

## HOJA DE ESPECIFICACIONES

## Conector Modular Cat 6A

### Description

El conector modular Nitrotel EngineerPro® Cat6A permite a los clientes cumplir con los requisitos de desempeño establecidos con las normas ISO11801 Clase EA, IEEE 802.3an-2006 y ANSI/TIA-568.2-D Categoría6A, que soportan transmisiones a velocidades de 10GBASE-T. Este conector modular está diseñado para terminación directa en cables de par trenzado de CAT6a y CAT6 con conductores sólidos de gran diámetro. Los conectores modulares tradicionales están diseñados principalmente para su uso en cables de parcheo y, por tanto, para conductores trenzados de calibres AWG 24 a AWG 28. Sin embargo en muchas aplicaciones de conexión directa o punto de consolidación donde las longitudes de enlace superan los 10 metros, se especifica el uso de cable horizontal, el cual normalmente utiliza conductores de cobre sólidos en el rango de AWG 23 a 24 AWG. Este mayor calibre de conductor implica diámetros más grandes, lo cual dificulta la terminación en conectores modulares tradicionales. El diseño del EngineerPro® cat6A Modular Plug resuelve este problema, permitiendo la terminación de cables de gran diámetro dentro del mismo formato de un conector RJ45 estándar.



### Características

- El conector modular UTP de 8 posiciones y 8 hilos excede los requisitos de rendimiento de ANSI/TIA Categoría 6A e ISO Clase EA cuando se termina correctamente en un cable de cobre Nitrotel Categoría 6A UTP.
- Conector instalable en campo para conductores de cable de hasta 0.048" y diámetros generales de hasta .295"
- Admite aplicaciones PoE, PoE+.
- El diseño de perfil bajo permite su uso en conmutadores y enrutadores de alta densidad
- Diseño de 3 piezas
- Clasificado para 2000 ciclos de apareamiento
- Contactos chapados en oro de 50µ"
- Engarza con una matriz de engarzado estándar RJ-45

### Aplicaciones:

- Aplicación de redes de área de almacenamiento (SAN).
- Agregación de canales Gigabit Ethernet.
- Enlaces de conmutador a conmutador para conexiones de muy alta velocidad entre conmutadores en la sala de equipos, en el mismo centro de datos o en diferentes edificios.

### Prueba eléctrica:

CA máx. A 2 A	250 V
Resistencia dieléctrica	1000 V CC / min <0,5 A
Resistencia de aislamiento	> 500 MΩ, 1000 V CC / min
Resistencia de contacto	<20 MΩ

### Características mecánicas:

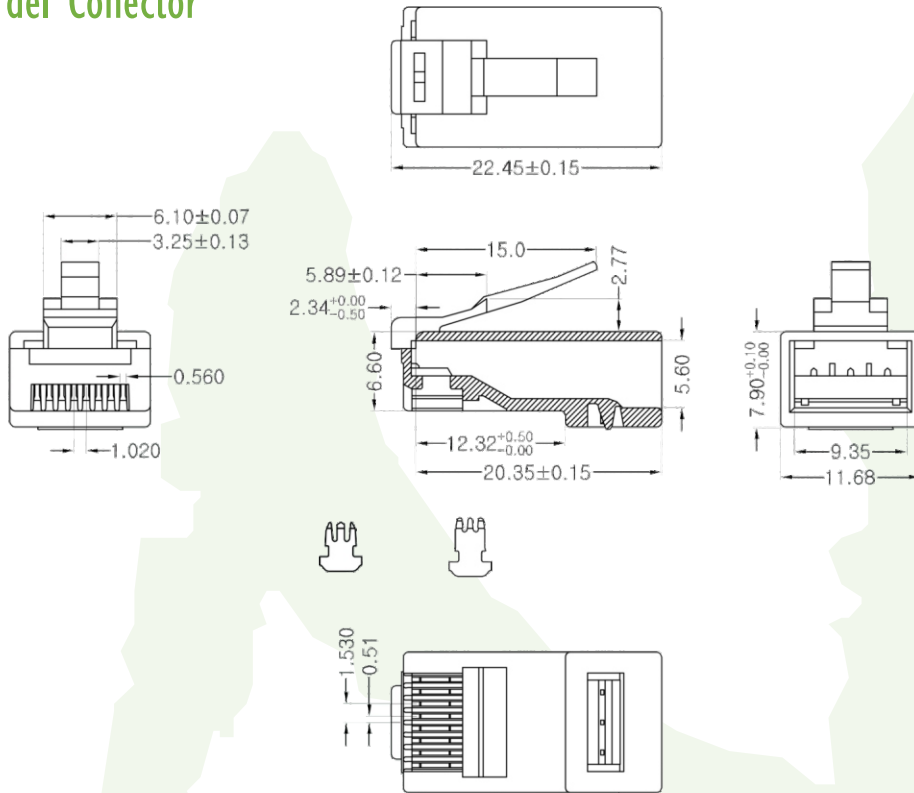
Resistencia a la tensión de cable a enchufe	20LBS (89N) mín.
Durabilidad	2000 ciclos de apareamiento.
Temperatura de funcionamiento	-40 ° C ~ + 125 ° C

### Embalaje

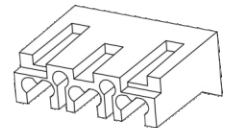
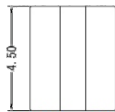
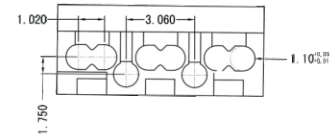
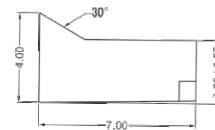
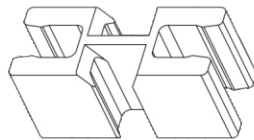
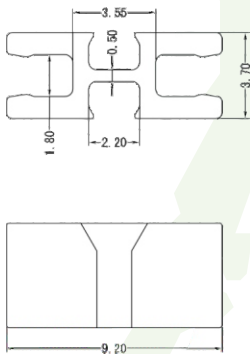
Empaque: 100 unidades empaquetadas en una bolsa de plástico transparente.



## Cuerpo del Conector



## Separador



## Barra de carga

