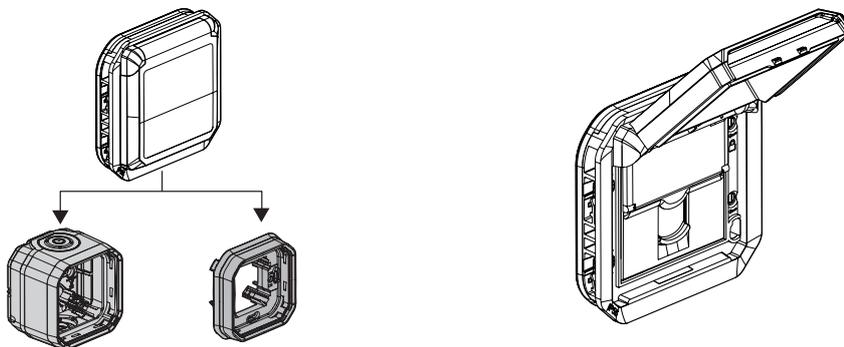


# Plexo™

## Toma RJ45 Cat. 6a STP

Referencias: 0 695 59L



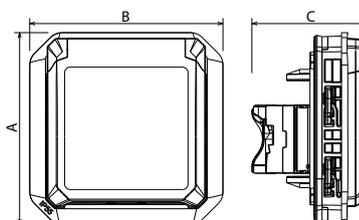
### 1. USO

Sistema de equipamiento estanco para locales técnicos residenciales y profesionales (garajes, sótanos, aparcamientos, talleres, cocinas industriales, etc.), así como para entornos exteriores (terrazas, jardines, campings, etc.). Mecanismos de toma RJ 45 de categoría 6a. Permite transmisiones de alta velocidad (Gigabit Ethernet).

### 2. GAMA

		Referencias: Designaciones
Componible		0 695 59L Cat. 6a STP

### 3. DIMENSIONES (mm)

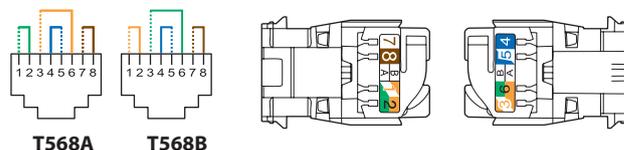


	A	B	C
Componible	70,5	70,5	42,73

### 4. CONEXIÓN

Acepta las fichas:  
 RJ 11 (4 contactos), RJ 12 (6 contactos), RJ 45 (9 contactos).

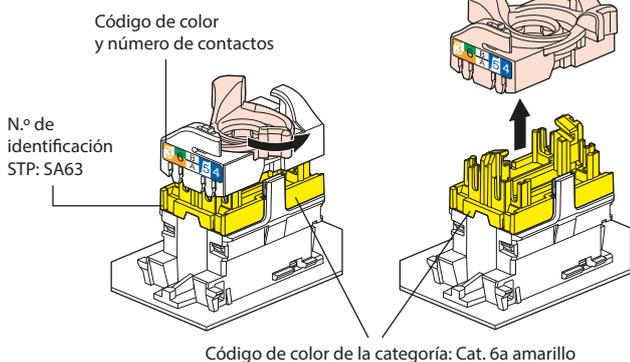
Doble código de color T568A y T568B en bornes:  
 UTP 8 contactos  
 FTP 9 contactos  
 STP 9 contactos apantallamiento 360°



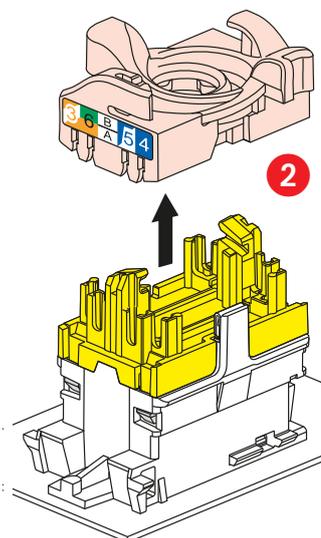
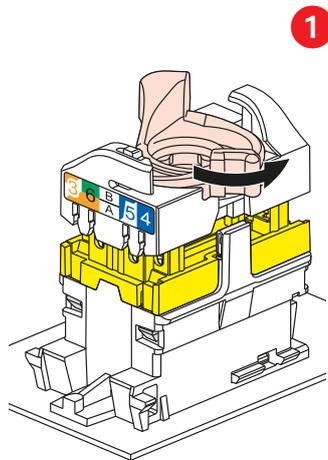
Conductores permitidos:

