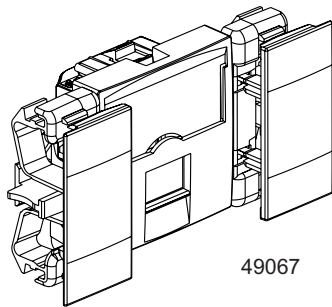
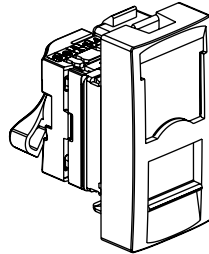


**Prises RJ 45 LCS<sup>2</sup> Cat. 6A  
Appareillage Logix**

Référence(s) : 49071



49067



49065

**SOMMAIRE**

Page

1. Caractéristiques générales..... 1  
2. Gamme..... 1  
3. Présentation..... 1  
4. Mise en situation..... 1  
5. Caractéristiques techniques..... 1  
6. Cotes d'encombrement..... 1  
7. Normes et agréments..... 1  
8. Raccordement usuel des RJ 45..... 2  
9. Performances..... 2-5

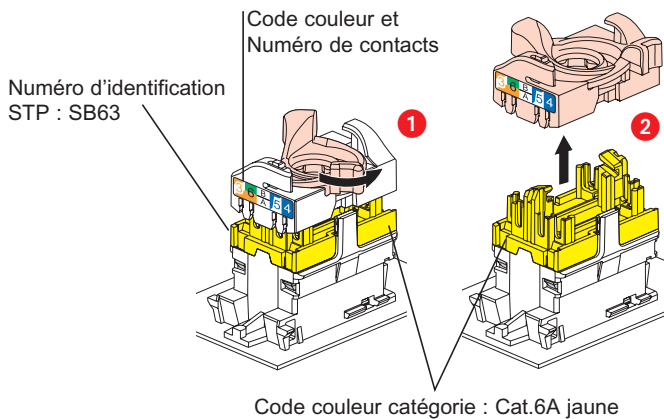
**1. CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES**

Prise RJ 45 de catégorie 6A pour la connexion haut débit d'ordinateur à un réseau informatique.  
Permet les transmissions à 10 Gbit/s.  
Utilisation de la prise avec câble F/UTP ou S/UTP

**2. GAMME**

Désignation	Nombre de modules	UTP	FTP	STP	Couleur
Prise RJ 45 Cat. 6A blindée	2				Blanc Artic

**3. PRÉSENTATION**



**4. MISE EN SITUATION**

Les produits se montent en goulotte à clippage direct (pas de montage possible en goulotte à clippage par supports), sur colonnes/colonnnettes à clippage direct et en boîtes de sol horizontale 18 modules minimum (pas de montage possible en boîte de sol verticale)

**5. CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES**

**5.1 Caractéristiques matière**

Contacts : or/nickel, épaisseur d'or >0,8 μm minimum  
Pièces métalliques : bronze, nickel, platine, or  
Polycarbonate PBT

**5.2 Caractéristiques électriques**

Tension de claquage ≥ 1000 V  
Résistance de contact ≤ 20 mΩ  
Résistance d'isolement ≥ 500 MΩ sous 100 V continu  
Performance à la tenue d'un signal POE jusqu'à 50 W

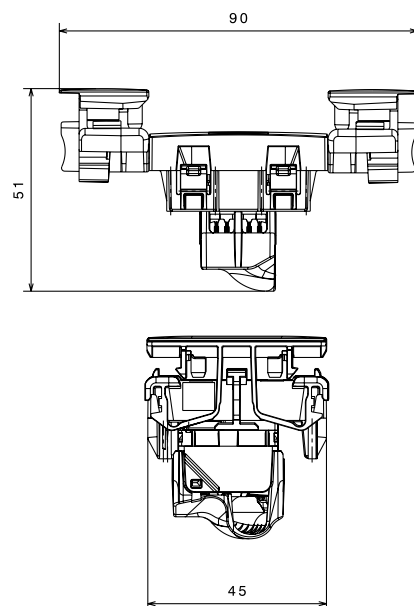
**5.3 Caractéristiques mécaniques**

Nombre de connexions et déconnexions maxi : 5 sans rafraîchir le fil  
Endurance : 2500 manœuvres (enfichage / déenfichage)  
IK03

