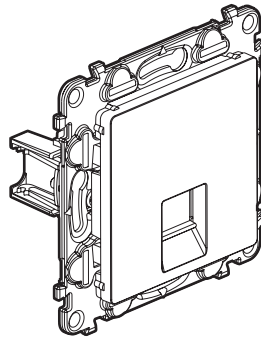
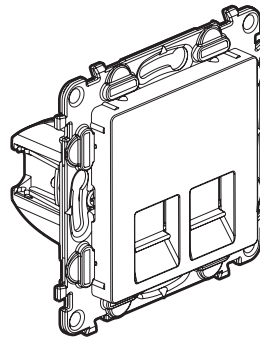


**Valena™ Life - Valena™ INMATIC**  
**Prises RJ 45 Cat. 6A STP**

Référence(s) : 7 530 48/49 - 7 531 48/49 - 7 532 48/49 - 7 533 48/49  
7 563 48/49



7 531 48



7 531 49

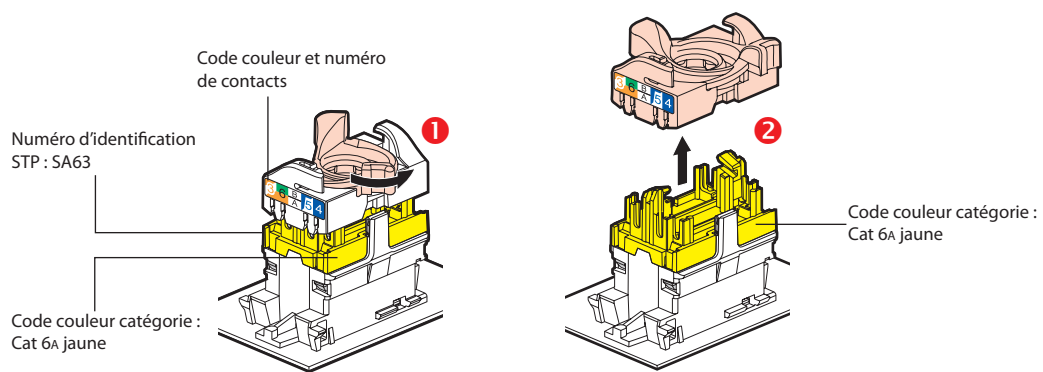
**1. USAGE**

Prise terminale RJ 45 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, S/FTP, F/FTP, U/FTP.  
Se monte en encastré dans boîte profondeur 40 mm minimum.  
A équiper de plaque de finition.

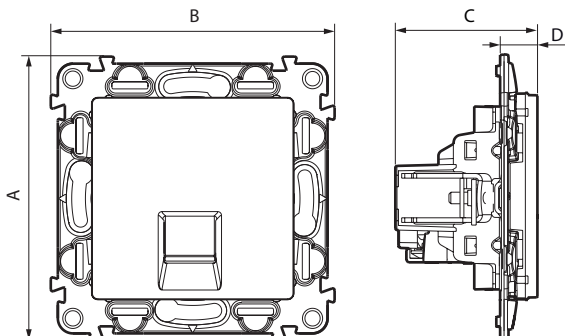
**2. GAMME**

Désignation	Mécanisme + enjoliveur				Mécanisme seul
	Blanc	Ivoire	Aluminium	Noir	
RJ45 Cat. 6A STP - avec griffes	7 531 48	7 532 48	7 533 48	7 563 48	7 530 48
Double RJ45 Cat. 6A STP - avec griffes	7 531 49	7 532 49	7 533 49	7 563 49	7 530 49

**3. PRESENTATION**



**4. DIMENSIONS (mm)**



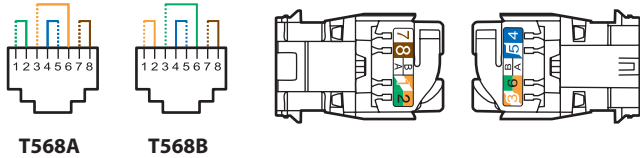
Références	A	B	C	D
7 531 48/49 - 7 532 48/48 7 533 48/49 - 7 563 48/49	75	75	37	10
7 530 48/49	75	75	35	8