- Monocable/Multicable: 0,4 a 0,65 mm, AWG 22 a 26
- Aislante conductor de polietileno: Ø 0,85 a 1,7 mm en el aislante

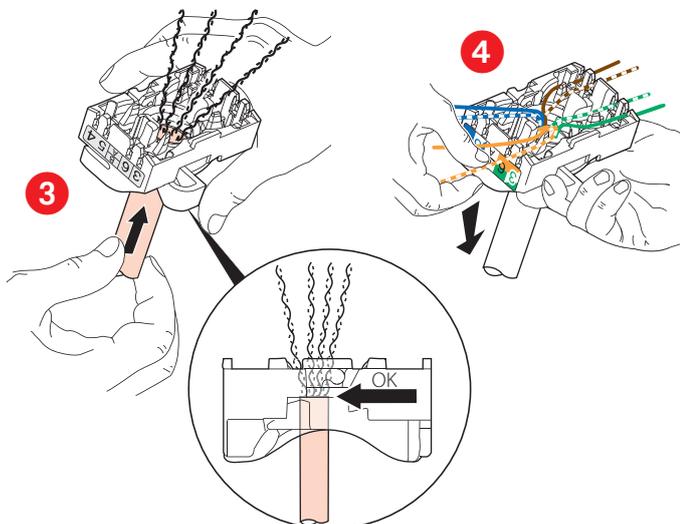
Los conectores RJ 45 están equipados con una tuerca de bloqueo que no requiere el uso de ninguna herramienta específica y permite volver a cablear en caso de error.



#### 4. CONEXIÓN (continuación)



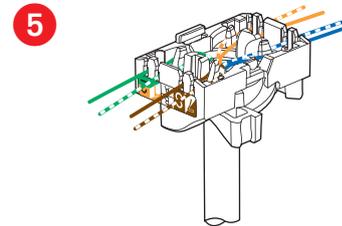
Este sistema permite separar fácilmente los pares antes de montarlos en el conector.



#### 4. CONEXIÓN (continuación)

La separación de los cables garantiza que cada par se mantenga a una distancia máxima de 13 mm entre sí.

La separación de los pares a 90° con respecto al cable garantiza un rendimiento óptimo.



#### 5. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

##### ■ 5.1 Características mecánicas

Solapa cerrada:

Protección contra cuerpos sólidos y líquidos: IP 55

Protección contra impactos: IK 08

Duración: 2500 maniobras (conexión/desconexión).

##### ■ 5.2 Características del motor

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

Piezas metálicas: bronce, níquel, platino y oro.

Policarbonato PBT.

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

Número máximo de conexiones y desconexiones: 5 sin refrescar el cable.

##### ■ 5.3 Características de los materiales

Solapa: ABS

Embellecedor: PP + SEBS

Mecanismo: PC

Resistente a los rayos UV

Sin halógenos

Resistencia a la niebla salina: 7 días (168 horas)

Autoextinguibilidad:

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

650 °C/30 s para el resto de las piezas de materiales aislantes.

##### ■ 5.4 Características eléctricas

Tensión de ruptura ≥1000 V

Resistencia de contacto ≤20 mΩ

Resistencia de aislamiento ≥500 MΩ a 100 V CC

Conector probado y garantizado bajo tensión de señales POE, norma IEEE 802.3af y POE+, proyecto de normas 802.3at, hasta 2500 conexiones/desconexiones bajo carga.

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

##### ■ 5.5 Características climáticas

Temperatura de funcionamiento: 0 °C a +35 °C

Temperatura de almacenamiento: -25° C a +60 °C

## 6. MANTENIMIENTO

Limpieza superficial con un paño.

