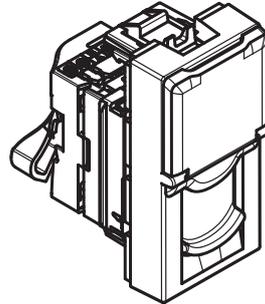


Classia Bases telefónicas e informáticas RJ 45

RW4279C5E - RA4279C5E - RG4279C5E
RW4279C6 - RA4279C6 - RG4279C6
RW4279C6S - RG4279C6S
RW4279C6AS - RG4279C6AS



1. USO

Bases RJ 45 para transmisión de datos/voz.
Especialmente diseñado para la transmisión de datos y la comunicación por teléfono.
Estos conectores se usan habitualmente para redes de ordenador con un cable de cuatro pares.

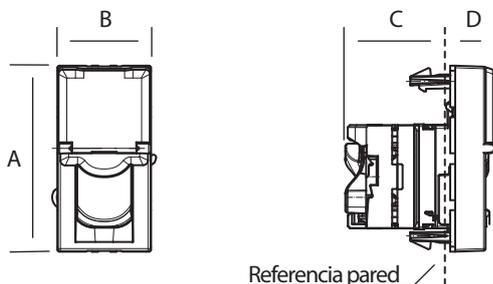
2. GAMA

Denominación	N.º ref.
RJ45 sin herramientas, UTP cat5E	<input type="checkbox"/> RW4279C5E
	<input type="checkbox"/> RA4279C5E
	<input type="checkbox"/> RG4279C5E
RJ45 sin herramientas, UTP cat6	<input type="checkbox"/> RW4279C6
	<input type="checkbox"/> RA4279C6
	<input type="checkbox"/> RG4279C6
RJ45 sin herramientas, STP cat6	<input type="checkbox"/> RW4279C6S
	<input type="checkbox"/> RG4279C6S
RJ45 sin herramientas, STP cat6A	<input type="checkbox"/> RW4279C6AS
	<input type="checkbox"/> RG4279C6AS

Código de color:

Color blanco Color aluminio Color darko

3. DIMENSIONES TOTALES (MM)

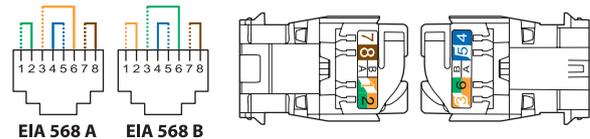


	A	B	C	D
..4279C..	45	22.5	23.9	12.1

4. CONEXIÓN

Conexión sin herramientas.

Son necesarios los siguientes conectores:
RJ 11 (4 contactos), RJ 12 (6 contactos), RJ 45 (9 contactos)



EIA 568 A	EIA 568 A
EIA 568 B	EIA 568 B

EIA - TIA 568 A y B, código de dos colores en los terminales:

- UTP 8 contactos
- FTP 9 contactos
- STP 9 contactos con apantallamiento de 360°

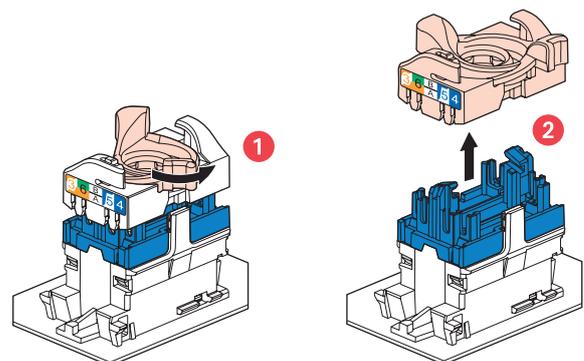
EIA - TIA 568 A y B, código de dos colores en los terminales:

- UTP 8 contactos
- FTP 9 contactos
- STP 9 contactos con apantallamiento de 360°

Conductores permitidos:

