

## NÓBILE®

### Toma de Datos RJ45



AF2079E1B  
AF2079E1M  
AF2079E1BCH  
AF2079E1ANG

#### Tipo

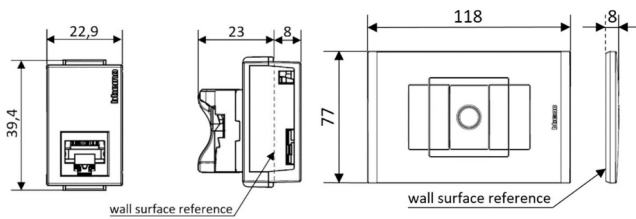
Conectores RJ 45 para transmisión de datos / teléfono.

Especialmente diseñado para transmisión de datos y comunicación telefónica. Estos conectores son muy utilizados para redes de computadoras con cables de 4 pares.

#### Rango

Designación	Artículo
Nobile - Toma de Datos RJ45 cat6 - BLANCO	AF2079E1B
Nobile - Toma de Datos RJ45 cat6 - MARFIL	AF2079E1M
Nobile - Toma de Datos RJ45 cat6 - CHAMPAGNE	AF2079E1BCH
Nobile - Toma de Datos RJ45 cat6 - BLANCO	AF2079E1ANG

#### Dimensiones totales [mm]

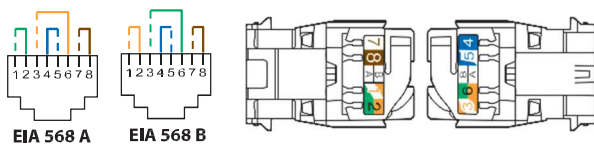


#### Conexión

Conexión sin herramientas.

Tomando los siguientes enchufes:

RJ11 (4 contactos), RJ12 (6 contactos), RJ45 (9 contactos)



EIA - Código de color dual TIA 568 A y B en terminales:

contactos UTP 8 contactos FTP 9

Contactos STP 9 con blindaje de 360 ° EIA - TIA 568 A y B código de doble color en

terminales: contactos UTP 8 contactos FTP 9

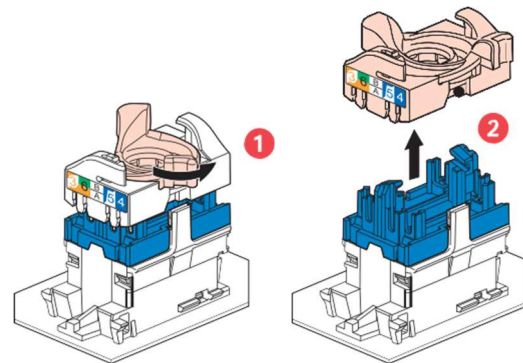
Contactos STP 9 con blindaje de 360 ° Conductores permitidos:

un núcleo: 0,5 a 0,65 mm - AWG 22 a 25 Multinúcleo: AWG 26

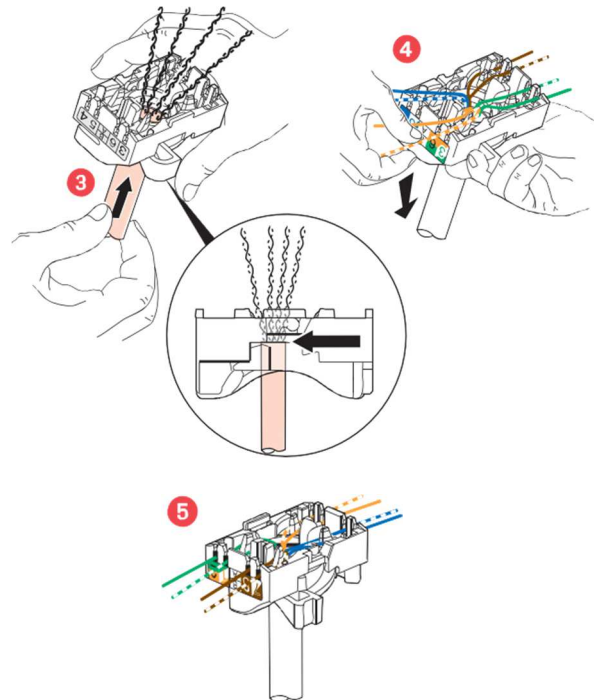
Aislamiento del conductor de polietileno: Ø máx. sobre aislamiento de 1,58 mm

#### Conexión ( continuado)

Los conectores RJ 45 están equipados con una tuerca de bloqueo. No requieren una herramienta especial y pueden volver a conectarse si se comete un error.