**5.4 Caractéristiques climatiques**

Températures d'utilisation : -40°C à +70°C  
Chaleur humide cycle 21 jours

**6. COTES D'ENCOMBREMENT**



**7. NORMES ET AGRÉMENTS**

Conforme aux normes : ISO 11801 Seconde Edition  
EN 50173 Seconde Edition  
EIA/TIA-568-B.2  
NFC 20730  
Norme 8877-603.7

# Prises RJ 45 LCS<sup>2</sup> Cat. 6A Appareillage Logix

Référence(s) : 49071

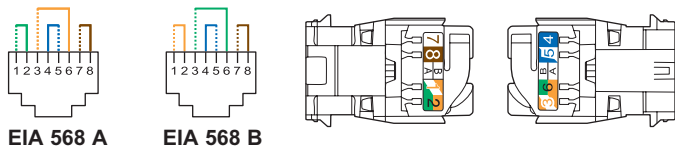
## 7. RACCORDEMENT USUEL DE RJ 45

Accepte les fiches :

RJ 11 (4 contacts), RJ 12 (6 contacts), RJ 45 (9 contacts).

Double code couleur EIA - TIA 568 A et B sur bornes :

- STP 9 contacts



Conducteurs admissibles :

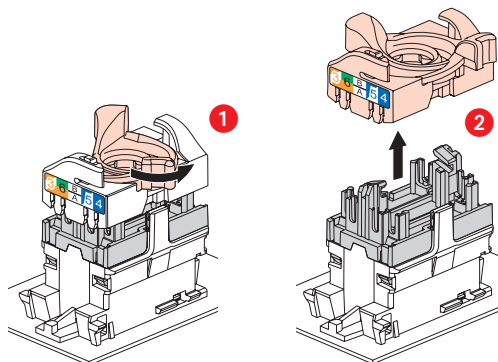
- Monobrin : 0,5 à 0,65 mm, AWG 22 à 25

- Multibrins : AWG 26

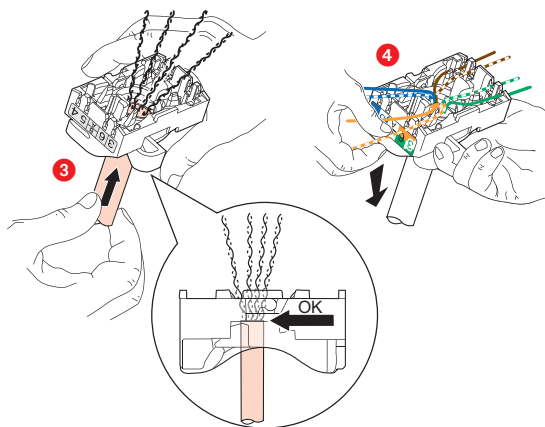
- Isolant conducteur polyéthylène : Ø maxi sur isolant 1,58 mm

Nombre de fils à raccorder par connexion : 1

Les connecteurs RJ 45 sont équipés d'un écrou de verrouillage ne nécessitant pas d'outil spécifique et permettant un re-câblage en cas d'erreur.

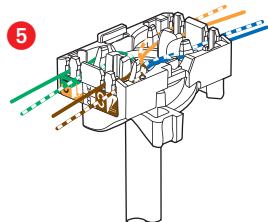


Ce système permet d'épanouir facilement les paires avant montage sur le connecteur.



L'épanouissement de câbles permet de garantir un respect de 13 mm de dépairage de chaque paire.

