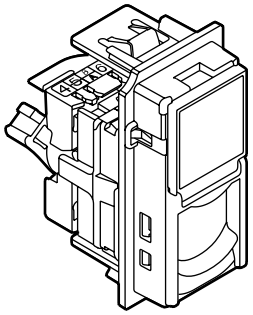
Viale Borri, 231 - 21100 VARESE – Italy
www.bticino.es

LIVING now

Base RJ 45 Cat. 6A

KW4279C6AS - KM4279C6AS - KG4279C6AS
KW4279C6A - KM4279C6A - KG4279C6A



1. USO

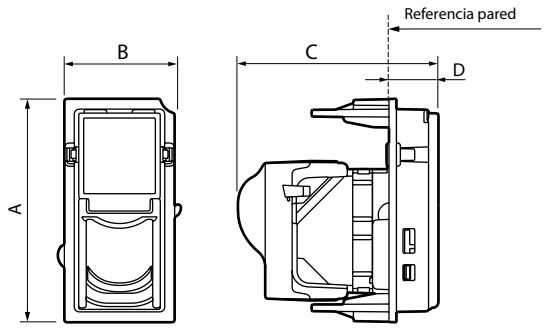
Bases RJ 45 de categoría 6A para transmisión de alta velocidad (Gigabit Ethernet).
La base se utiliza con F/UTP, S/FTP, F/FTP, U/FTP.
Se debe equipar con frontal y placa.
Fijación con clips.

2. GAMA

Categoría	Ref.	Frontales correspondientes
6A STP	KW4279C6AS KM4279C6AS KG4279C6AS	☐ KW07 ▒ KM07 ■ KG07
6A UTP	KW4279C6A KM4279C6A KG4279C6A	☐ KW07 ▒ KM07 ■ KG07

Colores:
☐ Blanco
▒ Sand
■ Dark

3. DIMENSIONES TOTALES (mm)

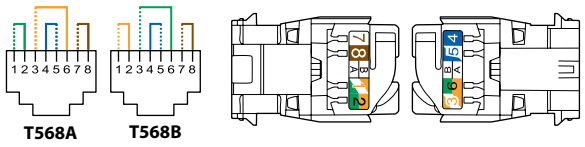


A	B	C	D
45	22	41	10

4. CONEXIÓN

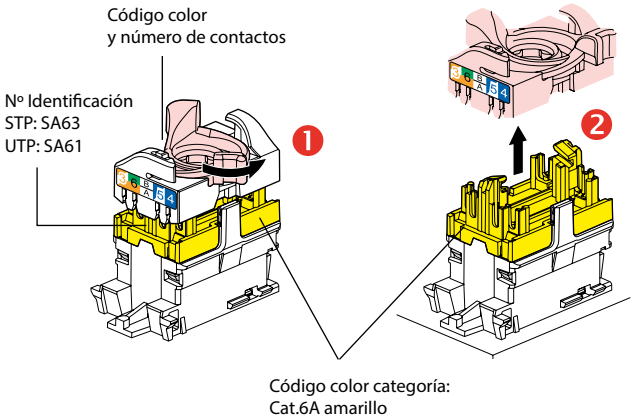
Acepta los conectores siguientes:
RJ 11 (4 contactos), RJ 12 (6 contactos), RJ 45 (9 contactos)

Doble color T568A y T568B en bornas:
UTP 8 contactos
STP 9 contactos con apantallamiento de 360º