No utilizar: acetona, desoxidante, tricloroetileno.

Resistencia a los siguientes productos: hexano, alcohol metílico, agua jabonosa, amoníaco diluido, lejía pura diluida al 10 %, limpiacristales y toallitas preimpregnadas.

**Atención:** Para el uso de productos de mantenimiento específicos es necesario realizar una prueba previa.

## 7. NORMAS Y APROBACIONES

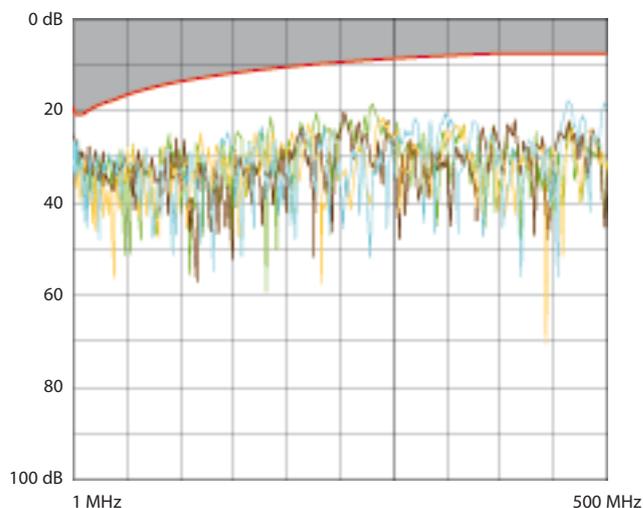
Conforme a las normas de instalación y fabricación.

Véase el catálogo electrónico.

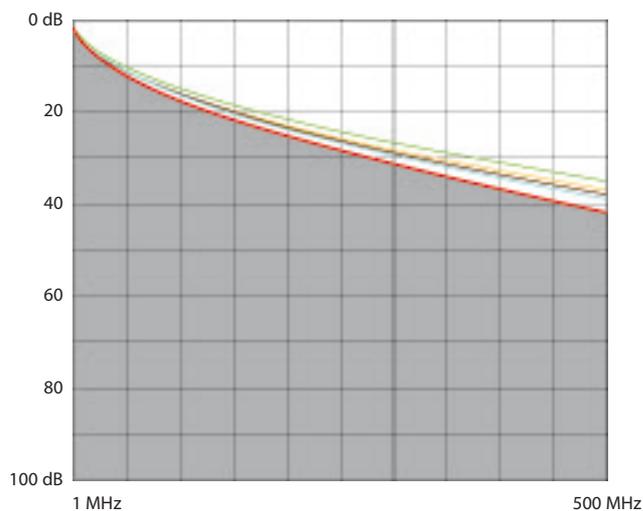
## 8. RENDIMIENTO

### ■ 8.1 Rendimiento del enlace permanente con cable F/UTP

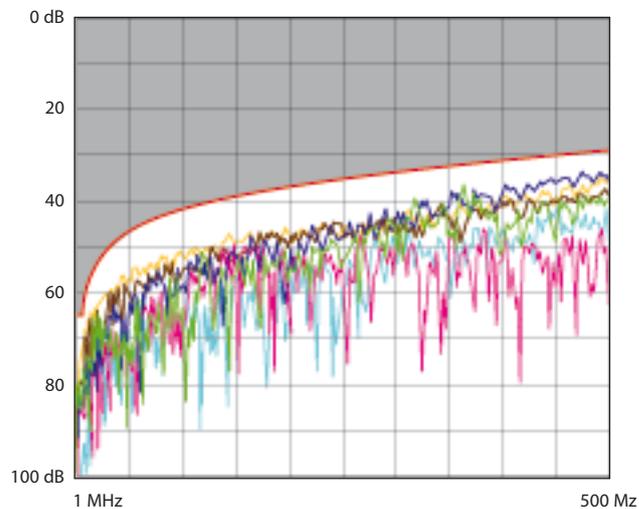
Return loss (Pérdida de retorno)



Attenuation (Atenuación)

