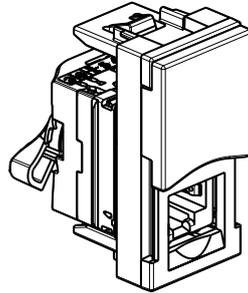


Base RJ 45



USO

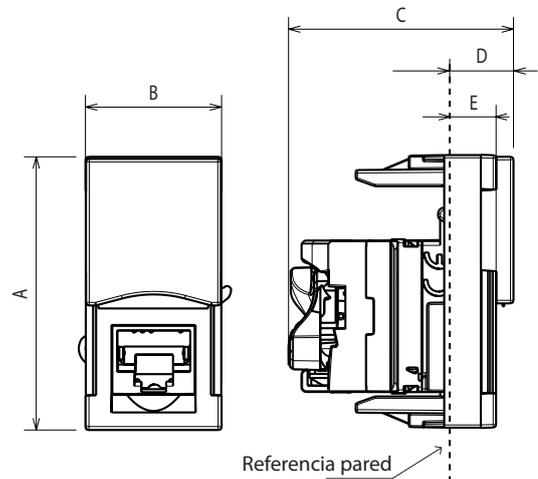
Bases RJ 45 para transmisión de datos/voz. Especialmente diseñado para la transmisión de datos y la comunicación por teléfono. Estos conectores se usan habitualmente para redes de ordenador con un cable de cuatro pares.

GAMA

Denominación	Referencia
RJ45 sin herramienta, UTP cat. 5E - 1 módulo	<input type="checkbox"/> YW4279C5E <input type="checkbox"/> YG4279C5E <input type="checkbox"/> YD4279C5E
RJ45 sin herramienta, UTP cat. 6 - 1 módulo	<input type="checkbox"/> YW4279C6 <input type="checkbox"/> YG4279C6 <input type="checkbox"/> YD4279C6
RJ45 sin herramienta, UTP cat. 6A - 1 módulo	<input type="checkbox"/> YW4279C6A <input type="checkbox"/> YG4279C6A <input type="checkbox"/> YB4279C6A
RJ45 sin herramienta, STP cat. 6S - 1 módulo	<input type="checkbox"/> YW4279C6S <input type="checkbox"/> YG4279C6S <input type="checkbox"/> YD4279C6S
RJ45 sin herramienta, STP cat. 6AS - 1 módulo	<input type="checkbox"/> YW4279C6AS <input type="checkbox"/> YG4279C6AS <input type="checkbox"/> YD4279C6AS

Colores: Blanco Stone Dark

DIMENSIONES TOTALES (mm)



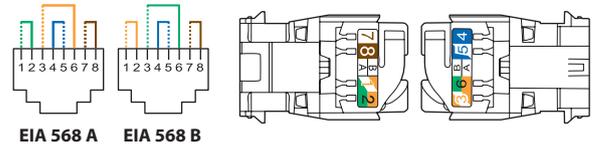
	A	B	C	D	E
..4279...	45.1	22.5	37	8.6	11.5

CONEXIÓN

Conexión sin herramientas.

Son necesarios los siguientes conectores:

RJ 11 (4 contactos), RJ 12 (6 contactos), RJ 45 (9 contactos)



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°

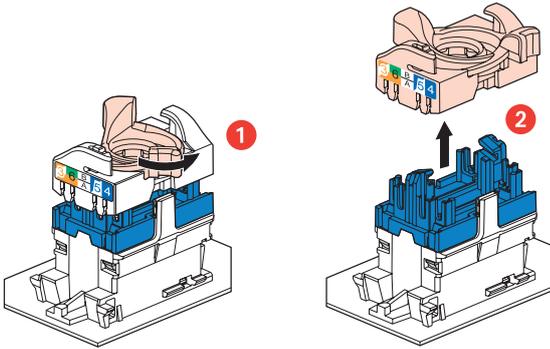
Conductores permitidos:

