

## 1. USO

Bases RJ45 categoría 6 para transmisión alta velocidad (Gigabit Ethernet).  
Para equipar con frontal y placa.  
Fijación con clips.

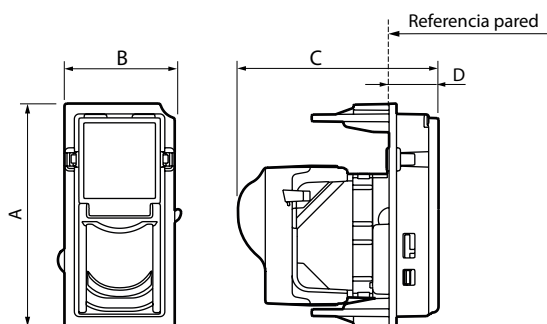
## 2. GAMA

| Categoría | Referencia                          | Frontales correspondientes                            |
|-----------|-------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| 6 UTP     | KW4279C6<br>KM4279C6<br>KG4279C6    | <div>□ KW07</div> <div>■ KM07</div> <div>■ KG07</div> |
| 6 FTP     | KW4279C6F<br>KM4279C6F<br>KG4279C6F | <div>□ KW07</div> <div>■ KM07</div> <div>■ KG07</div> |
| 6 STP     | KW4279C6S<br>KM4279C6S<br>KG4279C6S | <div>□ KW07</div> <div>■ KM07</div> <div>■ KG07</div> |

### Colores:

- Blanco
- Sand
- Dark

## 3. DIMENSIONES TOTALES (mm)



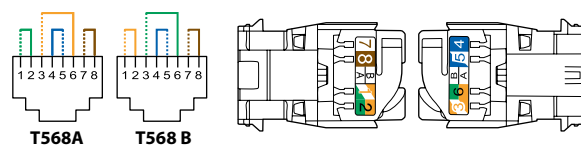
| A  | B  | C  | D  |
|----|----|----|----|
| 45 | 22 | 41 | 10 |

## 4. CONEXIÓN

Acepta los conectores siguientes: RJ 11 (4 contactos), RJ 12 (6 contactos), RJ 45 (9 contactos).

Código de dos colores en los terminales T568A y T568B:

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

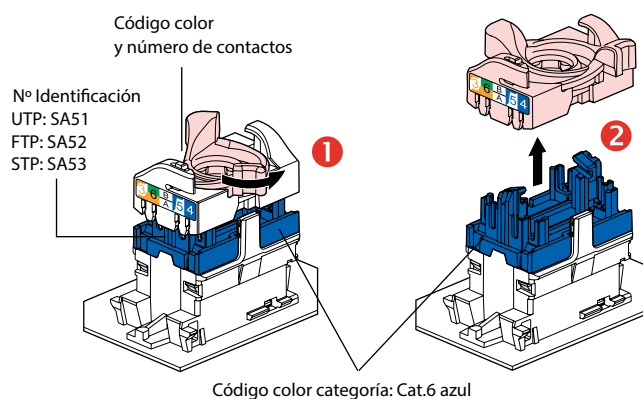


Conductores permitidos:

Sólido/trenzado: 0.4 a 0.65 mm, AWG 22 a 26.

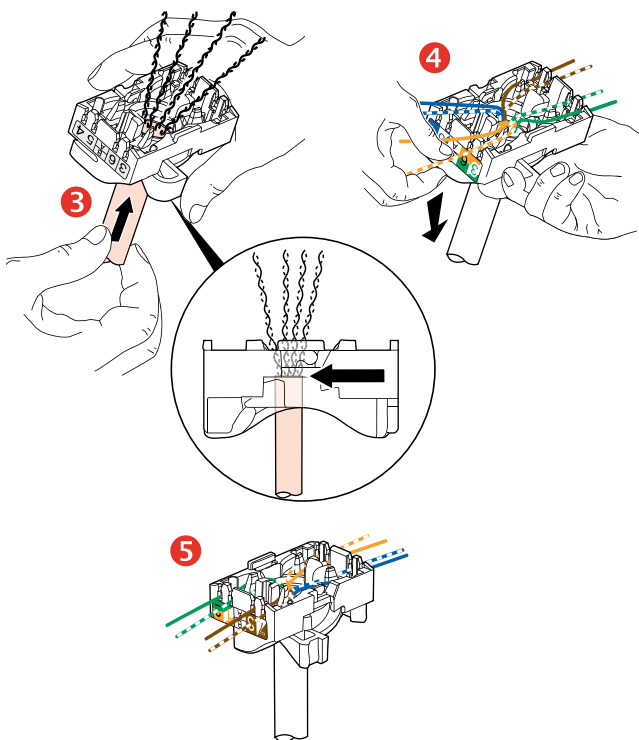
Aislamiento del conductor de polietileno: max. Ø 0.85 en aislamiento de 1.7mm.