## 5. RACCORDEMENT USUEL DU RJ 45

Accepte les fiches :

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

Double code couleur T568A et T568B sur bornes :  
STP 9 contacts blindage 360°

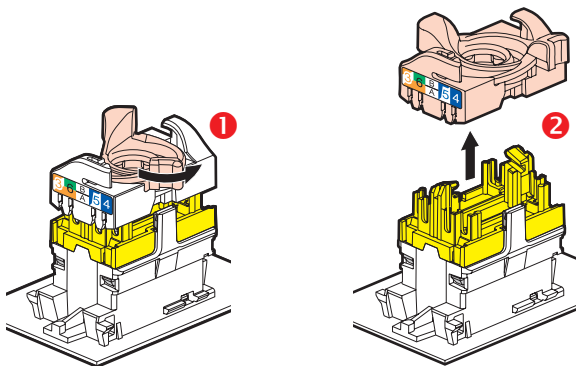


Conducteurs admissibles :

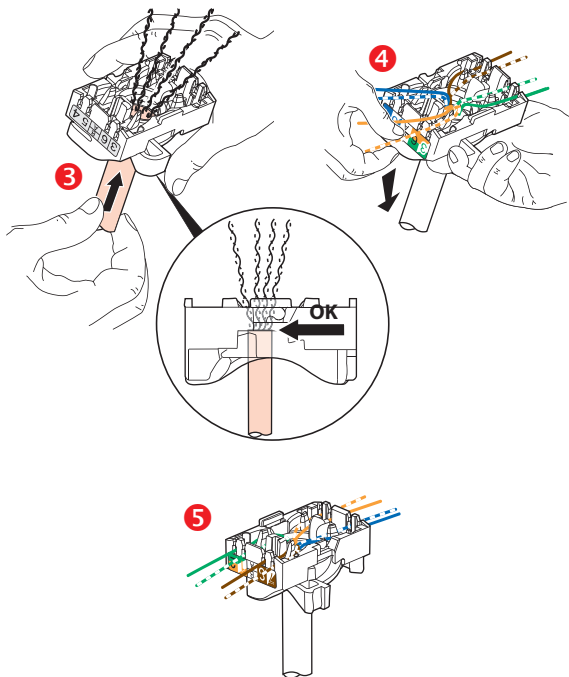
- Monobrin/Multibrins : 0,4 à 0,65 mm, AWG 26 à 22

- Isolant conducteur polyéthylène : Ø 0,85 à 1,7 mm sur isolant.

Les connecteurs RJ 45 sont équipés d'un écrou de verrouillage ne nécessitant pas l'utilisation d'un 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.

## 6. CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

### ■ 6.1 Caractéristiques mécaniques

Essai aux chocs : IK 03

Pénétration de corps solides/liquides : IP 20

Nombre de connexions et déconnexions maxi : 5 sans rafraîchir le fil.

Endurance : 2500 manœuvres (enfichage/déenfichage).

### ■ 6.2 Caractéristiques matières

• Enjoliveur : ABS Blanc RAL 9003

ABS Ivoire RAL 1013

ABS peint pour Alu et Noir

Sans halogène

Tenue aux UV

• Moteur : Contacts : or/nickel, épaisseur d'or > 0,8 µm minimum

Pièces métalliques : bronze, nickel, platine, or

Pour les produits STP le corps et l'épanouisseur sont en alliage métallique, revêtement cuivre/nickel.

Socle : Polycarbonate

• Support : Polycarbonate gris RAL 7037 + métal

Sans halogène

Autoextinguibilité : 650° C/30 s

### ■ 6.3 Caractéristiques électriques

Tension de claquage : 1000 Vdc

Résistance de contact : 20 mΩ

Résistance d'isolement 500 mΩ sous 100 V continu

Testé et certifié indépendamment pour conformité aux normes IEC60512-99-001 et IEC 60512-99-002 pour supporter le POE jusqu'à 90 W (Type 4).