- 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

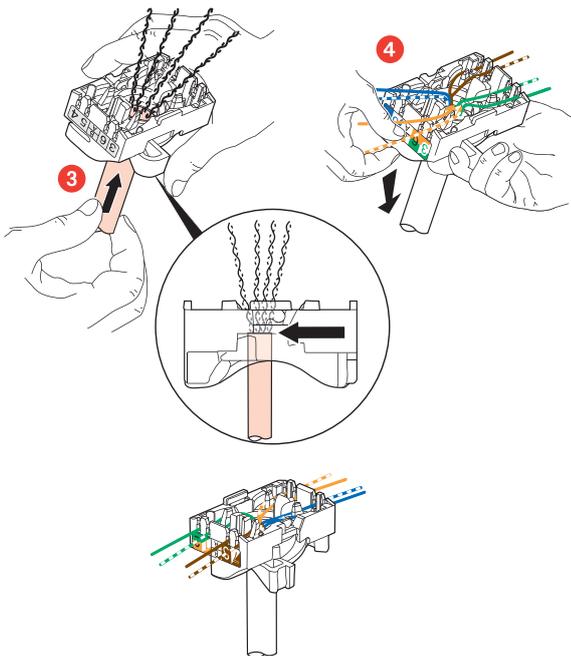
YW4279C5E - YG4279C5E - YD4279C5E
 YW4279C6 - YG4279C6 - YD4279C6
 YW4279C6A - YG4279C6A - YD4279C6A
 YW4279C6S - YG4279C6S - YD4279C6S
 YW4279C6AS - YG4279C6AS - YD4279C6AS

Base RJ 45**CONEXIÓN (continuación)**

Los conectores RJ 45 tienen una tuerca de seguridad. No necesitan ninguna herramienta específica y se puede volver a cablear en caso de error previo de cableado.



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.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- **Grado de protección:**
(considerando una instalación completa, incluyendo la placa embellecedora)
 - Penetración de materia líquida/sólida: IP21D
 - Prueba de resistencia a los golpes: IK04
- **Características del material:**
 - Frontal: ABS
 - Ventana: PC
 - Contactos: oro/níquel, grosor mínimo del oro: 0,8 µm
 - Piezas metálicas: bronce, níquel, platino, oro
 - En los productos STP, el cuerpo y el separador son de aleación metálica, con recubrimiento de cobre/níquel.
 - 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 VDC
 - 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 almacenamiento: -10° C a +70° C
 - Temperatura de uso: -5° C a +35° C

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.

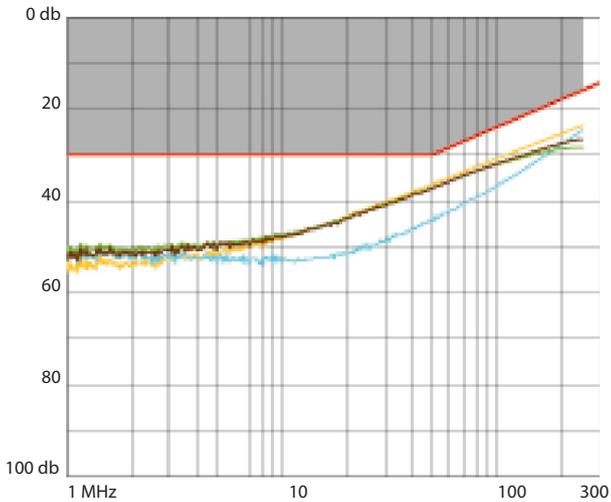
NORMAS Y HOMOLOGACIONES

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

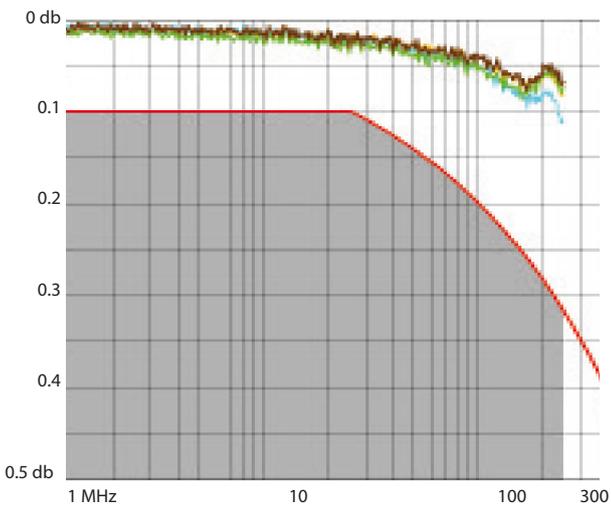
Consultar el e-catálogo.