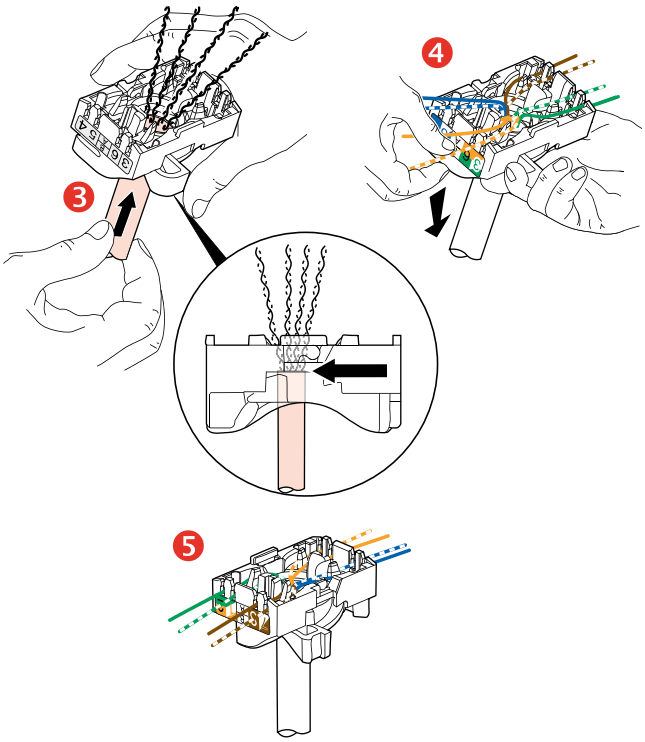
Conductores permitidos
Sólido/Trenzado: 0 .4 a 0.65 mm, AWG 26 a 22.
Aislamiento del conductor de polietileno: máx Ø 0.85 a 1.7 mm en aislamiento.

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 04
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 ≥ 1000 V
Resistencia de contacto ≤ 20 MΩ
Resistencia de aislamiento ≥ 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 a + 70°C
Temperatura de uso: - 10°C a + 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

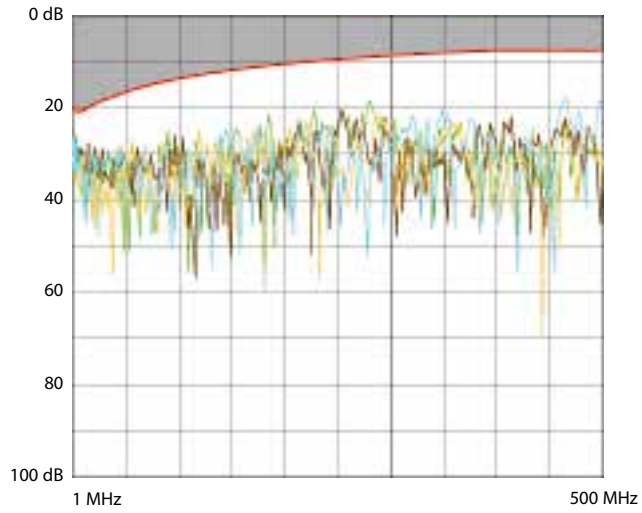
Los conectores cumplen los requisitos para las siguientes aplicaciones de alimentación remota IEEE 802.3af, IEEE 802.3at, IEEE 802.3bt: «Alimentación a través de Ethernet», tipos 1 a 4, hasta 90 W.

Cumplen con las normas de instalación y producción.
Consultar el e-catálogo.