### ■ 6.4 Caractéristiques climatiques

Température de stockage : - 10° C à + 70° C

Température d'utilisation : - 10° C à + 60° C

## 7. ENTRETIEN

Nettoyage superficiel au chiffon.

Ne pas utiliser : acétone, dégraissant, trichloréthylène.

Tenue aux produits suivants : Hexane, alcool à brûler, eau savonneuse, ammoniac dilué, javel pure diluée à 10%, produit à vitres, lingettes pré-imprégnées.

**Attention :** Pour l'utilisation de produits d'entretien spécifiques, un essai préalable est nécessaire.

## 8. NORMES ET AGRÈMENTS

Conformité des connecteurs aux exigences des applications d'alimentation à distance :

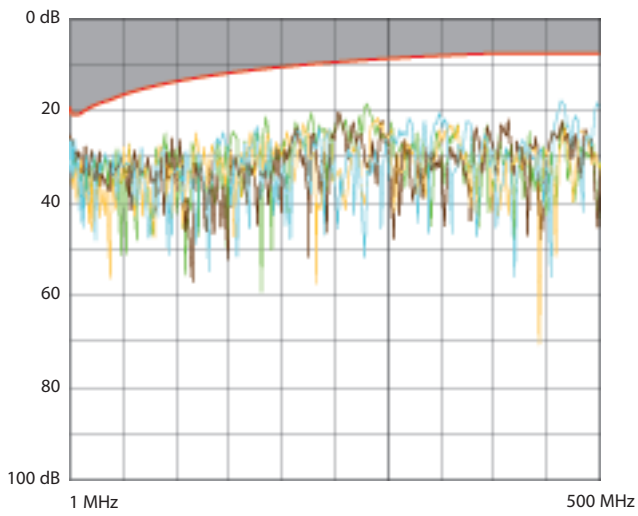
IEEE 802.3af, IEEE 802.3at, IEEE 802.3bt : "Power Ethernet", Type 1 à 4 jusqu'à 90 W.

Conforme aux normes d'installation et de fabrication.

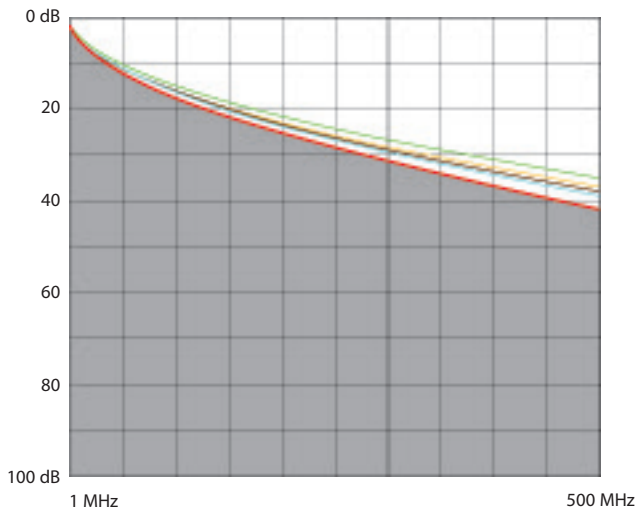
Voir e. catalogue.

9. PERFORMANCES

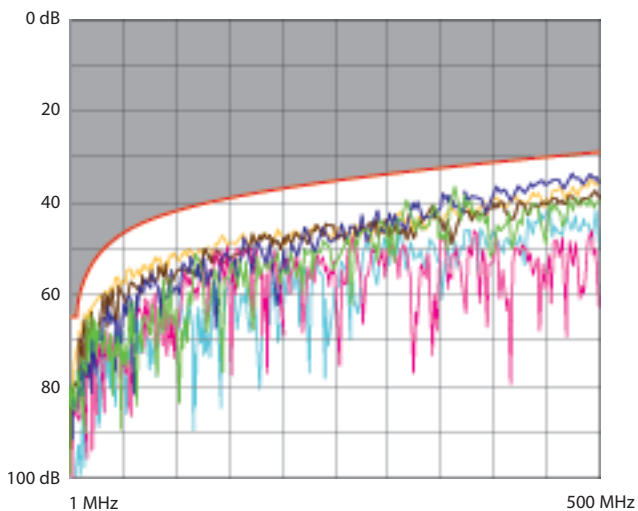
■ 9.1 Performances lien permanent avec câble F/UTP  
Return loss (Affaiblissement de réflexion)