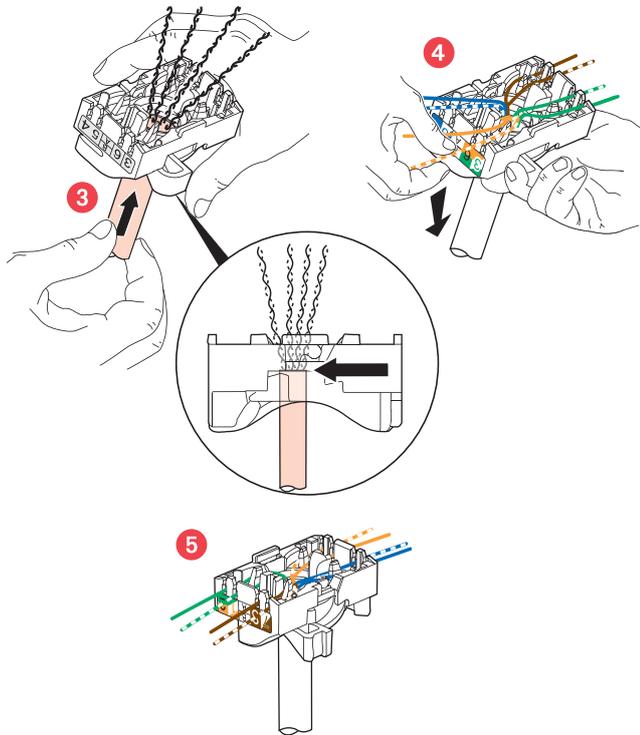
- Un solo núcleo: de 0,5 a 0,65 mm, AWG de 22 a 25
- Multinúcleo: AWG 26
- Aislamiento del conductor de polietileno: Ø máx. en aislamiento de 1,58 mm

Los conectores RJ 45 están equipados con una tuerca de bloqueo. No precisan de herramientas especiales y se pueden volver a cablear en caso de error.



4. CONEXIÓN (continuación)

El sistema permite transmitir los pares antes de ajustarlos al conector.



Expandir los cables garantiza que entre todos los pares se mantenga una distancia de rotura de pares de 13 mm.
 Separar los pares a 90° del cable asegura el mejor rendimiento posible.

5. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

■ Grado de protección

(considerando una instalación completa, incluyendo la placa embellecedora)
 Penetración de materia líquida/sólida: IP40

■ Características mecánicas

Prueba de resistencia a los golpes: IK 04.

■ Características del material

Contactos: oro/níquel, grosor mínimo del oro: 0,8 µm

Piezas metálicas: bronce, níquel, platino, oro

Policarbonato PBT

En los productos STP, el cuerpo y el separador son de aleación metálica, con recubrimiento de cobre/níquel.

Material: ABS para las placas de cubierta

Sin halógenos.

Resistente a los rayos UV.

Autoextinguible:

850 °C/30 s para las piezas aislantes que sujetan las partes con tensión.

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

■ Características eléctricas

Voltaje de ruptura ≥ 1000 V

Resistencia de contacto ≤ 20 MΩ

Resistencia de aislamiento ≥ 500 MΩ a 100 V CC

El conector se ha probado bajo estrés de señal POE y cumple la norma IEEE 802.3af y POE+, el borrador de la norma 802.3at, hasta 2500 conexiones y desconexiones de carga.

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

■ Características ambientales

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

Temperatura de uso: de -5 °C a +35 °C

6. LIMPIEZA

Limpiar la superficie con un trapo.

No utilizar acetona, productos eliminadores de alquitrán ni tricloroetileno.

Precaución: Antes de utilizar productos especiales de limpieza, hacer primero una prueba.

7. NORMAS Y HOMOLOGACIONES

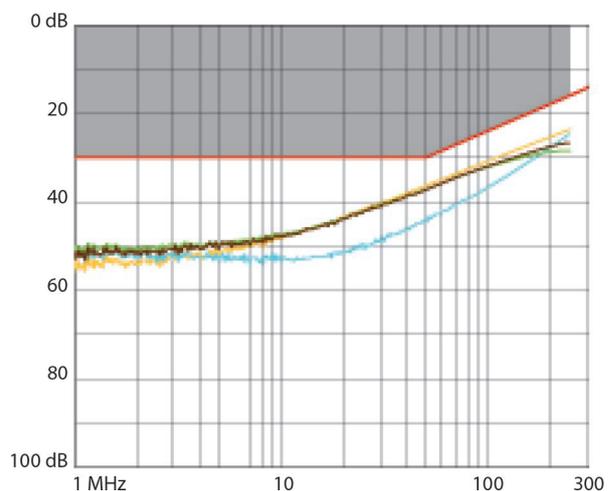
Cumple con los estándares TIA-568-C-2.

Consultar el catálogo electrónico.