RESULTADOS**- Resultados de los componentes (conectores RJ 45)**

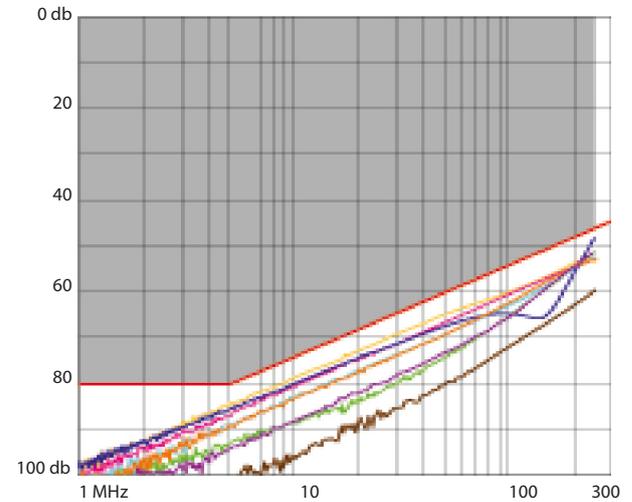
Pérdida de retorno



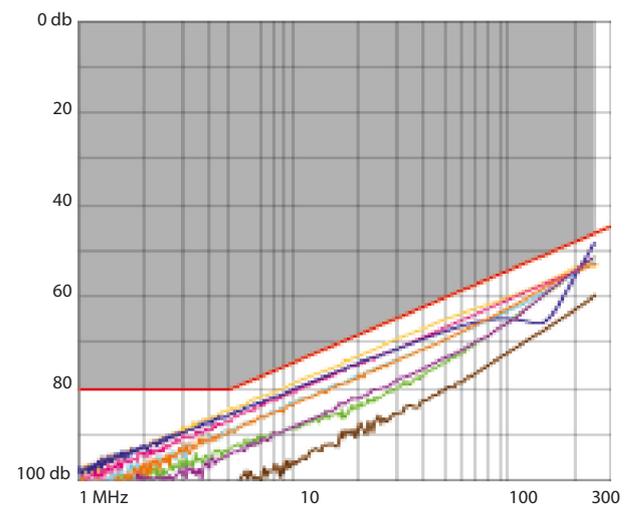
Atenuación

**RESULTADOS (continuación)****- Resultados de los componentes (conectores RJ 45)**

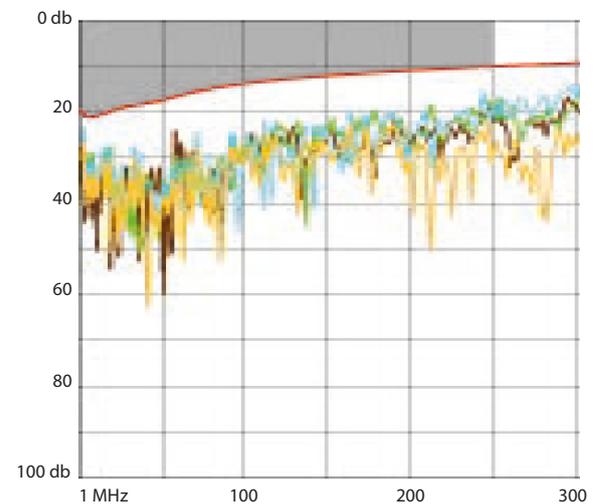
NEXT (Near end Crosstalk Attenuation)



FEXT (Far end Crosstalk Attenuation)