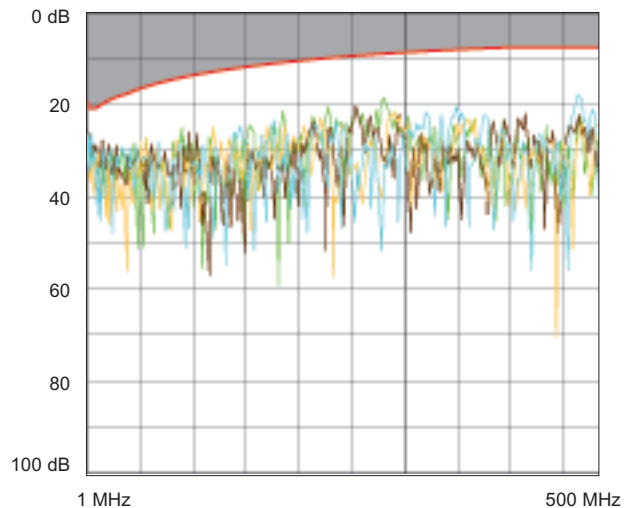
L'épanouissement des paires à 90° par rapport au câble assure les meilleures performances.



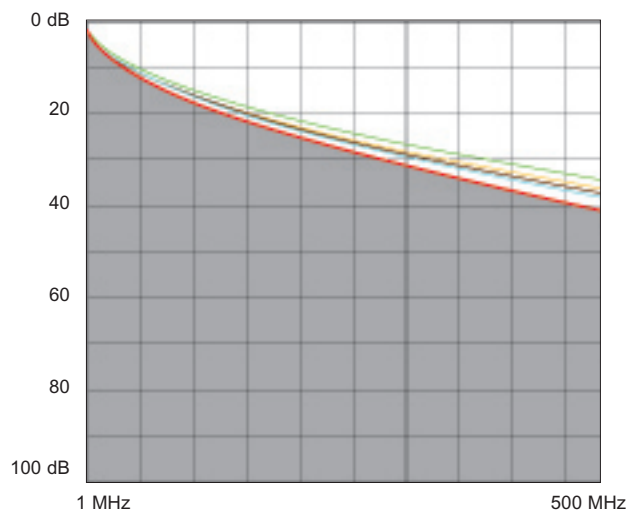
## 9. PERFORMANCES

### 9.1 Performances lien permanent avec câble F/UTP

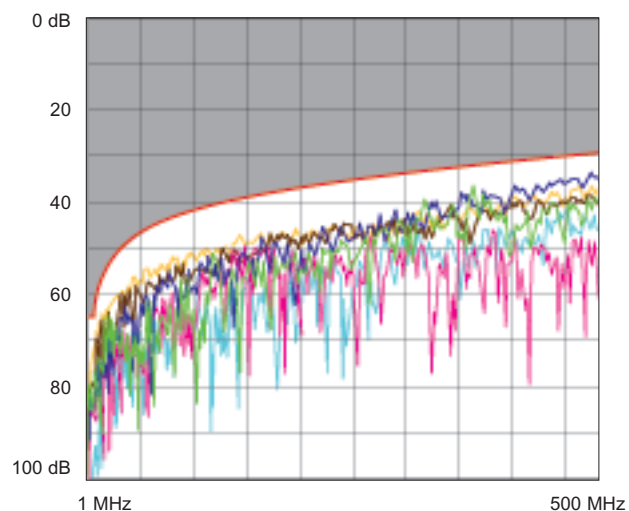
Return loss (Affaiblissement de réflexion)



Atténuation (Atténuation)

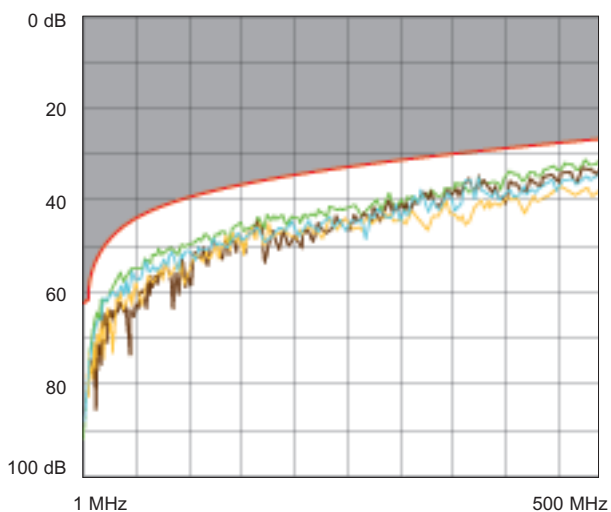


NEXT (Near end Crosstalk Attenuation) (Atténuation paradiaphonique)