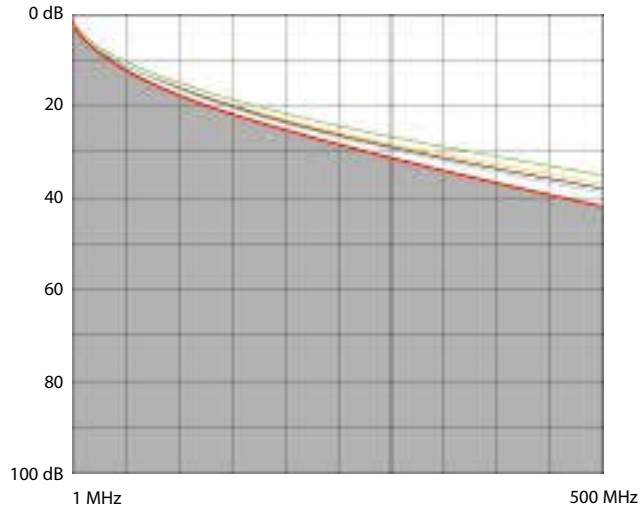
8. RESULTADOS

■ 8.1 Resultados conexión permanente con cable F/UTP

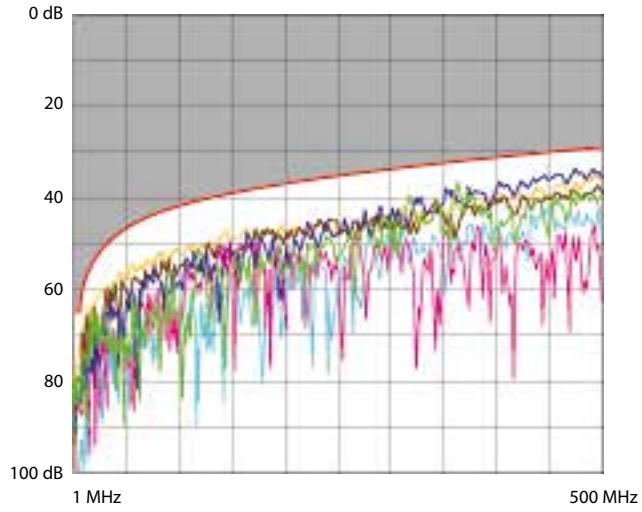
Pérdida de retorno



Atenuación



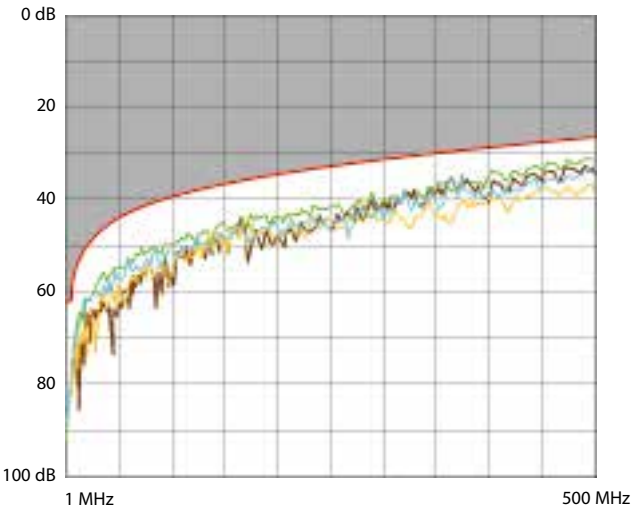
NEXT (Near end Crosstalk Attenuation



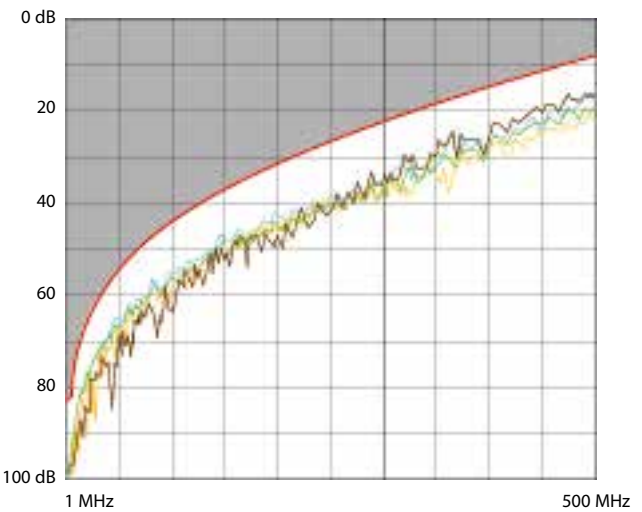
8. RESULTADOS *(Continuación)*

■ 8.1 Resultados conexión permanente con cable F/UTP *(continuación)*

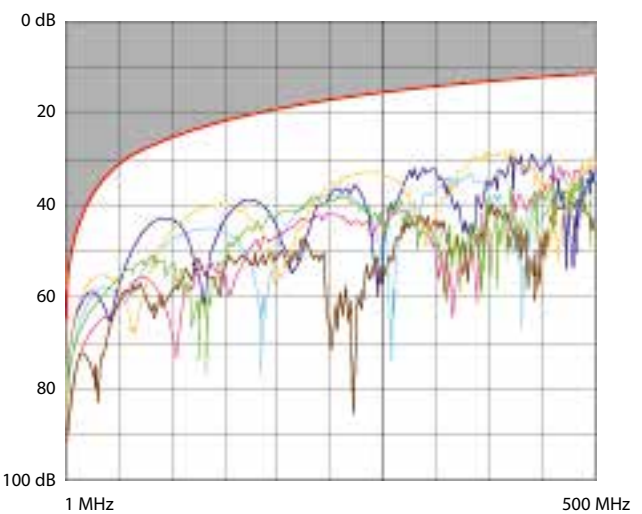
PS NEXT (Power Sum NEXT)