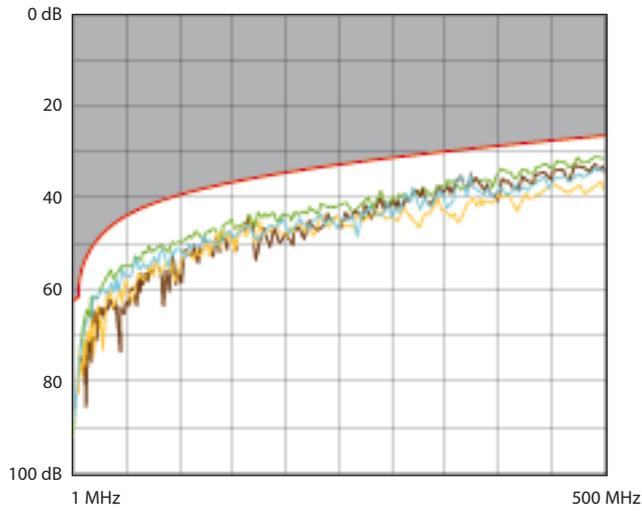


NEXT (Near end Crosstalk Attenuation) (Atenuación paradiáfónica)

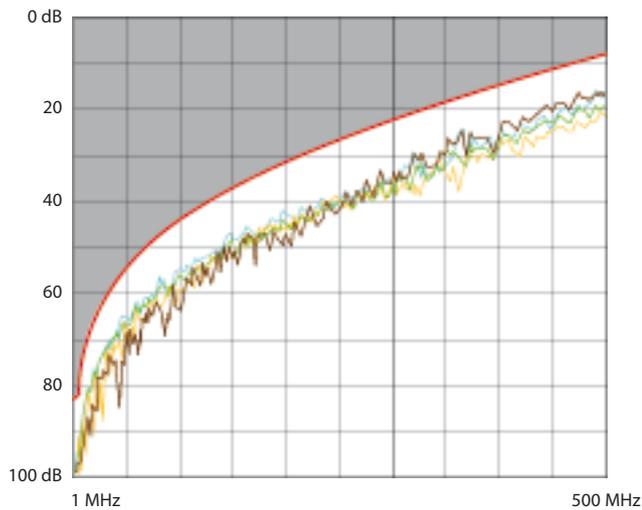


**8. RENDIMIENTO** (continuación)

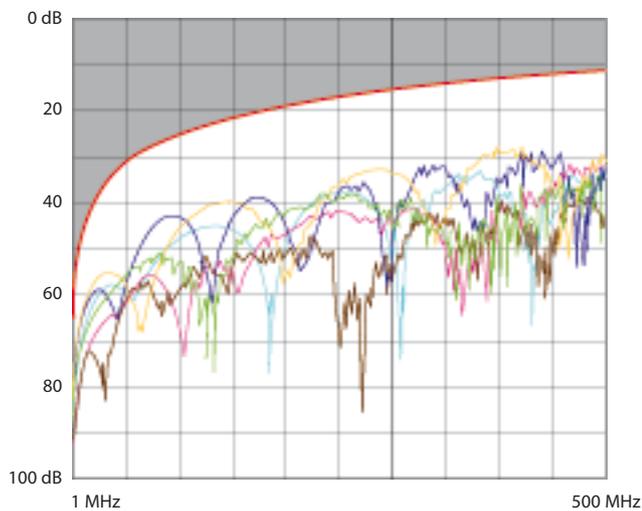
■ **8.1 Rendimiento del enlace permanente con cable F/UTP** (continuación)  
PS NEXT (Power Sum NEXT) (Suma de potencia NEXT)



ACR (Attenuation to Crosstalk Ratio) (Relación paradiafónica)