Este sistema le permite extender pares antes de colocarlos en el conector .



Extender los cables asegura que se mantenga una distancia de ruptura de par de 13 mm entre cada par.

La distribución de pares a 90 ° del cable garantiza el mejor rendimiento posible

### Características técnicas

#### -Índice de protección

(considerando una instalación completa, incluida la placa de cubierta) Penetración por cuerpos sólidos / líquido: IP40

#### -Características mecánicas

Prueba de impacto: IK 04

#### -Características del material

Contactos: oro / níquel - espesor de oro > 0.8 µm mínimo

Piezas metálicas: bronce, níquel, platino, oro

Policarbonato PBT

Para los productos STP, el cuerpo y el separador están hechos de aleación de metal con revestimiento de cobre / níquel. Material: ABS para cubiertas libres de halógenos.

Resistente a los rayos UV.

Autoextinguible:

850 ° C / 30 s para piezas aislantes que mantienen piezas vivas en su lugar

650 ° C / 30 s para otras piezas hechas de materiales aislantes

#### -Características eléctricas

Tensión de ruptura  $\geq 1000$  V Resistencia de contacto  $\leq 20$

MΩ Resistencia de aislamiento  $\geq 500$  MΩ a 100 V CC

Conector probado y garantizado bajo tensión de señal POE, estándar IEEE 802.3af y POE +, borrador del estándar 802.3at, hasta 2500 conexiones / desconexiones de carga.

Las pruebas se llevan a cabo con 2 circuitos POE + simultáneos para una potencia total mínima de 50 W.

#### -Características climáticas

Temperatura de almacenamiento: - 10 ° C a + 70 ° C

Temperatura de uso: - 5 ° C a + 35 ° C

### Limpieza

Limpiar la superficie con un paño.

No use acetona, agentes limpiadores que contengan alquitrán o tricloroetileno.

**Precaución: Pruebe siempre antes de usar productos de limpieza especiales.**

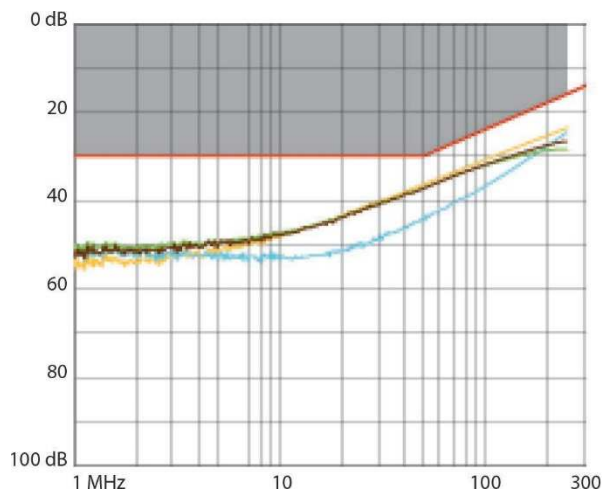
### Estándares y aprobaciones

Cumplimiento de las normas TIA-568-C-2 Consulte el catálogo electrónico.

### Actuación

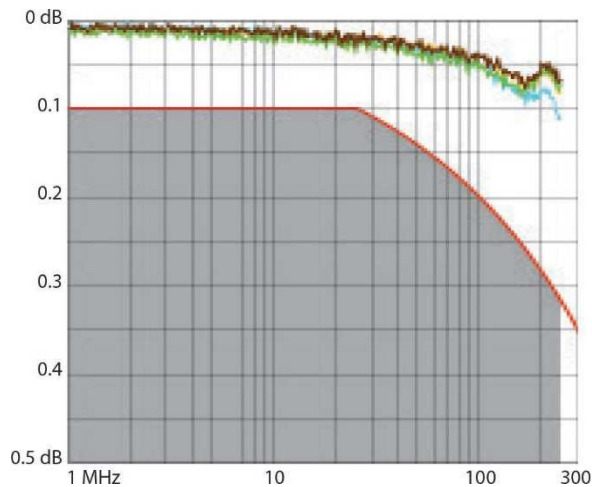
#### -Rendimiento de componentes (conectores RJ 45)