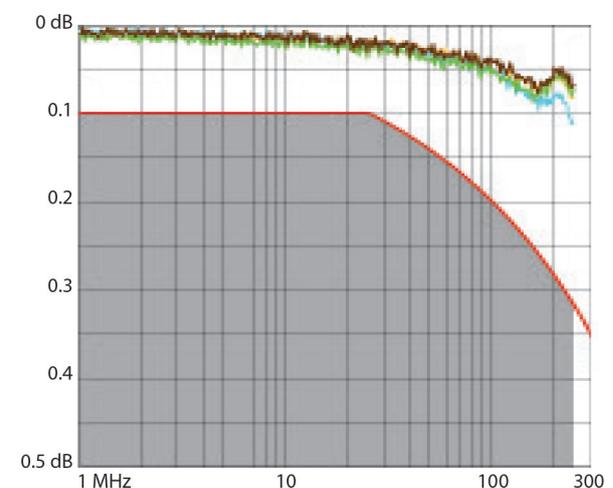
8. RESULTADOS

- Resultados de los componentes (conectores RJ 45)

Pérdida de retorno



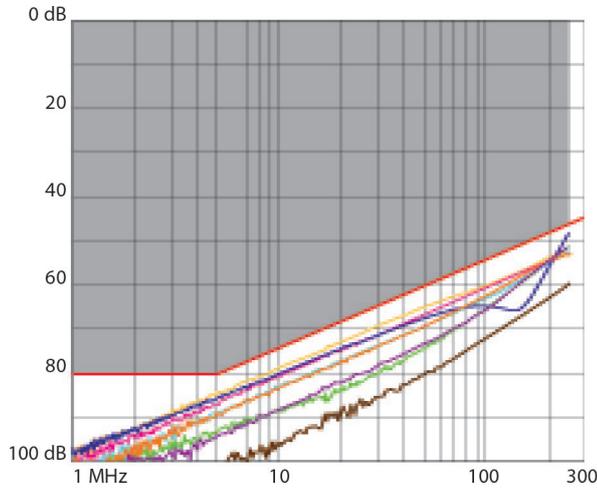
Atenuación



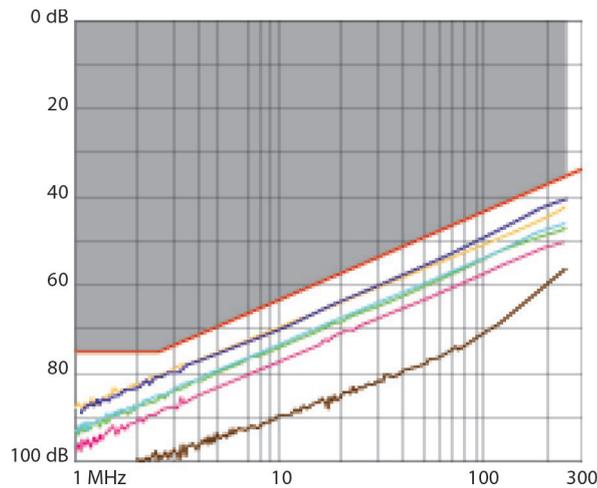
8. RESULTADOS (continuación)

- Resultados de los componentes (conectores RJ 45)

NEXT (Near end Crosstalk Attenuation)

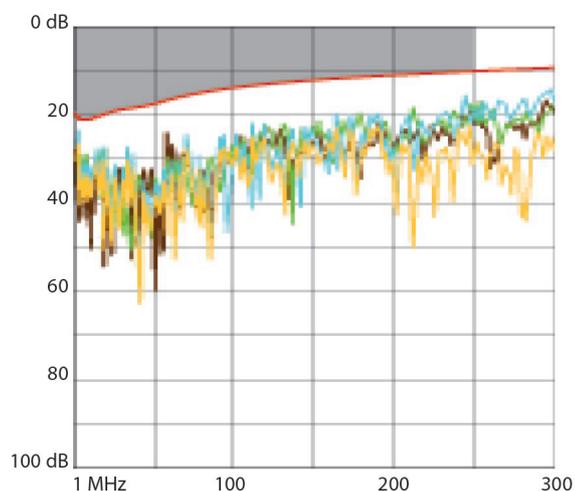


FEXT (Far end Crosstalk Attenuation)