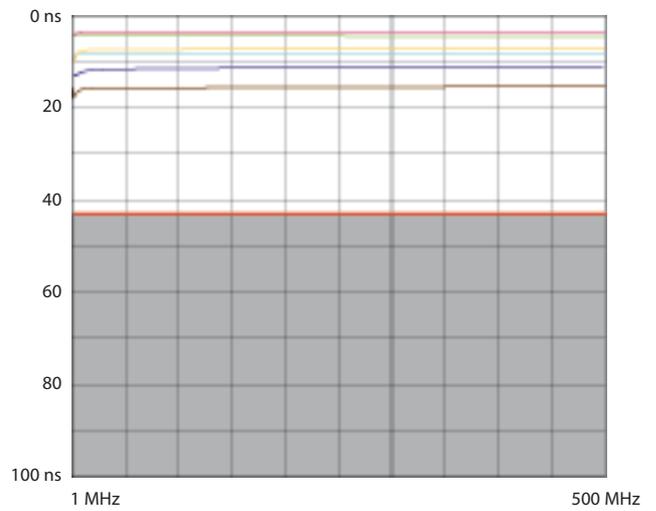


ELFEXT (Equal Level End Crosstalk Attenuation)  
(Atenuación telediafónica de igual nivel)

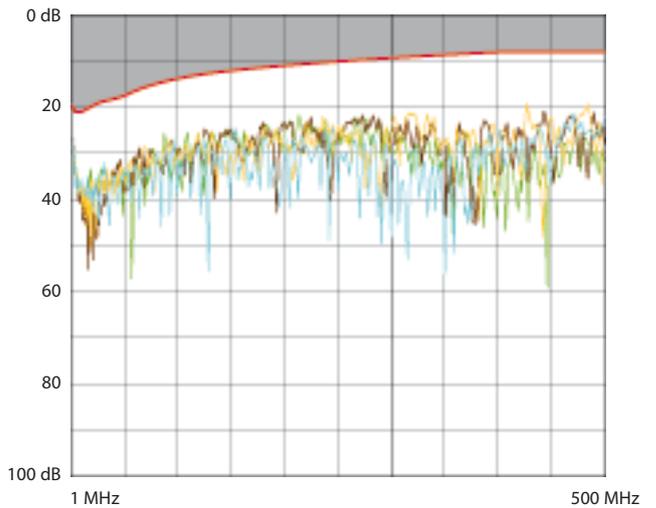


**8. RENDIMIENTO** (continuación)

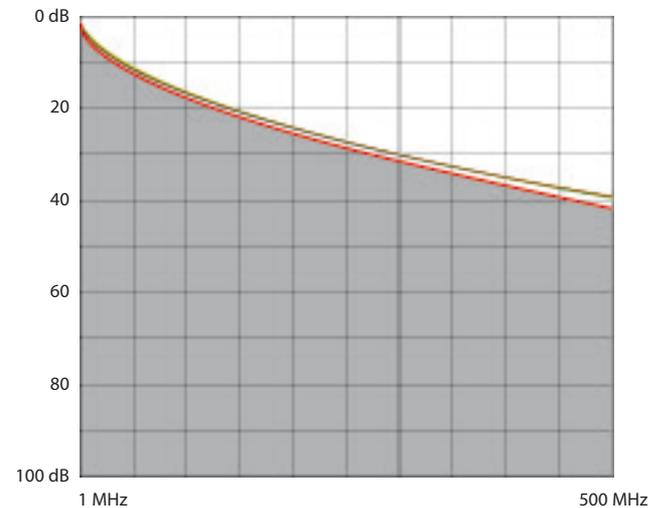
■ **8.1 Rendimiento del enlace permanente con cable F/UTP** (continuación)  
Delay skew (Retraso de propagación)



■ **8.2 Rendimiento del enlace permanente con cable S/FTP**  
Return loss (Pérdida de retorno)