Pérdida de retorno

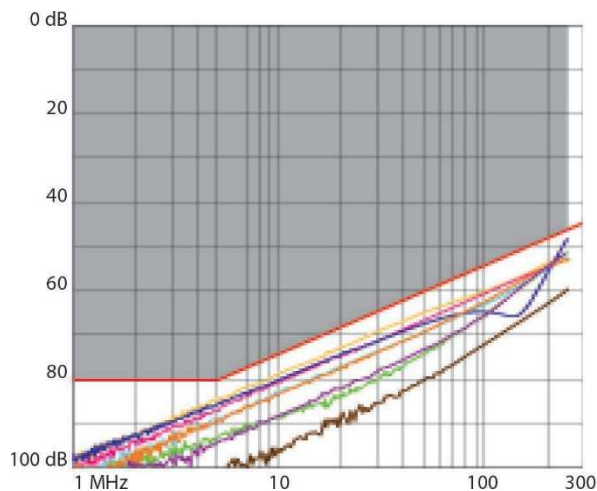


### Actuación ( continuado)

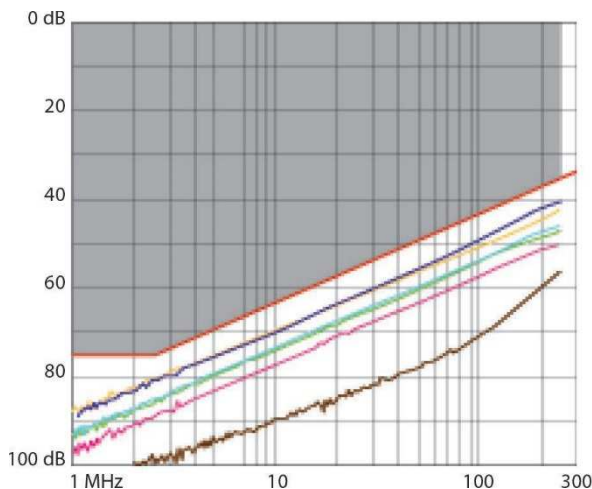
Atenuación



SIGUIENTE (Atenuación de diafonía de extremo cercano)

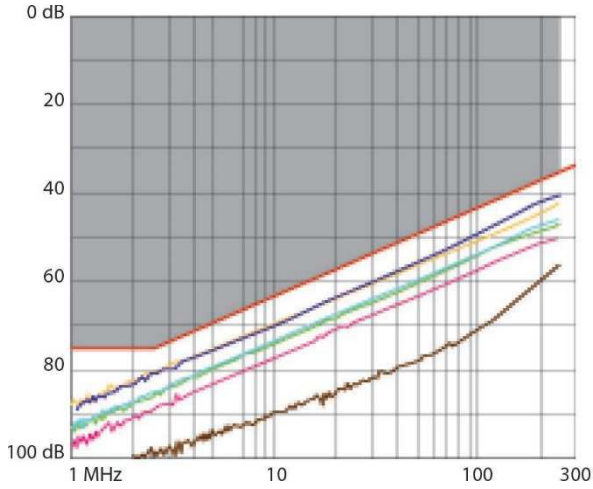


FEXT (atenuación de diafonía de extremo lejano)



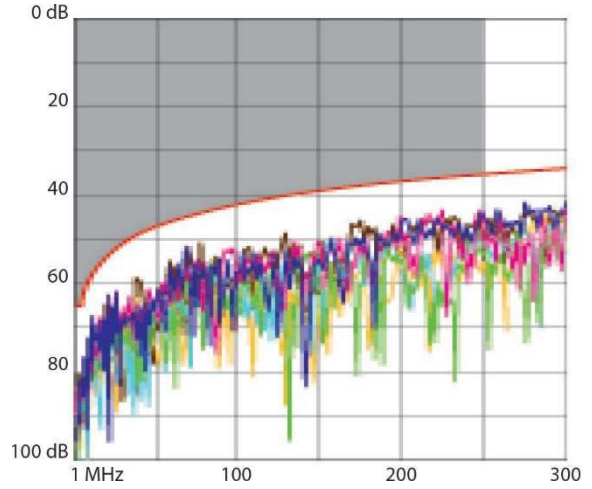
**Actuación ( continuado)**

FEXT (atenuación de diafonía de extremo lejano)



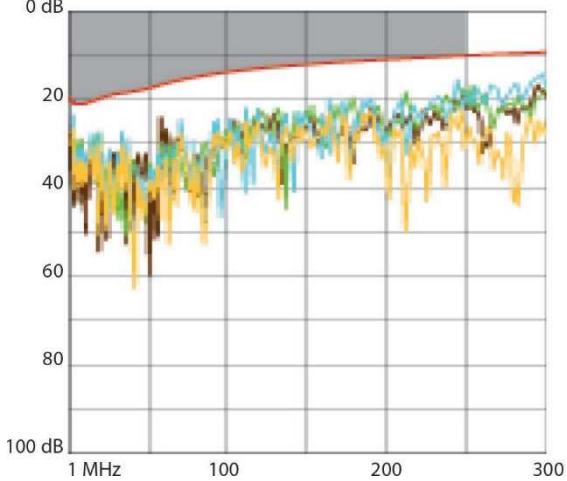
**Actuación ( continuado)**

SIGUIENTE (Atenuación de diafonía de extremo cercano)