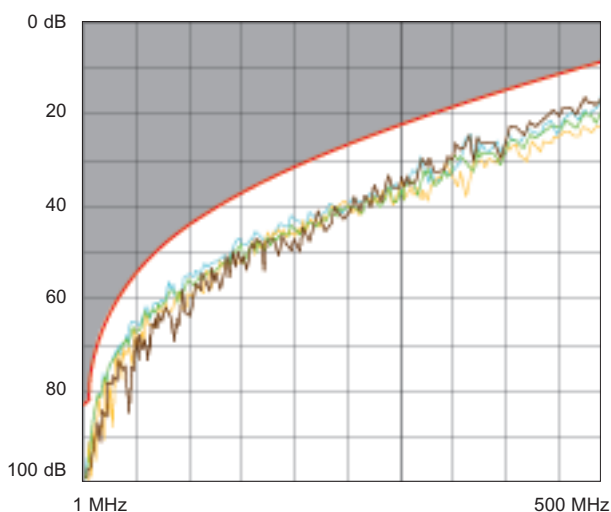


**9. PERFORMANCES (suite)**

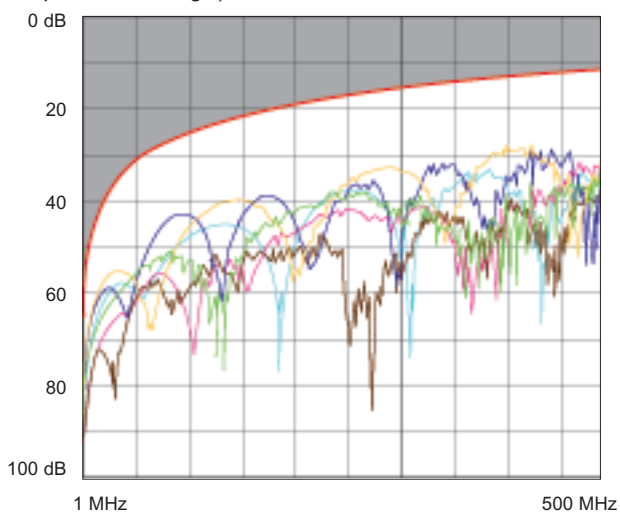
**9.1 Performances lien permanent avec câble F/UTP (suite)**  
 PS NEXT (Power Sum NEXT) (Somme de puissance NEXT)