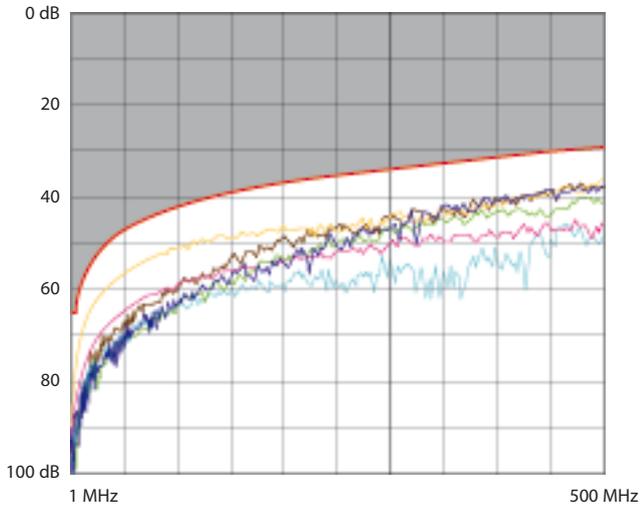


Attenuation (Atenuación)

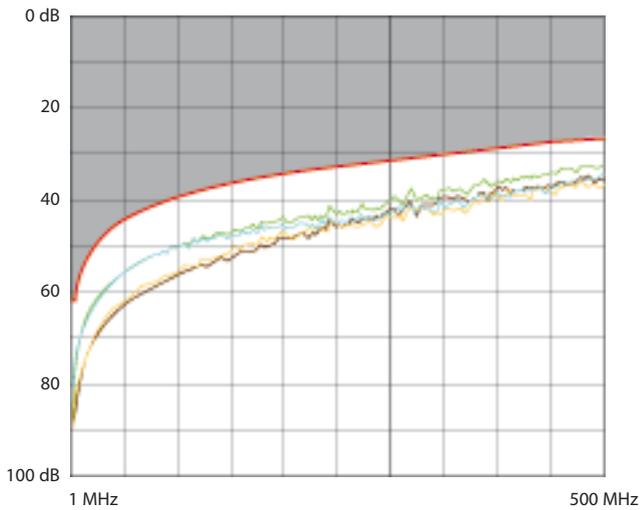


**8. RENDIMIENTO** (continuación)

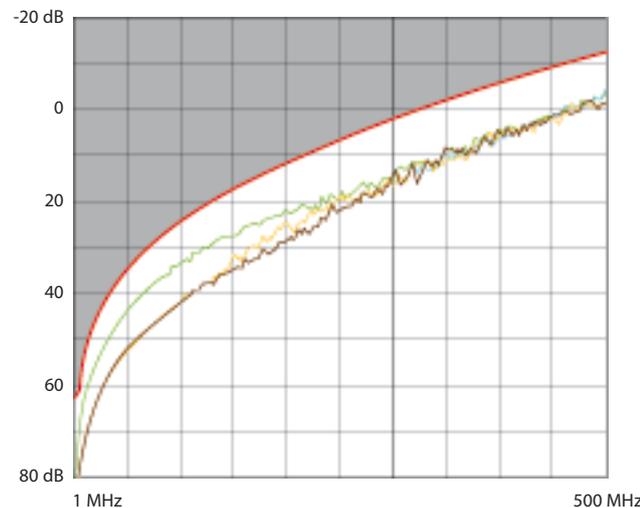
■ **8.2 Rendimiento del enlace permanente con cable S/FTP** (continuación)  
NEXT (Near end Crosstalk Attenuation) (Atenuación paradiáfónica)



PS NEXT (Power Sum NEXT) (Suma de potencia NEXT)

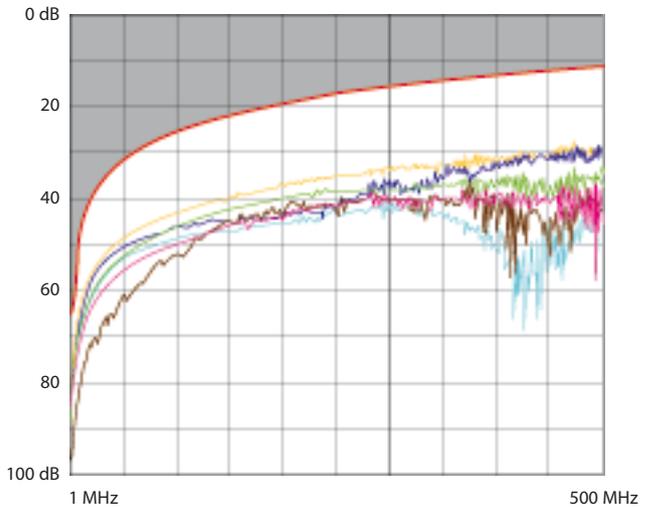


ACR (Attenuation to Crosstalk Ratio) (Relación paradiáfónica)