**- Resultados del enlace permanente con cable F/UTP**

Pérdida de retorno

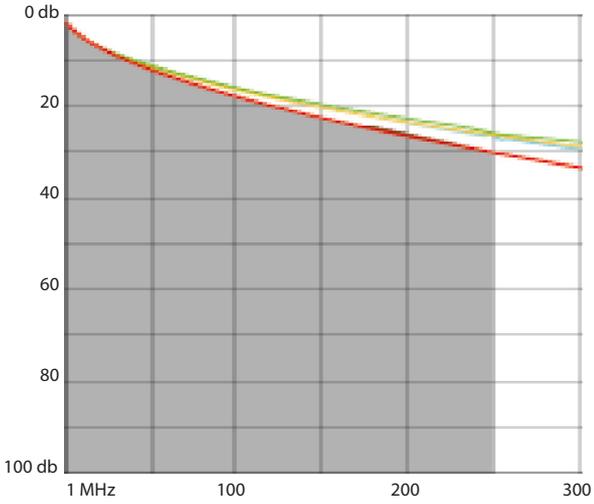


LIGHT now Base RJ 45

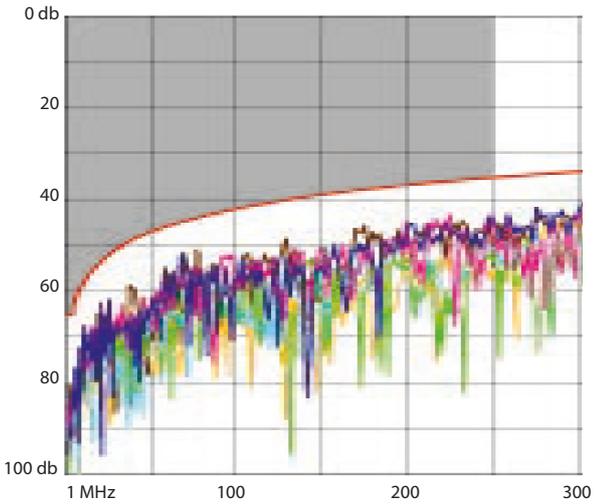
RESULTADOS (continuación)

- Resultados del enlace permanente con cable F/UTP

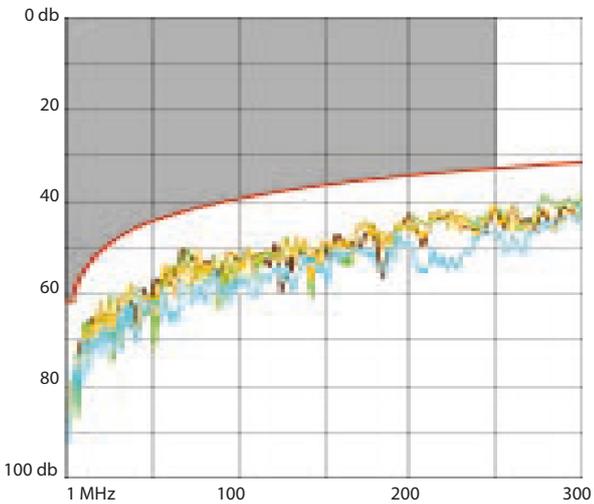
Atenuación



NEXT (Near end Crosstalk Attenuation)



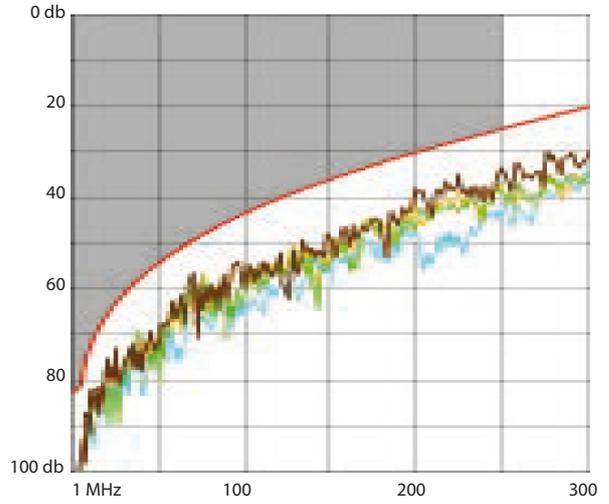
PS NEXT (Power Sum NEXT)



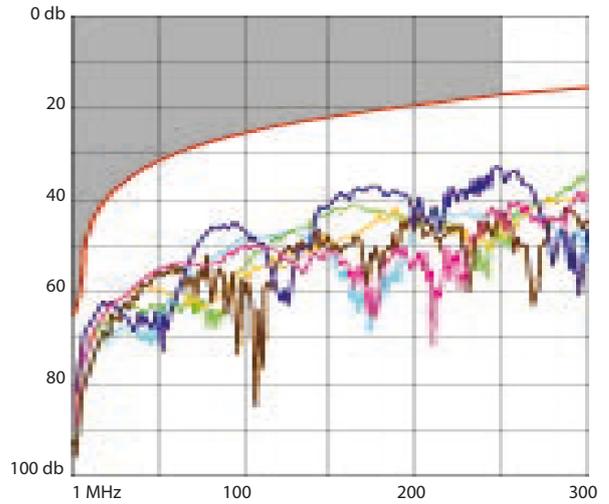
RESULTADOS (continuación)

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

Atenuación



NEXT (Near end Crosstalk Attenuation)



Delay skew

