



IDEAL NETWORKS

LanTEK[®] III **Certificador de cables LAN**

Guía rápida de usuario
Enlaces terminados con toma modular
(MPTL)



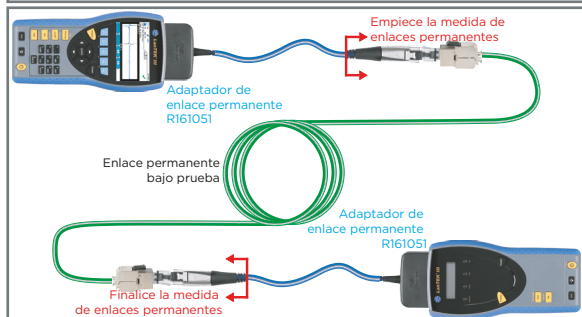
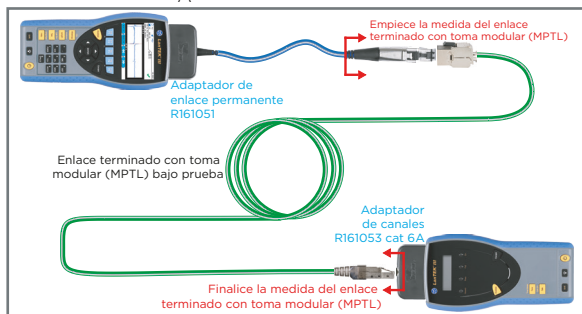
Proof of Performance

Enlaces terminados con toma modular (MPTL)

MPTL es un enlace de cableado terminado con un puerto (hembra) en un extremo y una toma (macho) en el otro. MPTL consiste en hasta 90 metros (295 pies) de cableado de red horizontal. MPTL se utiliza para certificar el cableado de red horizontal que se enchufa directamente a dispositivos de red como cámaras de CCTV, puntos de acceso Wi-Fi, equipos de control de acceso y equipos de IoT.

La certificación MPTL con LanTEK III requiere un adaptador R161051 cat 6A PL en la unidad principal y un adaptador de canales tipo R161053 cat 6A en la unidad remota.

La certificación MPTL está disponible únicamente para enlaces tipo cat 6A/clase E_A.



Requisitos

- Versión de software LanTEK III 3.200 o superior
- Adaptador de enlace permanente #R161051 conectado a la unidad principal
- Adaptador de canales #R161053 conectado a la unidad remota

Configuración MPTL

La medida incluye:

- Conexión entre el adaptador de enlace permanente y el cableado MPTL.
- Conexión entre el cableado MPTL y el adaptador de canales.

La medida no incluye:

- Cable del adaptador de enlace permanente.

Es necesario un adaptador de canales tipo P/N R161053 para las pruebas MPTL.

Configuración del enlace permanente

La medida incluye:

- Conexión entre el adaptador de enlace permanente y el cableado de enlace permanente.

La medida no incluye:

- El cable de los adaptadores de enlace permanente.

Configuración del canal

La medida incluye:

- Cable (hilo) de latiguillos.
- Conexión entre latiguillos y cableado de enlace permanente.

La medida no incluye:

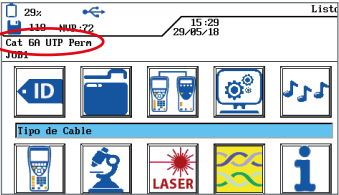
- Conexión entre latiguillos y adaptadores de canales.

Configuración: Configuración de pruebas MPLT

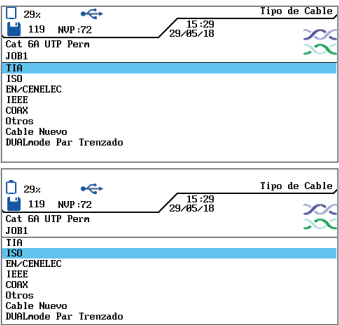
1. Conecte el adaptador PL a la unidad principal y el adaptador de canales a la unidad remota.

Seleccione el ícono de medidas de cobre y pulse INTRO.

Nota: El círculo rojo indica el estándar de prueba seleccionado.



2. Seleccione TIA o ISO y pulse INTRO.



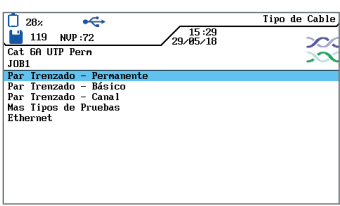
Nota de aplicación ISO

ISO aún no ha publicado especificaciones para MPLT, pero actualmente el grupo de trabajo 3 del ISO/IEC-SC25 está trabajando para crear las especificaciones.

ISO y TIA trabajan continuamente para hacer que los nuevos estándares se adopten comúnmente. MPLT se ha añadido a la versión 3.200 de software de LanTEK a petición de los clientes y porque se espera que ISO adopte MPLT en un futuro cercano.

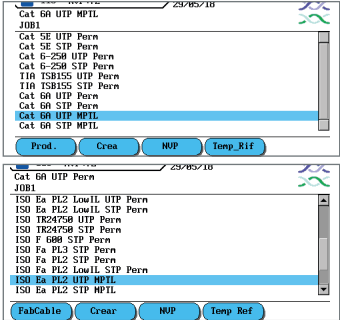
Para realizar pruebas de cableado MPLT según los estándares actuales, utilice la opción TIA cat 6A MPLT.

3. Seleccione Par Trenzado - Permanente y pulse INTRO.

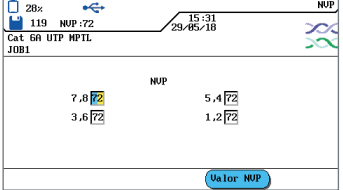


4a (TIA). Seleccione Cat 6A MPLT (UTP o STP) y pulse INTRO.

4b (ISO). Seleccione ISO Ea PL2/PL3 MPLT (UTP o STP) y pulse INTRO.

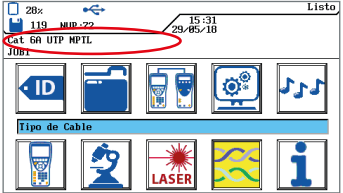


5. Introduzca un valor de NVP conocido para el cable y pulse INTRO. O: Pulse F3 (Valor NVP) para calcular el NVP para la longitud de cable conocida.



6. MPLT está configurado y listo para ser comprobado.

La línea que indica el estándar utilizado se actualizará para mostrar el estándar seleccionado.



Nota de aplicación TIA

MPLT viene definido en el estándar ANSI/TIA-568.2-D. Este estándar no había sido ratificado a fecha de publicación de la versión 3.200 de software de LanTEK.

Los criterios pasa/falla para MPLT son los mismos que los límites para las pruebas de enlaces permanentes. Aunque no se esperan modificaciones en las especificaciones MPLT, hay que tener en cuenta que las pruebas en la versión 3.200 se basan en un borrador de norma.

IDEAL INDUSTRIES Networks Ltd.
Stokenchurch House, Oxford Road
Stokenchurch, HP14 3SX
High Wycombe, Reino Unido

www.idealnetworks.net

Documento 161850, Ver. 1

© 2018 IDEAL INDUSTRIES Networks Ltd.
Todos los derechos reservados.
LanTEK, IDEAL y el logo de IDEAL NETWORKS
son marcas comerciales o marcas registradas de
IDEAL INDUSTRIES INC.

Subsidiaria de IDEAL INDUSTRIES INC.



IDEAL INDUSTRIES, INC.