán un certificado de garantía de 25 años incluyendo:

- Conformidad con la norma de prueba usada.
- Conformidad con los protocolos actuales y futuros para Categoría 8 y Clase I/II.
- Compatibilidad retroactiva del canal de Categoría 8.1/8.2.

#### Detalles para la certificación de Clase EA / Categoría 6<sup>a</sup>

Deben probarse el 100 % de los enlaces utilizando un equipo de prueba apropiado  
Prueba conforme a las normas ANSI/TIA, ISO11801 para Clase EA o EN50173 para Clase EA  
Las certificaciones aceptadas recibirán un certificado de garantía de 25 años incluyendo:

- Conformidad con la norma de prueba usada.
- Conformidad con los protocolos actuales y futuros para Clase EA / Categoría 6A.
- Compatibilidad retroactiva.

#### Detalles para la certificación de Clase E / Categoría 6

Deben probarse el 100 % de los enlaces utilizando un equipo de prueba apropiado  
Prueba conforme a las normas ANSI/TIA, ISO11801 para Clase E o EN50173 para Clase E  
Las certificaciones aceptadas recibirán un certificado de garantía de 25 años incluyendo:

- Conformidad con la norma de prueba usada.
- Conformidad con los protocolos actuales y futuros para Clase E / Categoría 6.
- Compatibilidad retroactiva.

#### Detalles para la certificación de Clase D / Categoría 5E

Deben probarse el 100 % de los enlaces utilizando un equipo de prueba apropiado  
Prueba conforme a las normas ANSI/TIA, ISO11801 para Clase D o EN50173 para Clase D  
Las certificaciones aceptadas recibirán un certificado de garantía de 25 años incluyendo:

- Conformidad con la norma de prueba usada.
- Conformidad con los protocolos actuales y futuros para Clase D / Categoría 5E.
- Compatibilidad retroactiva.

#### Certificación de Cobre (Vertical Cat. 3/Cables Multipar)

Se debe probar el 100% de los pares aportando datos de:

- Longitud.
- Informe de continuidad.
- Tipo de construcción del cable y datos del par.

#### Certificación de fibra óptica

Se debe probar el 100% de las fibras usando fuente de luz y medidor de potencia para certificar la continuidad y la atenuación de los enlaces. Se debe aportar la longitud del enlace de fibra.

Longitudes de onda de medida: 1310nm y 1550nm para fibra monomodo, 850nm y 1300nm para fibra multimodo.

Aportar detalles de la fabricación y del número de núcleos del cable de fibra.