

Toma RJ45

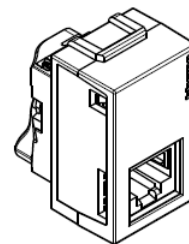
AF2179EA

AF2179EB

AF2079E1AMT, AF2079E1ATI,

AF2079E1B, AF2079E1BMN

AF2079E1BNA, AF2079E1ANG



Uso

Conectores RJ 45 para transmisión de datos / telefonía.
Especialmente diseñado para transmisión de datos y comunicación telefónica.
Estos conectores son muy utilizados para redes informáticas con cables de 4 pares.

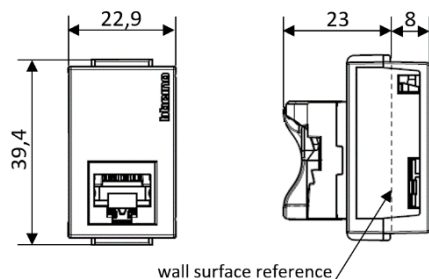
Rango del módulo

Elemento de designación

Nobile - Toma de datos RJ45 sin herramientas UTP cat6E - 1 mod. - Color ANTRACITA AF2179EA

Nobile - Toma de datos RJ45 sin herramientas UTP cat6E - 1 mod. - Color BLANCO AF2179EB

Dimensiones totales [mm]

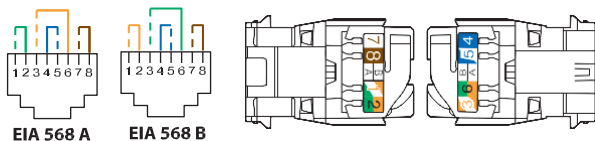


Conexión

Conexión sin herramientas.

Tomando los siguientes enchufes:

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



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

Contactos UTP 8

FTP 9 contactos

STP 9 contactos con blindaje de 360 ° EIA - TIA 568 A y B código de color dual en terminales:

Contactos UTP 8

FTP 9 contactos

STP 9 contactos con apantallamiento de 360 ° Conductores permitidos:

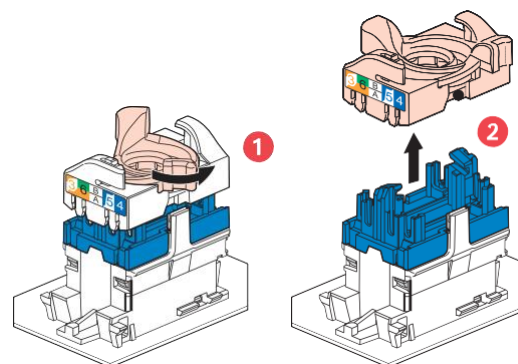
Un solo núcleo: 0,5 a 0,65 mm - AWG 22 a 25

Multinúcleo: AWG 26

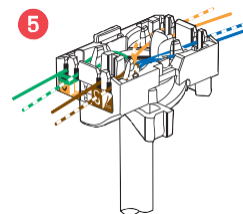
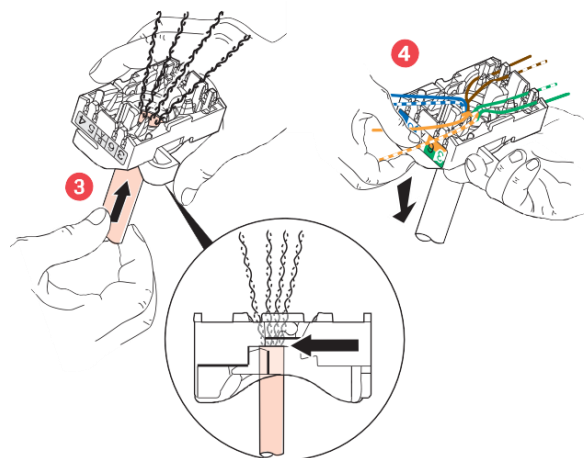
Aislamiento conductor de polietileno: Ø máx. sobre aislamiento de 1,58 mm

Conexión (continuado)

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



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



La extensión de los cables garantiza que se mantenga una distancia de rotura 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: IP20

- Características mecánicas

Prueba de impacto: IK 04

- Materialcaracterísticas

Contactos: oro / níquel - espesor de oro > 0,8 µm

mínimo Partes metálicas: bronce, níquel, platino, oro

Polycarbonato PBT

Para los productos STP, el cuerpo y el esparcidor están hechos de aleación de metal con

revestimiento de cobre / níquel.