ACR (Attenuation to Crosstalk Ratio)



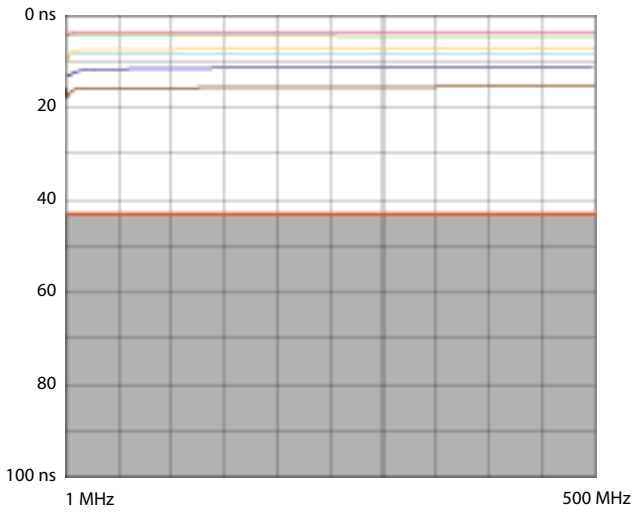
ELFEXT (Equal Level End Crosstalk Attenuation)



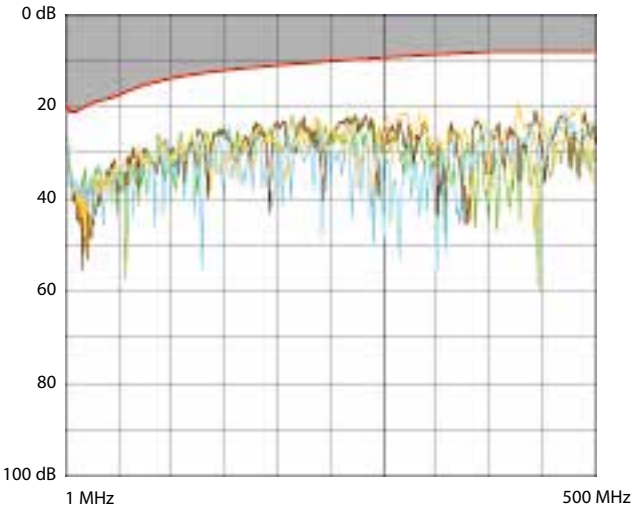
8. RESULTADOS *(Continuación)*

■ 8.1 Resultados conexión permanente con cable F/UTP *(continuación)*

Retraso de desviación

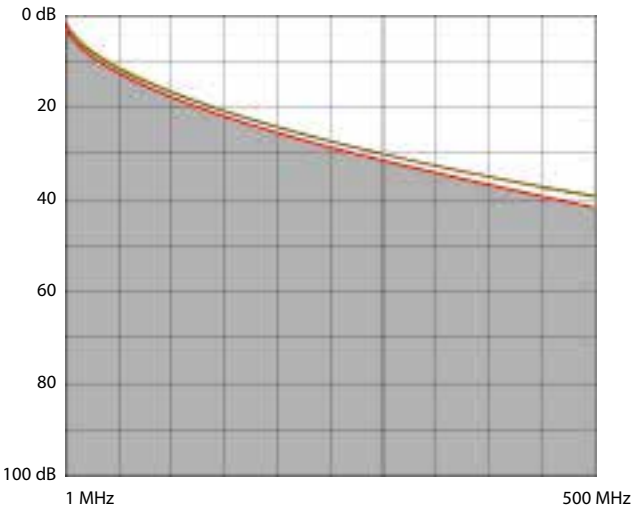