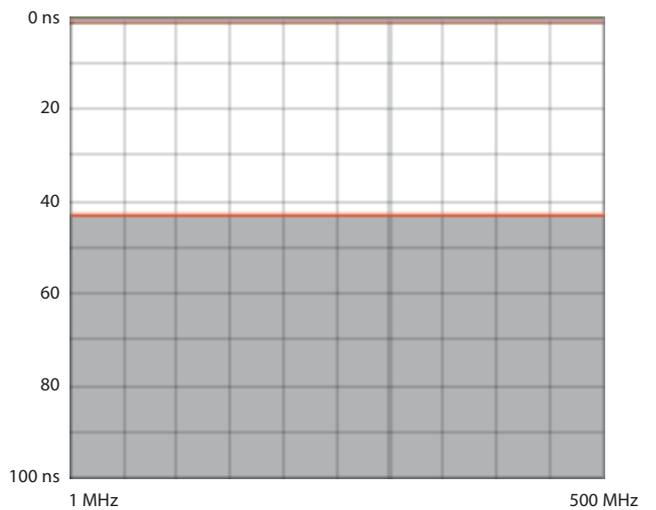


**8. RENDIMIENTO** (continuación)

■ **8.2 Rendimiento del enlace permanente con cable S/FTP** (continuación)  
ELFEXT (Equal Level End Crosstalk Attenuation)  
(Atenuación telefónica de igual nivel)



Delay skew (Retraso de propagación)



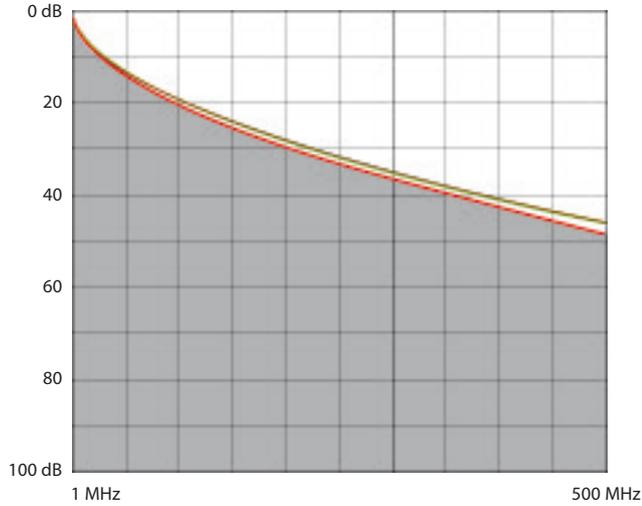
■ **8.3 Rendimiento del canal (canal)**

Return loss (Pérdida de retorno)