Material: ABS para placas

de cubierta Libre de

halógenos.

Resistente a los rayos UV.

Autoextinguible:

850 ° C / 30 s para piezas aislantes que mantienen

las piezas activas en su lugar 650 ° C / 30 s para

otras piezas hechas de materiales aislantes

- Características eléctricas

Cortocircuito ≥ 1000 V Resistencia de contacto ≤ 20 MΩ

Resistencia de aislamiento ≥ 500 MΩ a 100 VCC

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

Las pruebas son realizadas 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

Limpia la superficie con un paño.

No utilice acetona, agentes de limpieza que eliminen alquitrán o tricloroetileno.

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

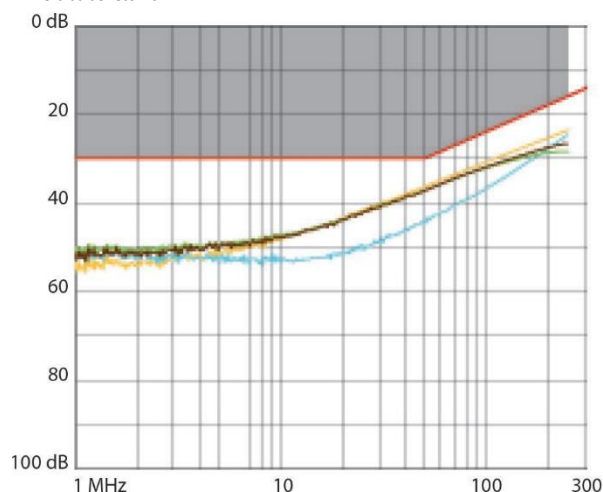
Estándares y aprobaciones

Cumplimiento de las normas TIA-568-C-2 Consulte e.catalogue.

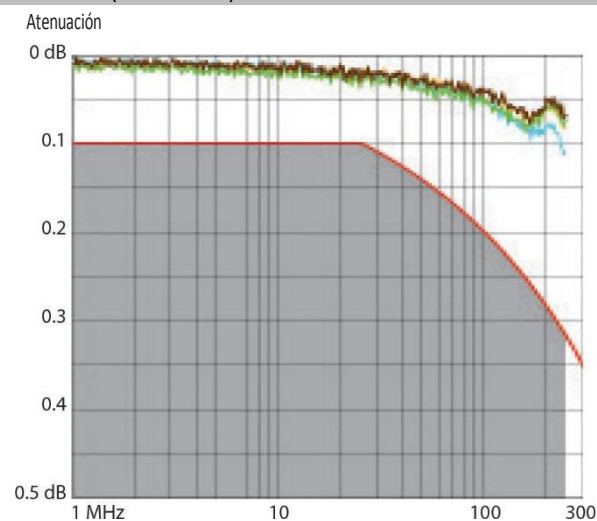
Actuación

- Rendimiento de componentes (conectores RJ 45)