Atténuation (Atténuation)

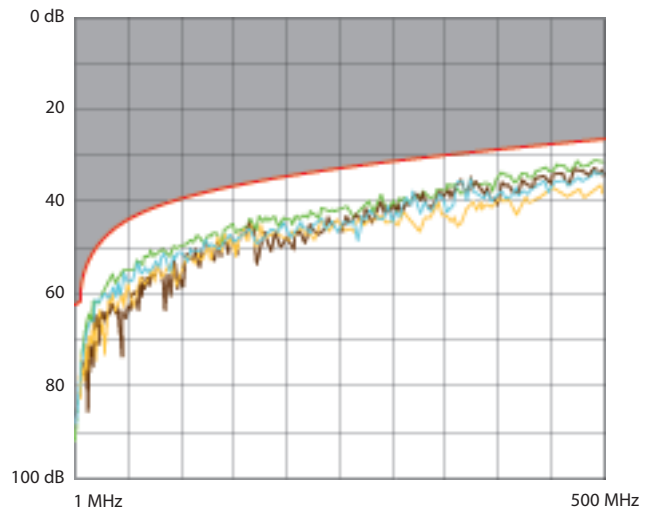


NEXT (Near end Crosstalk Attenuation) (Atténuation paradiaphonique)

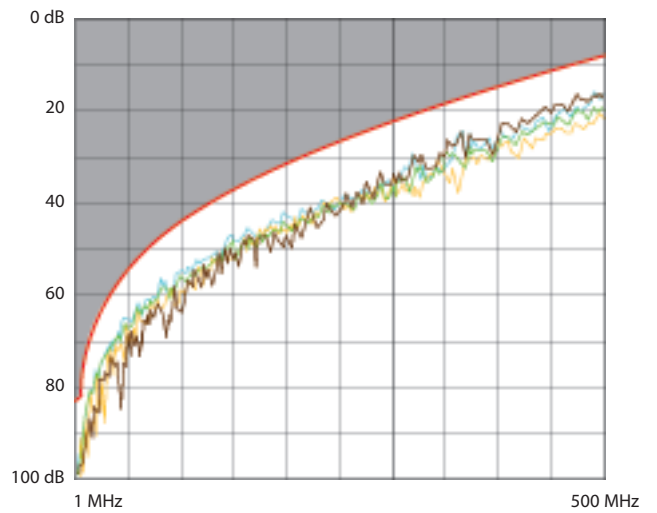


9. PERFORMANCES (suite)

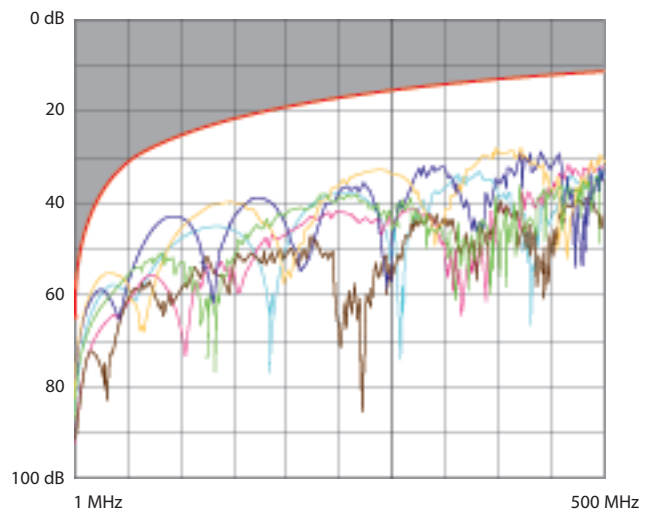
■ 9.1 Performances lien permanent avec câble F/UTP (suite)  
PS NEXT (Power Sum NEXT) (Somme de puissance NEXT)