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.



#### 4. CONEXIÓN (continuación)

Este 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

##### ■ 5.1 Grado de protección

Prueba de resistencia a los golpes: IK 03  
Penetración de materia líquida/sólida: IP 20  
Número máximo de conexiones y desconexiones: 5 sin necesidad de renovar el cableado.  
Resistencia: 2500 movimientos (inserción/extracción).

##### ■ 5.2 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 frontales  
Colores: Blanco - Sand - Dark  
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.

##### ■ 5.3 Características eléctricas

Voltaje de ruptura  $\geq 1000$  V  
Resistencia de contacto  $\leq 20$  MΩ  
Resistencia de aislamiento  $\geq 500$  MΩ a 100 VDC  
Probado y certificado de forma independiente para cumplir con las normas IEC 60512-99-001 e IEC 60512-99-002 para compatibilidad con PoE de hasta 90 W (Tipo 4).

##### ■ 5.4 Características ambientales

Temperatura almacenamiento: - 10°C to + 70°C  
Temperatura de uso: - 10°C to + 60°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.

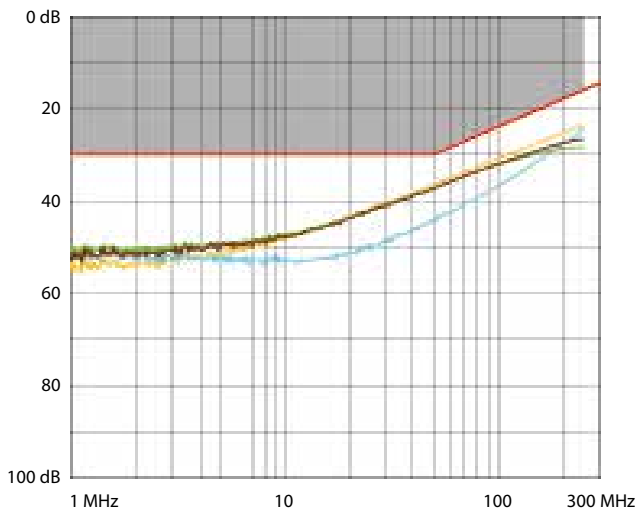
#### 7. NORMAS Y HOMOLOGACIONES

Los conectores cumplen los requisitos para las siguientes aplicaciones de alimentación remota IEEE 802.3af, IEEE 802.3at, IEEE 802.3bt: «Alimentación a través de Ethernet», tipos 1 a 4, hasta 90 W.  
Cumplen con las normas de instalación y producción.  
Consultar el e-catálogo.