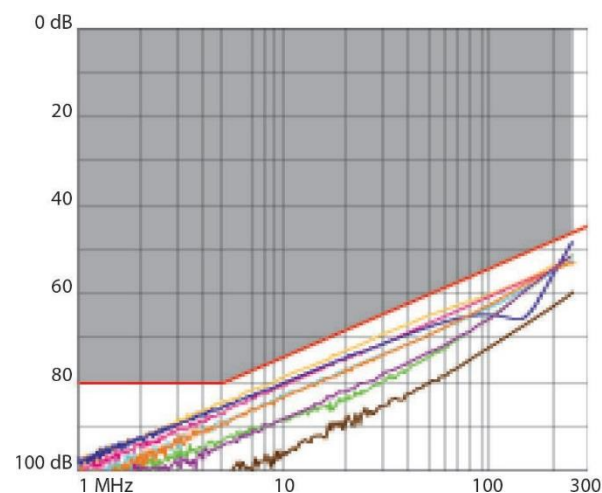
Pérdida de retorno



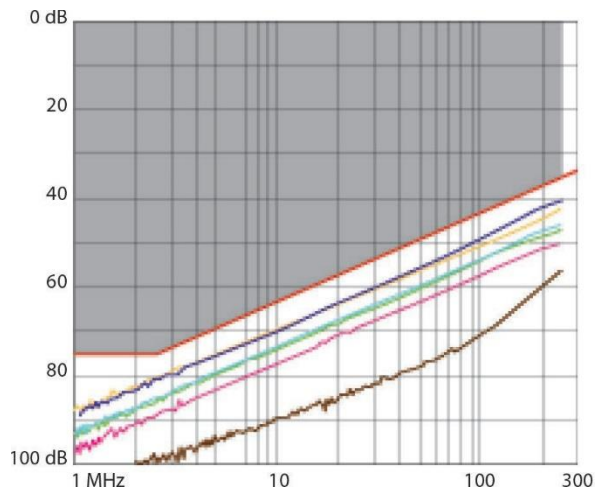
Actuación(continuado)



SIGUIENTE (Atenuación de diafonía del extremo cercano)

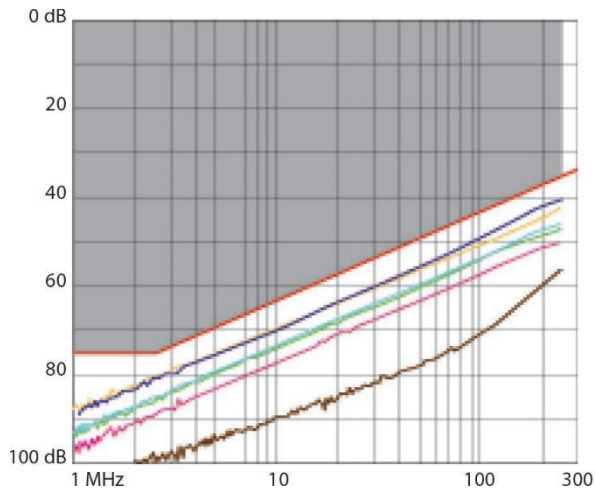


FEXT (atenuación de diafonía del extremo lejano)



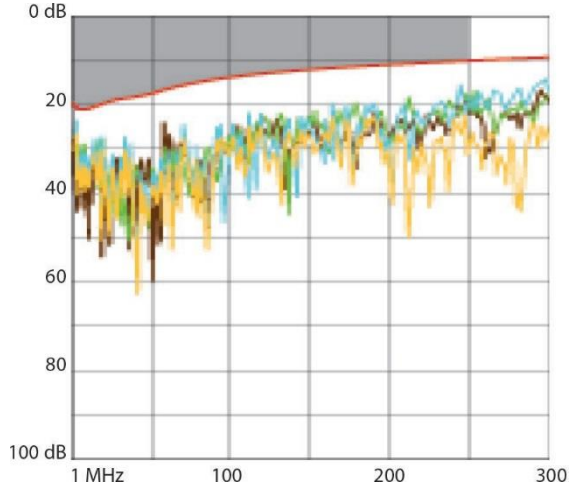
Actuación (continuado)

FEXT (atenuación de diafonía del extremo lejano)