**ACR (Attenuation to Crosstalk Ratio) (Ecart paradiaphonique)**

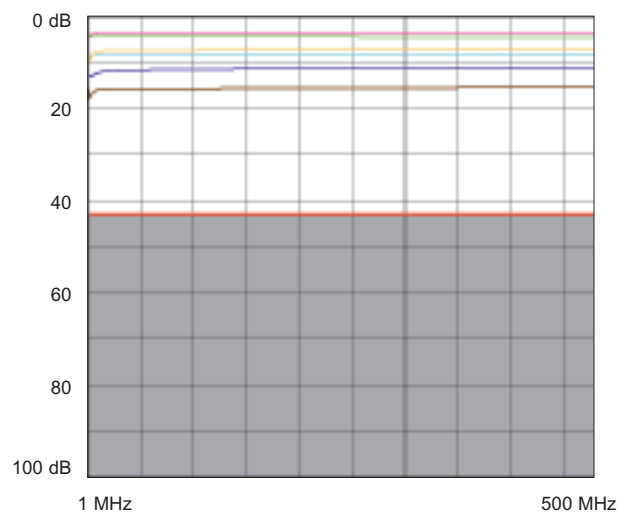


**ELFEXT (Equal Level End Crosstalk Attenuation) (Atténuation télé diaphonique de niveau égal)**

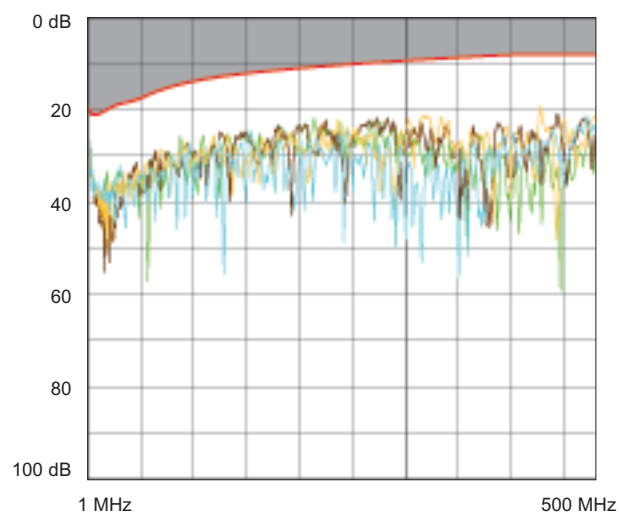


**9. PERFORMANCES (suite)**

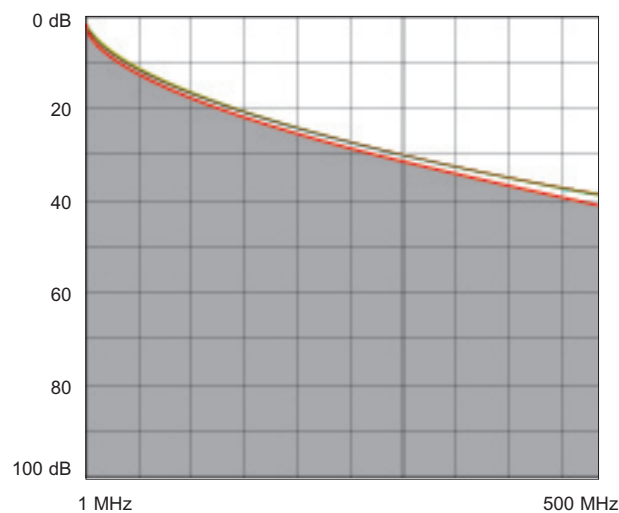
**9.1 Performances lien permanent avec câble F/UTP (suite)**  
 Delay skew (Retard de propagation)