- Resultados del enlace permanente con cable F/UTP

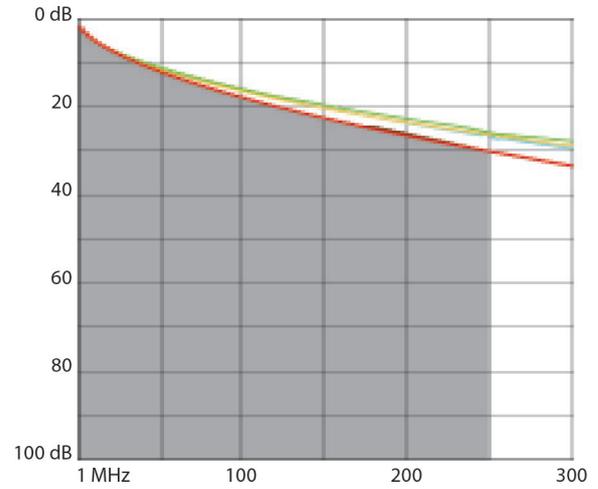
Pérdida de retorno



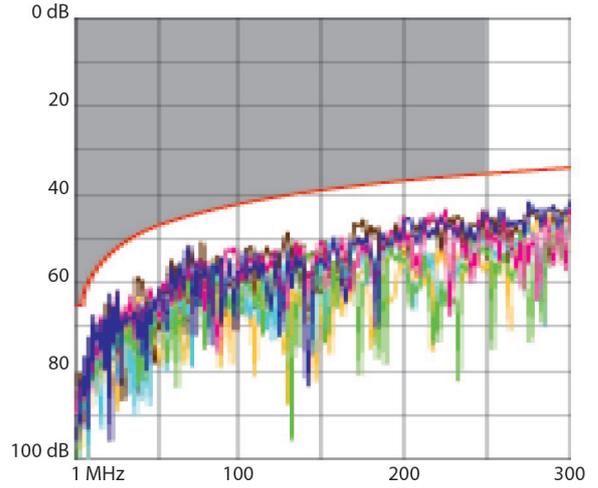
8. RESULTADOS (continuación)

- Resultados del enlace permanente con cable F/UTP

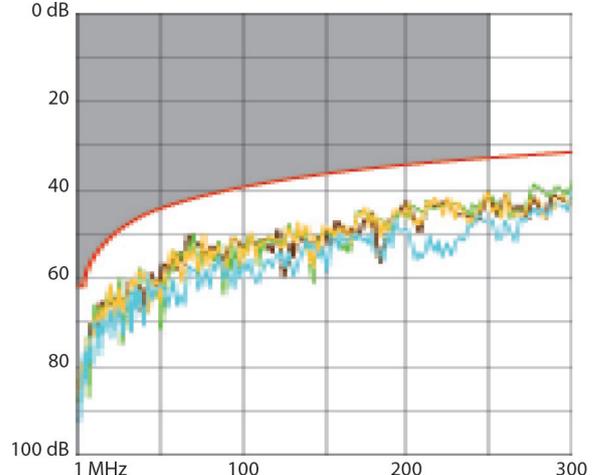
Atenuación



NEXT (Near end Crosstalk Attenuation)



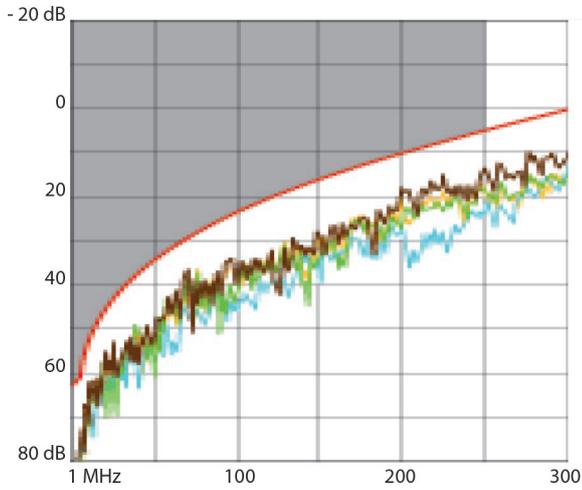
PS NEXT (Power Sum NEXT)



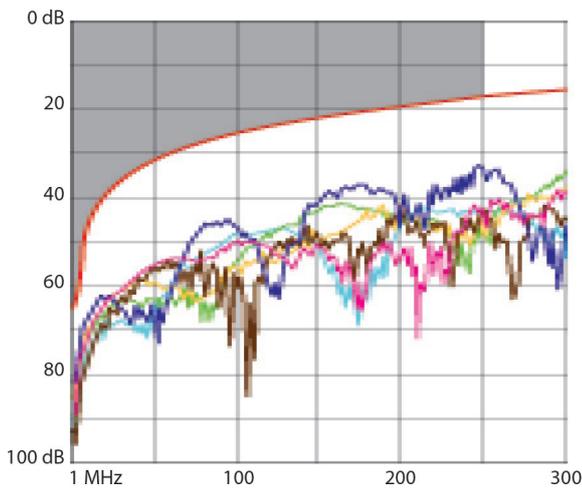
8. RESULTADOS (continuación)

- Resultados del enlace permanente con cable F/UTP (continuación)

Atenuación



NEXT (Near end Crosstalk Attenuation)



Delay skew