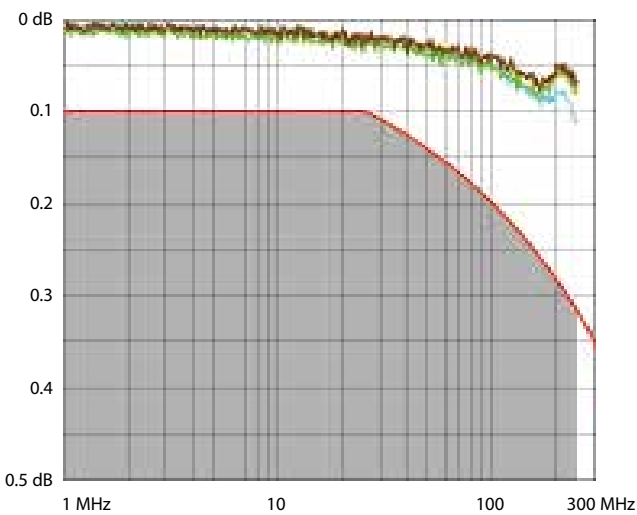
## 8. RESULTADOS

### ■ 8.1 Resultados de los componentes (conectores RJ 45)

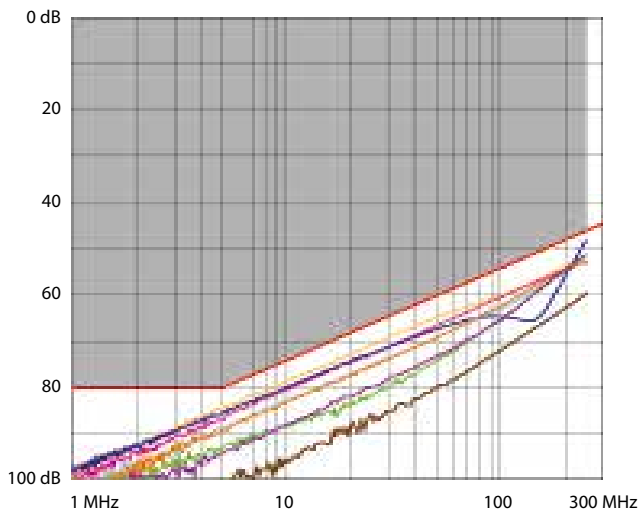
Pérdida de retorno



Atenuación



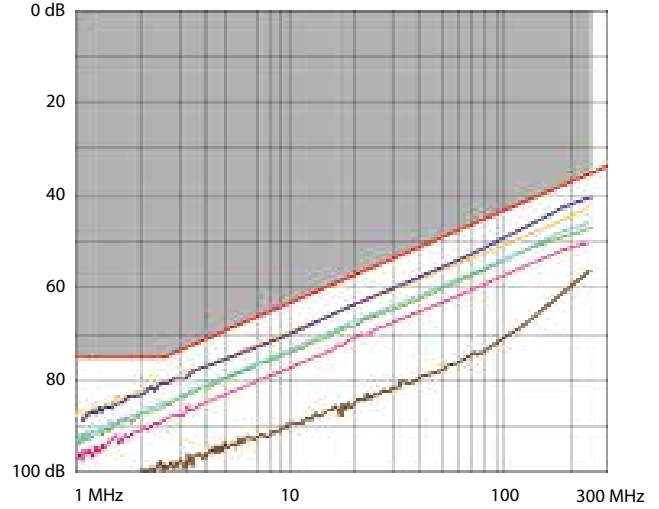
NEXT (Near end Crosstalk Attenuation)



## 8. RESULTADOS (Continuación)

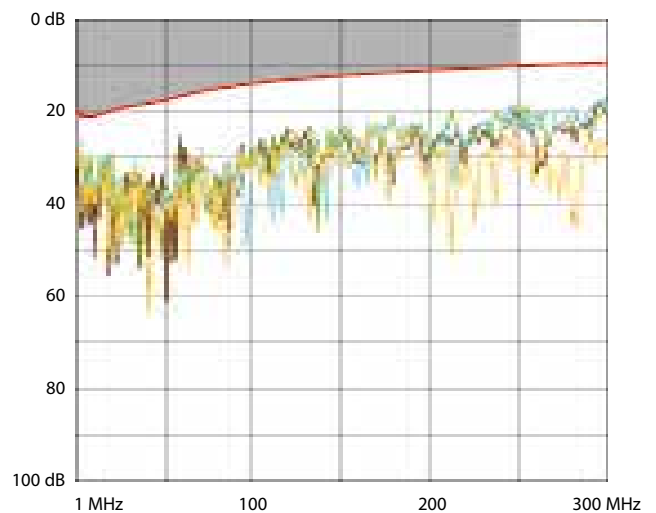
### ■ 8.1 Resultados de los componentes (conectores RJ 45) (continuación)

FEXT (Far end Crosstalk Attenuation)