**9.2 Performances lien permanent avec câble S/FTP**  
 Return loss (Affaiblissement de réflexion)



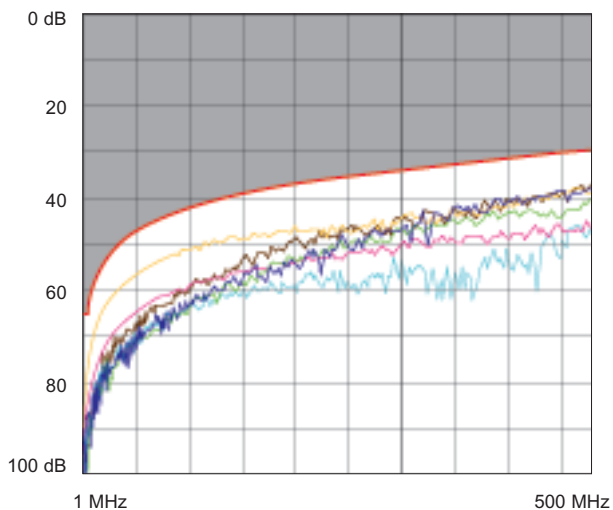
**Atténuation (Atténuation)**



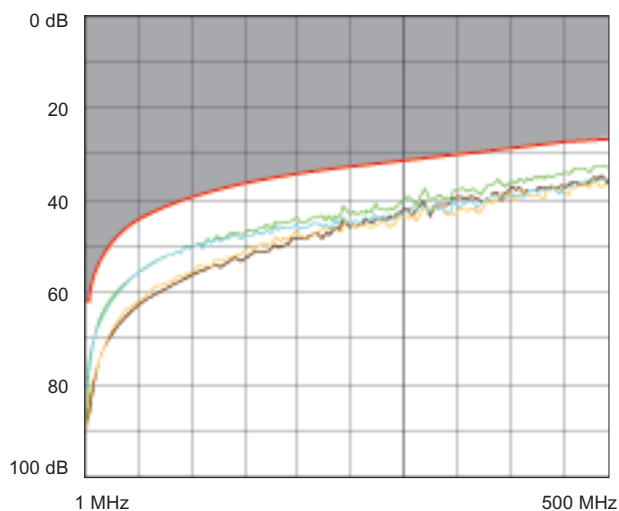
**9. PERFORMANCES** (suite)

**9.2 Performances lien permanent avec câble S/FTP** (suite)

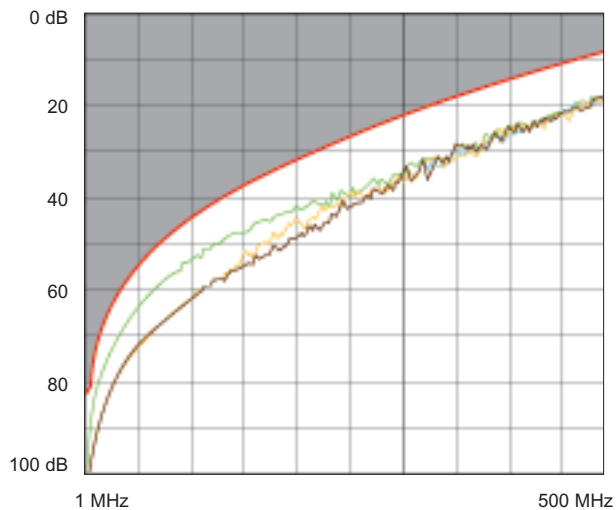
NEXT (Near end Crosstalk Attenuation) (Atténuation paradiaphonique)



PS NEXT (Power Sum NEXT) (Somme de puissance NEXT)



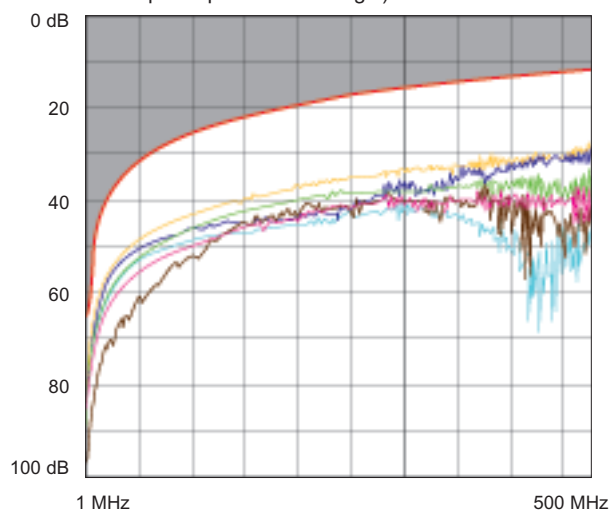
ACR (Attenuation to Crosstalk Ratio) (Ecart paradiaphonique)



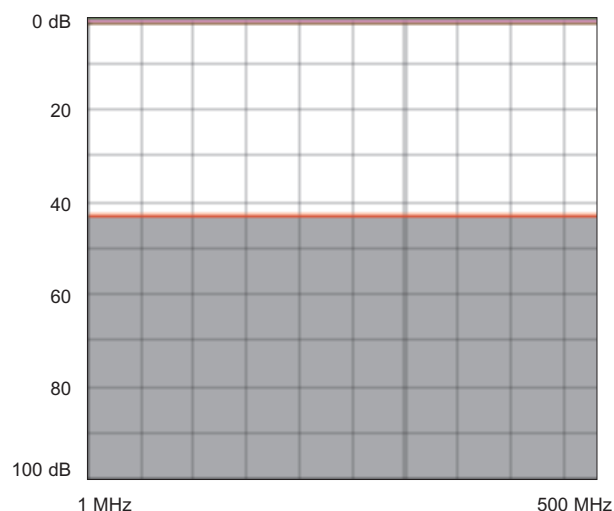
**9. PERFORMANCES** (suite)