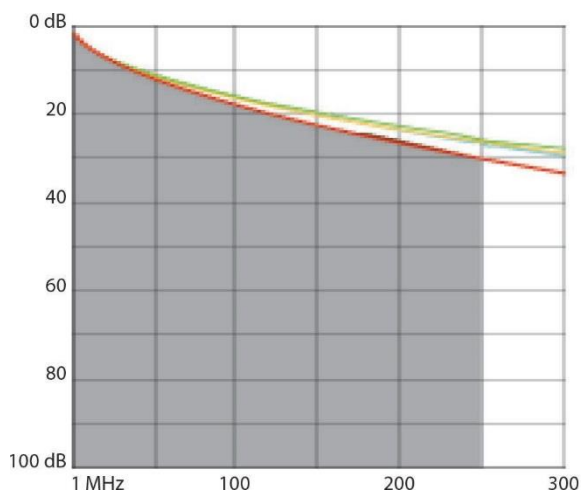


- Rendimiento de enlace permanente con cable F / UTP

Pérdida de retorno

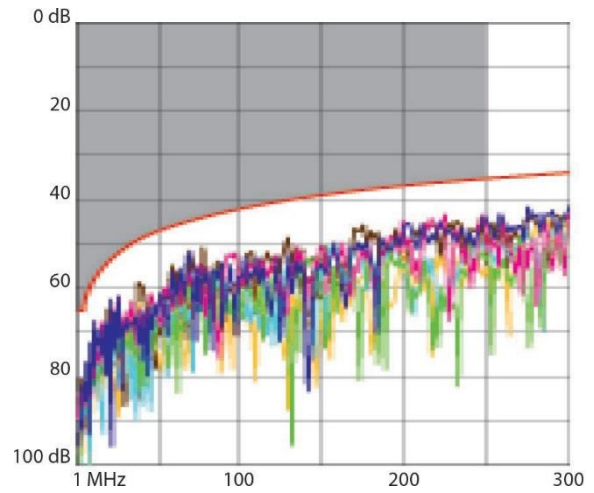


Atenuación

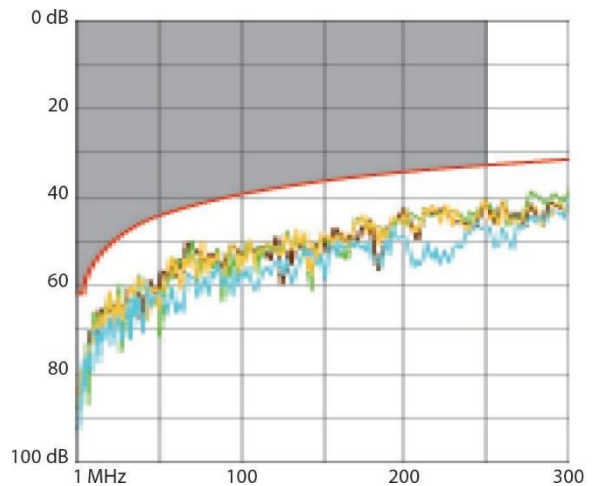


Actuación (continuado)

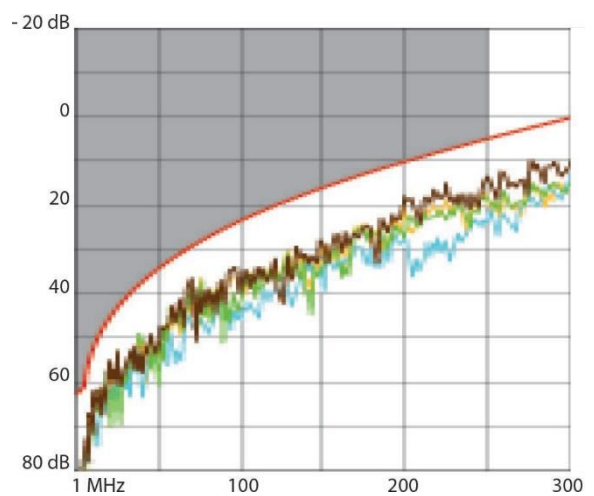
SIGUIENTE (Atenuación de diafonía del extremo cercano)



PS NEXT (Power Sum NEXT)

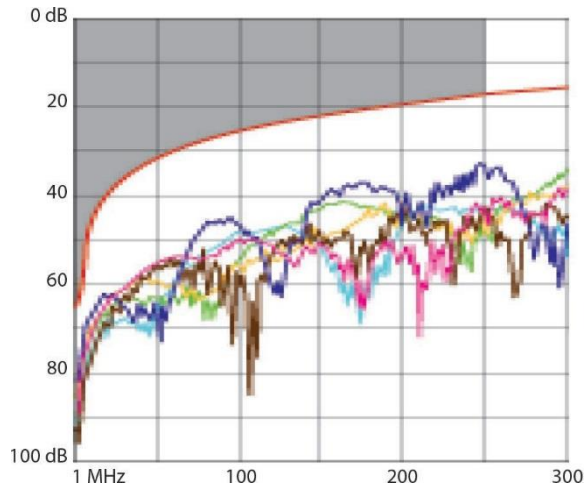


Atenuación



Actuación (continuado)

SIGUIENTE (Atenuación de diafonía del extremo cercano)



Retraso sesgado