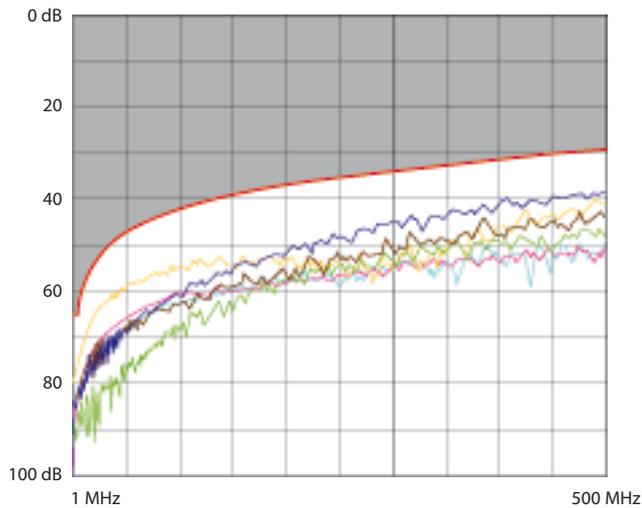


8. RENDIMIENTO (continuación)

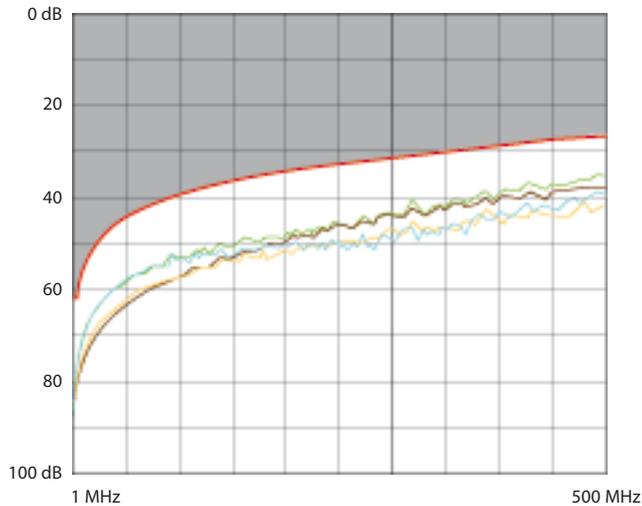
■ 8.3 Rendimiento del canal (Channel) (continuación)  
Atenuación (Atenuación)



NEXT (Near end Crosstalk Attenuation) (Atenuación paradiáfónica)

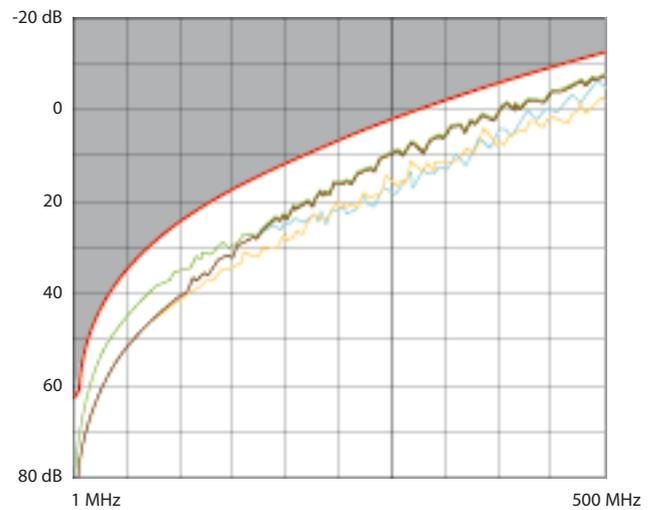


PS NEXT (Power Sum NEXT) (Suma de potencia NEXT)

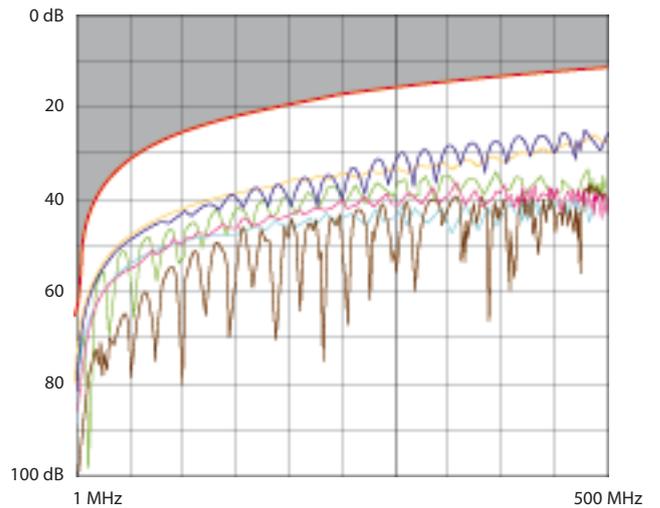


8. RENDIMIENTO (continuación)

■ 8.3 Rendimiento del canal (Channel) (continuación)  
ACR (Attenuation to Crosstalk Ratio) (Relación paradiáfónica)



ELFEXT (Equal Level End Crosstalk Attenuation)  
(Atenuación telediafónica de igual nivel)



Delay skew (Retraso de propagación)