**9.2 Performances lien permanent avec câble S/FTP** (suite)

ELFEXT (Equal Level End Crosstalk Attenuation)  
 (Atténuation télédiaphonique de niveau égal)

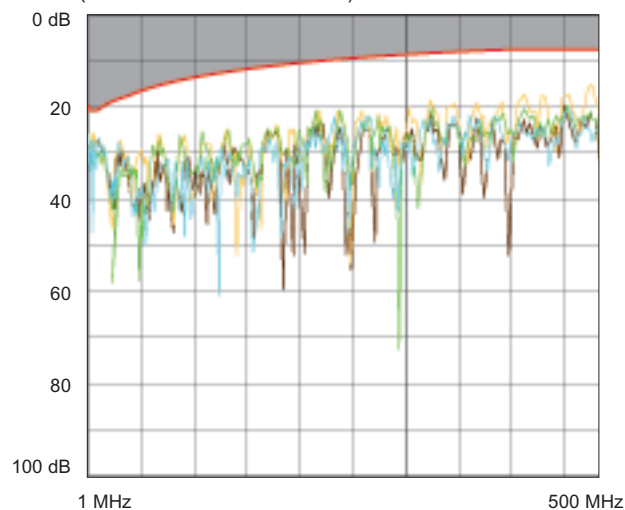


Delay skew (Retard de propagation)



**9.3 Performances canal (Channel)**

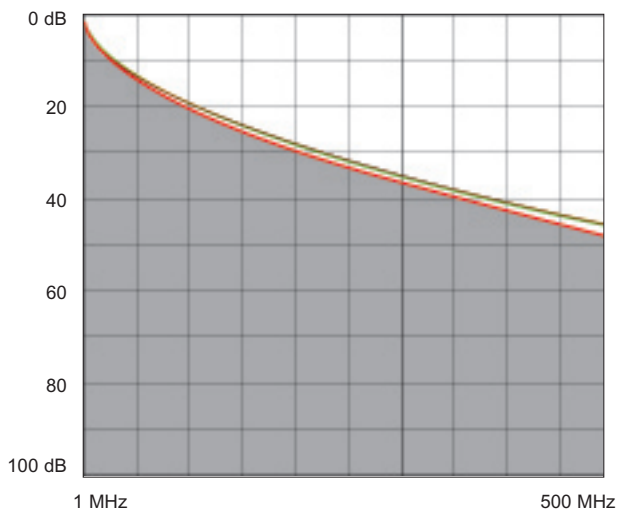
Return loss (Affaiblissement de réflexion)