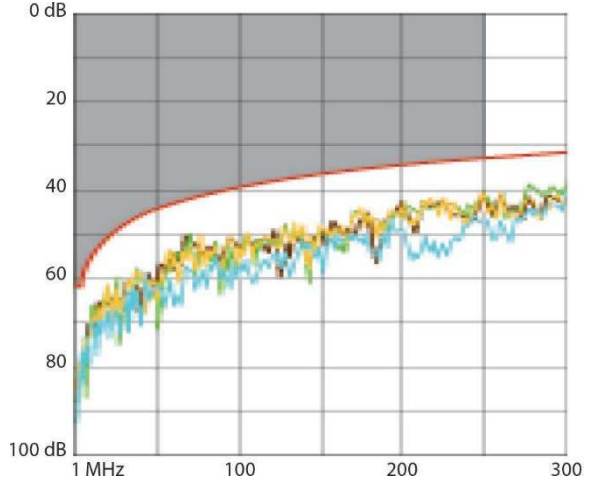


-Rendimiento del enlace permanente con cable F /UTP

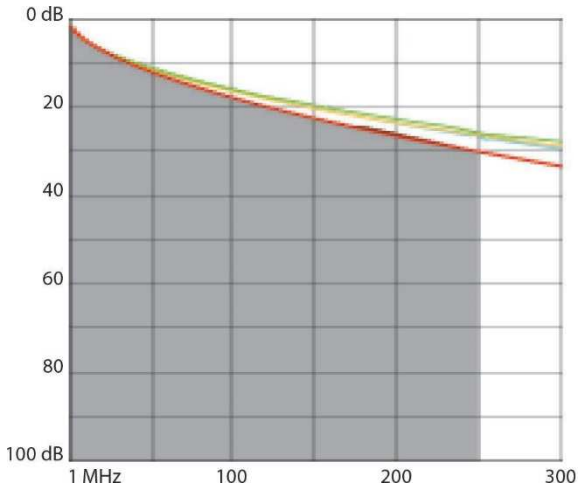
Pérdida de retorno



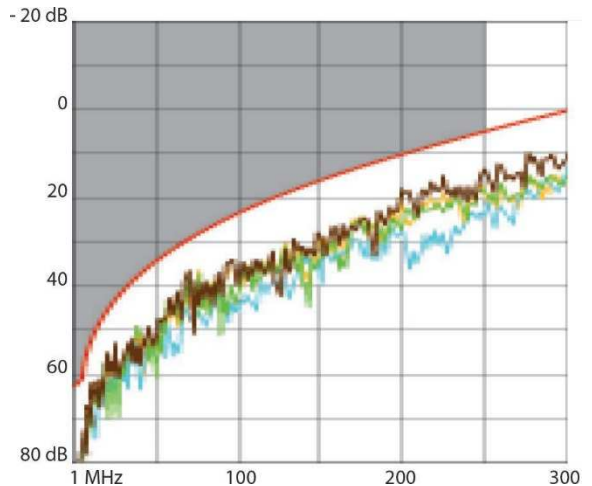
PS NEXT (Power Sum NEXT)



Atenuación

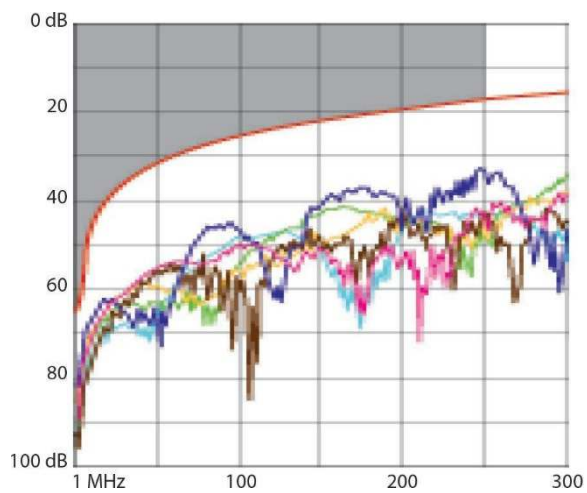


Atenuación



**Actuación (continuado)**

SIGUIENTE (Atenuación de diafonía de extremo cercano)



Retraso sesgado