■ 8.2 Resultados conexión permanente con cable S/FTP



Pérdida de retorno

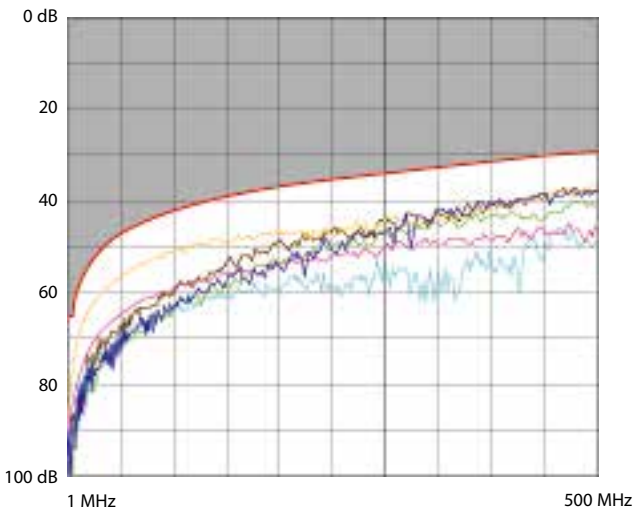
Atenuación



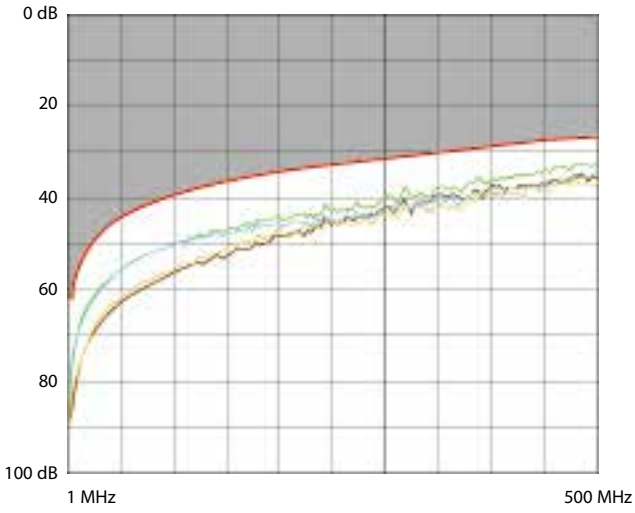
8. RESULTADOS *(Continuación)*

■ 8.1 Resultados conexión permanente con cable S/FTP *(continuación)*

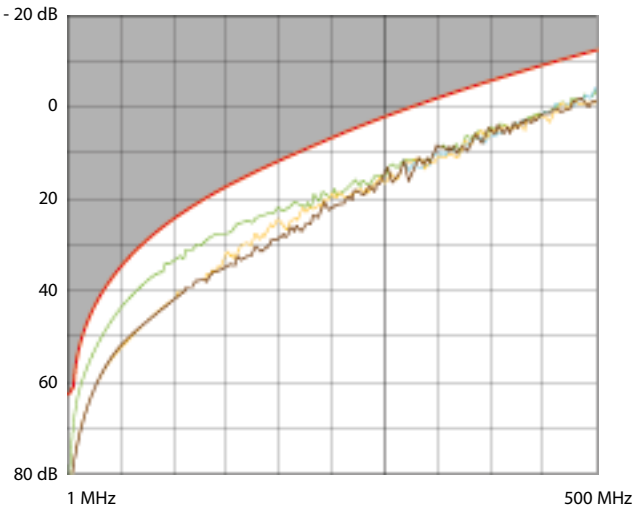
NEXT (Near end Crosstalk Attenuation)



PS NEXT (Power Sum NEXT)



