



1. Descripción general:

- Módulos de interconexión y protección que se utilizan en el distribuidor principal (MDF) que contienen el equipo activo de la red de datos (Internet) por par de cobre.

1.1 Aplicación:

- Los módulos de planta externa van en los gabinetes de las TBA del cliente para realizar la conexión de los servicios, incluye el módulo de tele-alimentación para llevar la energía al mismo gabinete.
- Los módulos de planta externa tienen varias modalidades desde 48 puertos hasta los puertos requeridos por el cliente.
- En esta línea de productos contamos con capacidad de desarrollar ensambles electromecánicos de propósito especial con los componentes requeridos en la red, tales como bloques de interconexión tipo minirocker (libre de herramientas), conectores tipo CHAMP, empalmes o splices secos o rellenos de 25 pares, bloques portafusibles, etc.

2. Características técnicas

2.1 Características del cable:

- Conductor: Cobre suave natural sólido calibre 26AWG.
- Aislamiento conductor: PVC con código de colores de acuerdo a IEC.
- Cableado: En cuatro grupos de 24 pares cada uno.
- Blindaje: Cinta de poliéster-aluminio en cada grupo.
- Cubierta exterior: PVC 60°C en color gris para uso interior.
- Características de desempeño como cable LAN categoría 3.

2.2 Componentes:

La planta externa puede contener los siguientes componentes:

2.2.1. Bastidores

- Bastidores de lámina de aluminio calibre 16 o calibre 14, color negro mate con pintura electrostática.

- Base para soporte de tabllas lámina acero inoxidable de 1mm de espesor.

2.2.2 Red

- Bloques de protección porta fusibles 10, 50 o 100 pares. Material: Plástico UL 94V-0, contactos aleación cobre, terminado estañado.
- Conector CHAMP, Tipo IDC, 50 o 100 contactos. Puede ser plástico o metálico. Material contactos: Aleación cobre/terminado oro 0.76µm.
- Sistema de conexión rápida 2810 conectores de 10 pares. Material: Termoplástico UL 94V-0, contactos aleación cobre, terminado estañado.

2.3 Características eléctricas:

- Desempeño en pruebas eléctricas como cable LAN Categoría 3.
- Resistencia de aislamiento (mínimo): 5.0 MΩ.
- Prueba de Hi-Pot a 200 VCD durante 10ms.
- Probado de fábrica al 100% en continuidad, cortos, Hi-Pot y resistencia de aislamiento.

3. Empaque:

- Cada planta externa es empacada de forma individual en caja de cartón.

4. Instrucciones para pedido:

Fabricación de acuerdo a especificación del cliente.

5. Certificación:

- * Sistema de calidad ISO 9001:2015

Antes de usar el producto, el usuario deberá determinar si este es el adecuado para el fin que se pretende y, el usuario asume todos los riesgos y responsabilidades que surjan o sean derivados de la instalación.