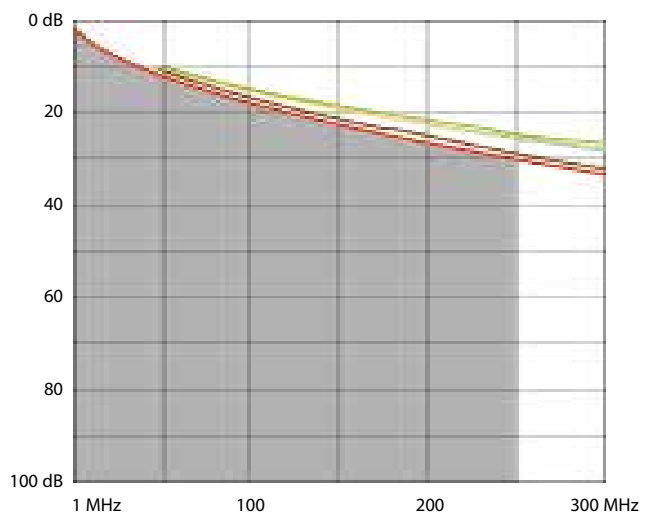


### ■ 8.2 Resultados del enlace permanente con cable F/UTP

Pérdida de retorno

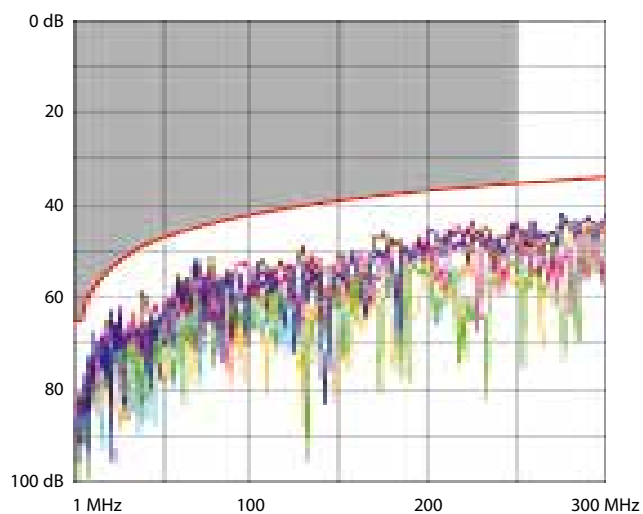


Atenuación

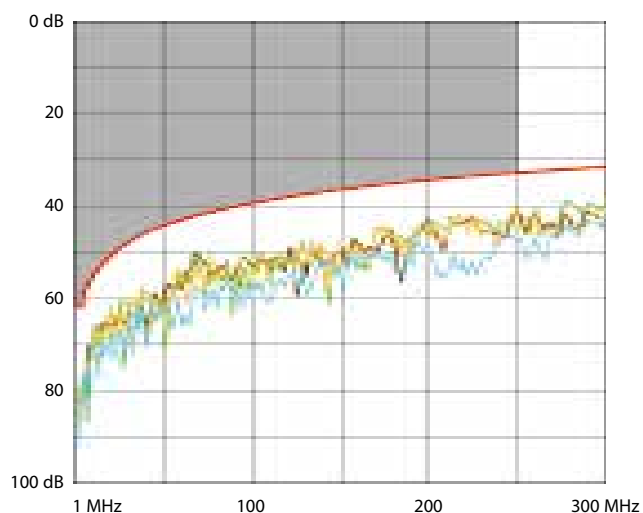


## 8. RESULTADOS (Continuación)

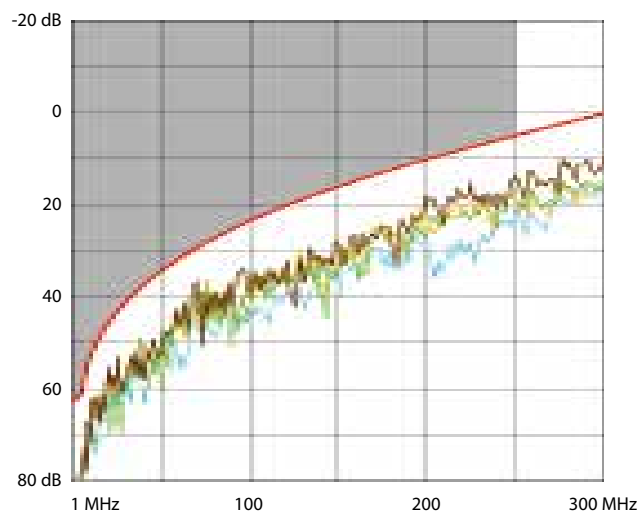
### ■ 8.2 Resultados del enlace permanente con cable F/UTP (Continuación) NEXT (Near end Crosstalk Attenuation)



### PS NEXT (Power Sum NEXT)

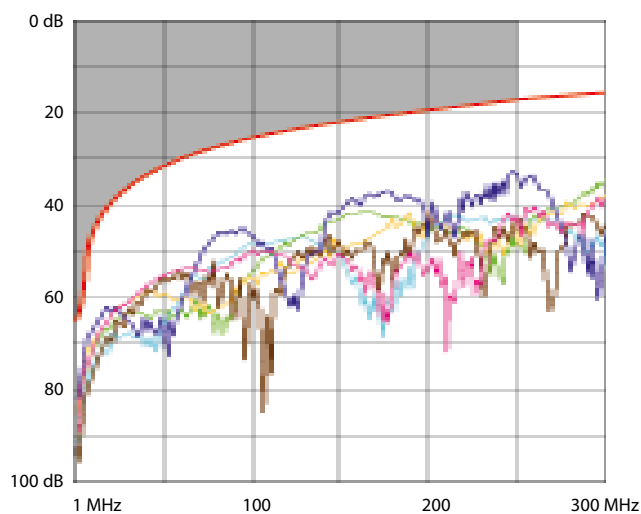


### ACR (Attenuation to Crosstalk Ratio)



## 8. RESULTADOS (Continuación)

### ■ 8.2 Resultados del enlace permanente con cable F/UTP (Continuación) ELFEXT (Equal Level End Crosstalk Attenuation)



### Retraso de desviación