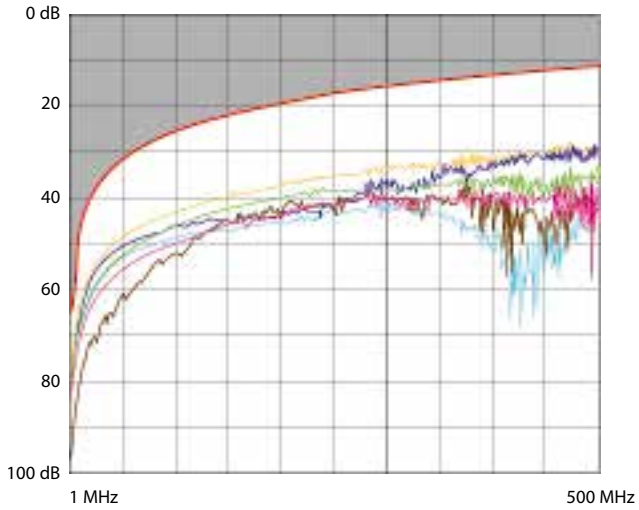
ACR (Attenuation to Crosstalk Ratio)



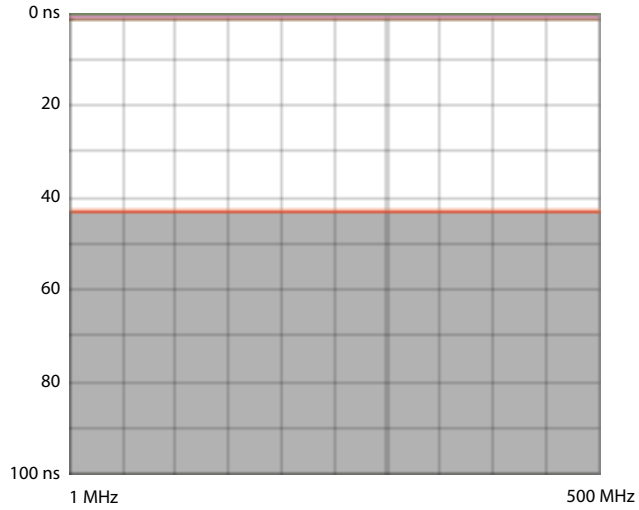
8. RESULTADOS *(Continuación)*

■ 8.2 Resultados conexión permanente con cable S/FTP *(continuación)*

ELFEXT (Equal Level End Crosstalk Attenuation)

