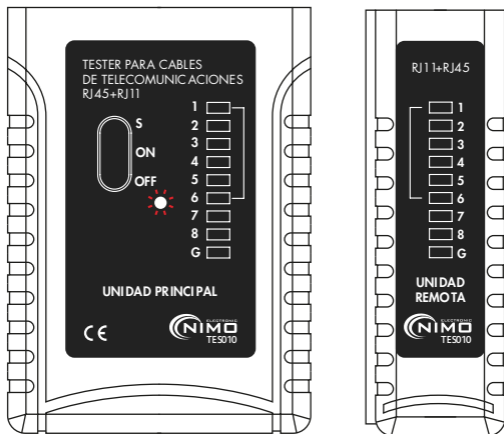


TES010

Comprobador de Cables de Redes



ANTES DE USAR EL INSTRUMENTO, DEBE HABER LEÍDO Y ENTENDIDO ESTAS INSTRUCCIONES.



8P8C



6P6C



PLUG

Advertencia: Este analizador de cables no puede analizar elementos electrificados.

- El analizador utiliza una pila doble de 9 V. Se aconseja cambiar la pila si alguno de los indicadores luminosos se ilumina con poca intensidad.
- No se podrá analizar el cable si el conector de cobre del cable RJ45 no está totalmente crimpado. Si no se siguen estas instrucciones, la entrada del analizador puede dañarse de manera permanente.
- Para crimpar los cables, use herramientas de calidad.
- Las entradas en las que no se indique «6P6C» no pueden analizar cables telefónicos. Si no se siguen estas instrucciones, la entrada del analizador puede dañarse de manera permanente.

1. Funciones:

1. Puede comprobar los pines 1 a 8 y la tierra (G) de los cables de par trenzado, además de determinar las conexiones incorrectas, los cortocircuitos y los circuitos abiertos.
2. El modelo TES010 puede analizar los conectores RJ11, RJ12 y RJ45.

2. Uso:

Por ejemplo: análisis de cables de par trenzado

1. Encienda el aparato (en la posición «s», la velocidad de análisis será baja y, por tanto, será más sencillo realizar las observaciones).
2. Conecte los cables tanto al analizador principal como al analizador remoto.
3. Los indicadores luminosos del analizador principal se encenderán de manera sucesiva, desde «1» hasta «G».

Analizador principal: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, G

Analizador remoto: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, G (RJ45)

1, 2, 3, 4, 5, 6 (RJ11)

1, 2 (BNC)

3. Descripción de fallos:

A continuación se describen las conexiones anómalas:

- Si un cable, por ejemplo el cable n.º 3, presenta circuito abierto, no se encenderán los indicadores luminosos n.º 3 del analizador principal y el analizador remoto.
- Si varios cables no están conectados, no se encenderán los indicadores luminosos respectivos. Si están conectados menos de dos cables, no se encenderá ninguno de los indicadores luminosos.
- Si dos extremos de un cable se encuentran en el orden incorrecto, por ejemplo el n.º 2 y el n.º 4, la secuencia de iluminación de los indicadores será la siguiente:
 - Analizador principal: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, G
 - Analizador remoto: 1, 4, 3, 2, 5, 6, 7, 8, G

- Si dos cables presentan cortocircuitos, ninguno de los indicadores luminosos correspondientes se iluminará en el analizador remoto, pero no se producirán cambios en el analizador principal. Si tres cables (incluido el tercero) presentan cortocircuitos, no se iluminará ninguno de los correspondientes indicadores luminosos.
- Si se analizan las conexiones entre las tomas de salida de pared y los paneles de conexiones, se conectarán al analizador dos cables compatibles entre sí (como 110P4 y RJ45).
- Si se analizan cables coaxiales, el indicador de BNC se encenderá cuando el cable funcione correctamente (el n.º 1 y el n.º 2 señalan un circuito abierto, un cortocircuito o una anomalía en el cable BNC).