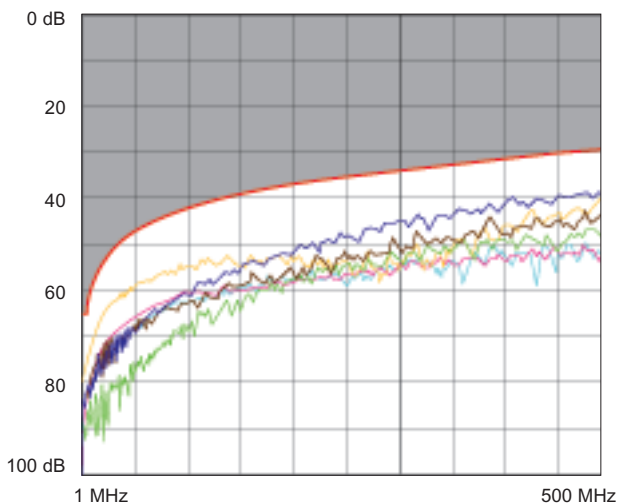
**9. PERFORMANCES (suite)**

**9.3 Performances canal (Channel) (suite)**

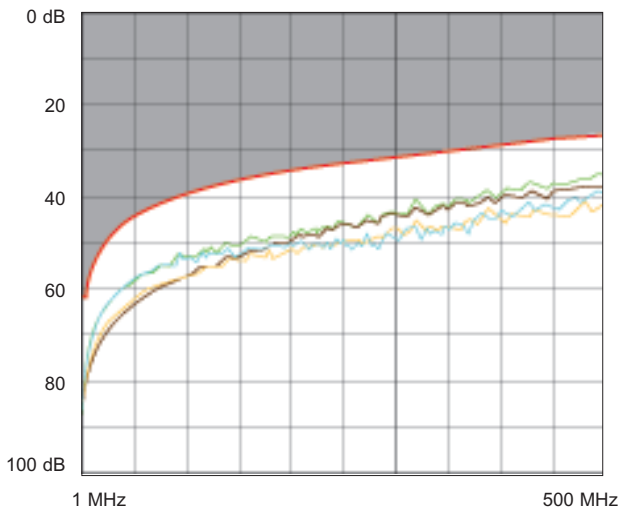
Atténuation (Atténuation)



NEXT (Near end Crosstalk Attenuation) (Atténuation paradiaphonique)



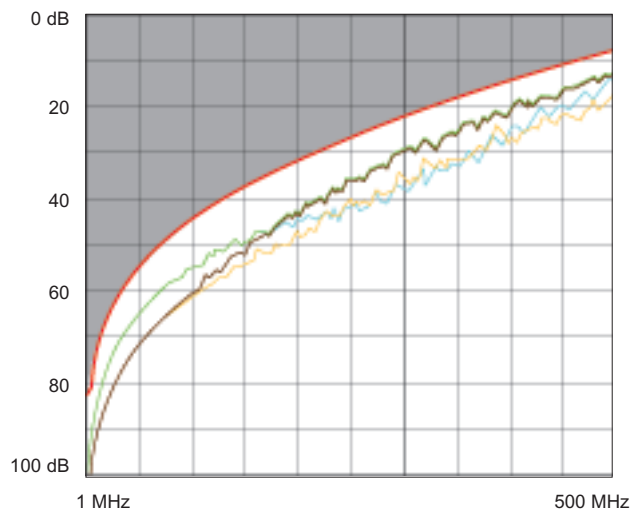
PS NEXT (Power Sum NEXT) (Somme de puissance NEXT)



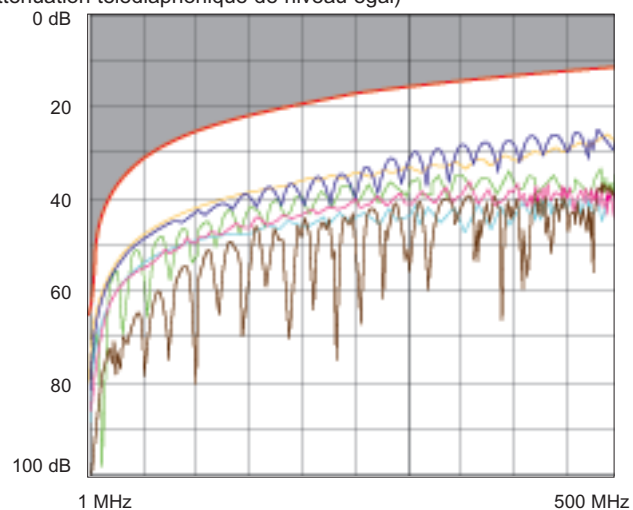
**9. PERFORMANCES (suite)**

**9.3 Performances canal (Channel) (suite)**

ACR (Attenuation to Crosstalk Ratio) (Ecart paradiaphonique)



ELFEXT (Equal Level End Crosstalk Attenuation) (Atténuation télédiaphonique de niveau égal)



Delay skew (Retard de propagation)