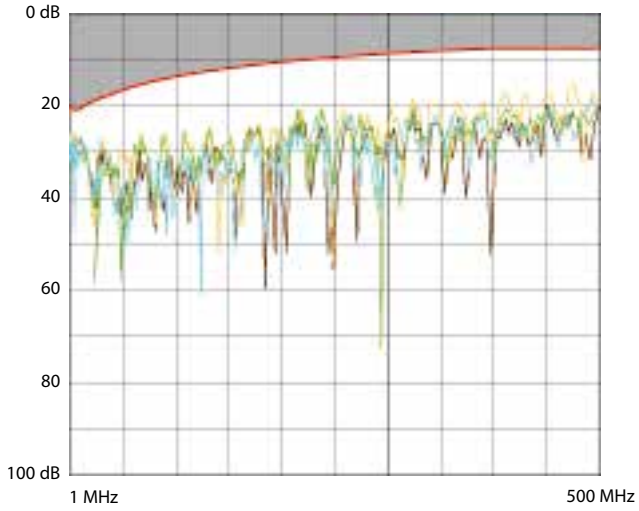


Retraso de desviación



■ 8.3 Resultados canal

Pérdida de retorno



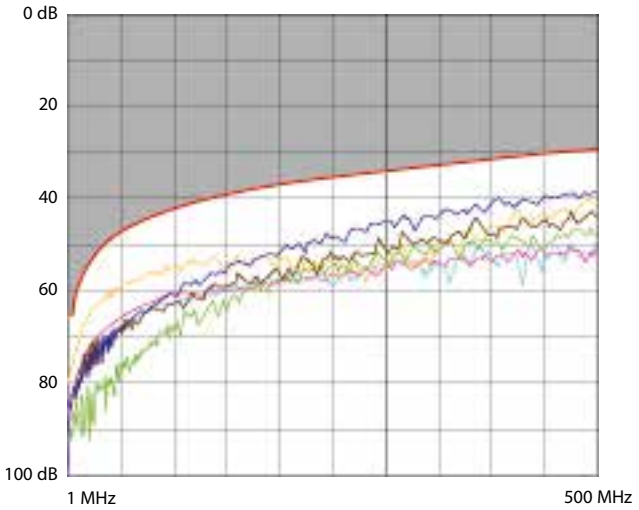
8. RESULTADOS *(Continuación)*

■ 8.3 Resultados canal *(continuación)*

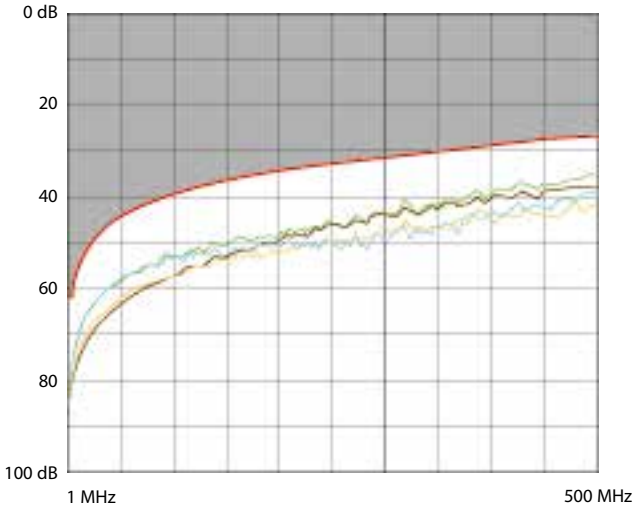
Atenuación



NEXT (Near end Crosstalk Attenuation)



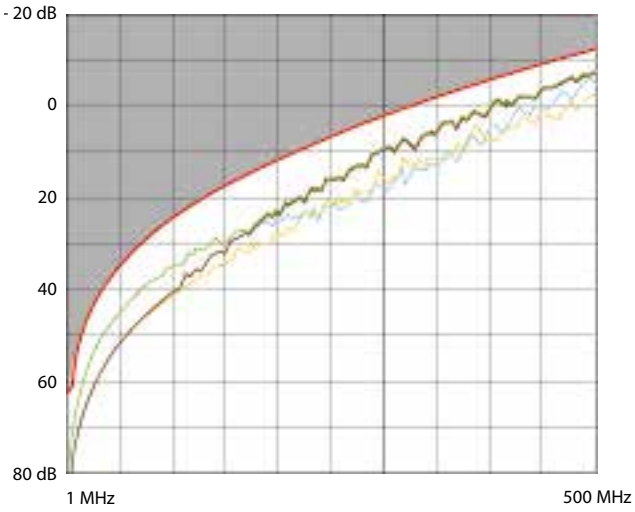
PS NEXT (Power sum NEXT)



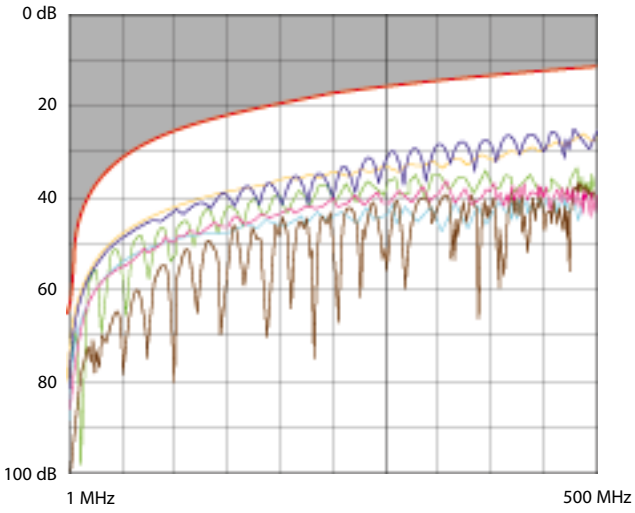
8. RESULTADOS *(Continuación)*

8.3 Resultados canal *(continuación)*

ACR (Attenuation to Crosstalk Ratio)



ELFEXT (Equal Level End Crosstalk Attenuation)



Retraso de desviación