ACR (Attenuation to Crosstalk Ratio) (Ecart paradiaphonique)



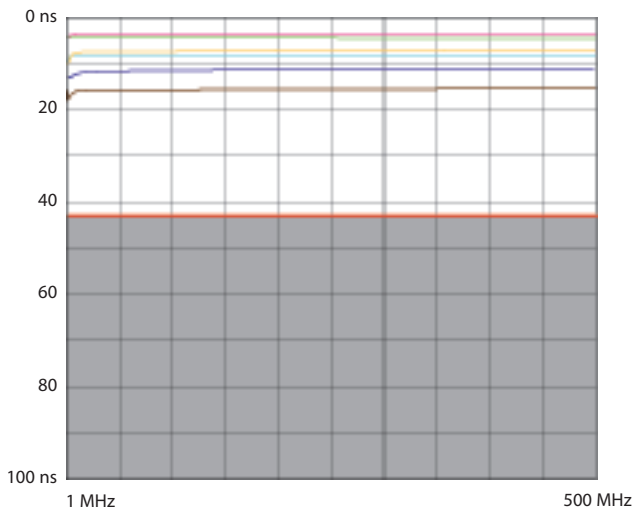
ELFEXT (Equal Level End Crosstalk Attenuation)  
(Atténuation télédiaphonique de niveau égal)



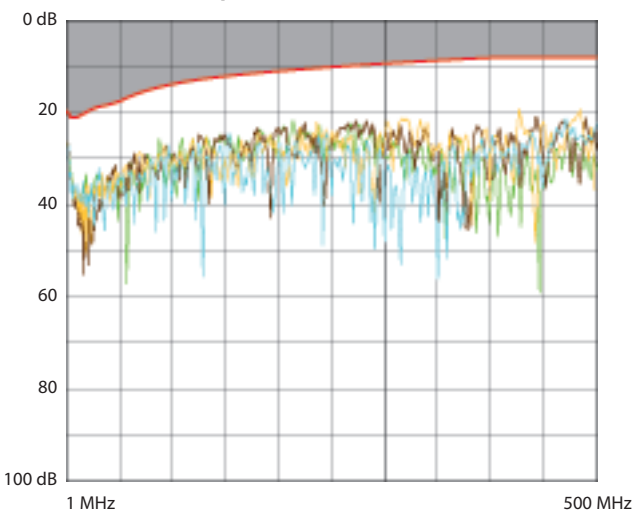
**9. PERFORMANCES (suite)**

■ **9.1 Performances lien permanent avec câble F/UTP (suite)**

Delay skew (Retard de propagation)

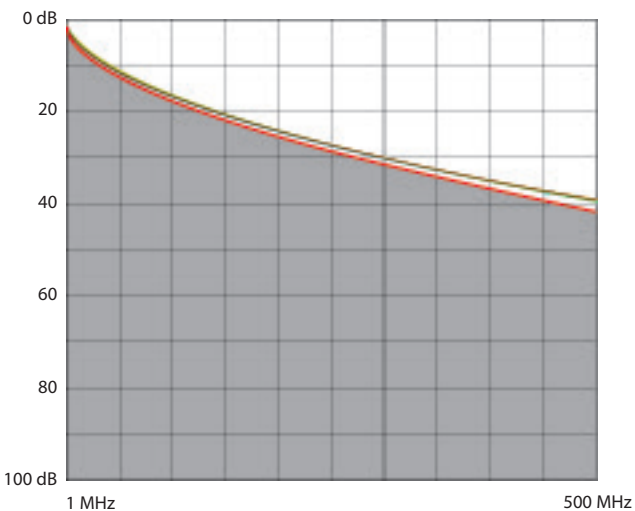


■ **9.2 Performances lien permanent avec câble S/FTP**



Return loss (Affaiblissement de réflexion)

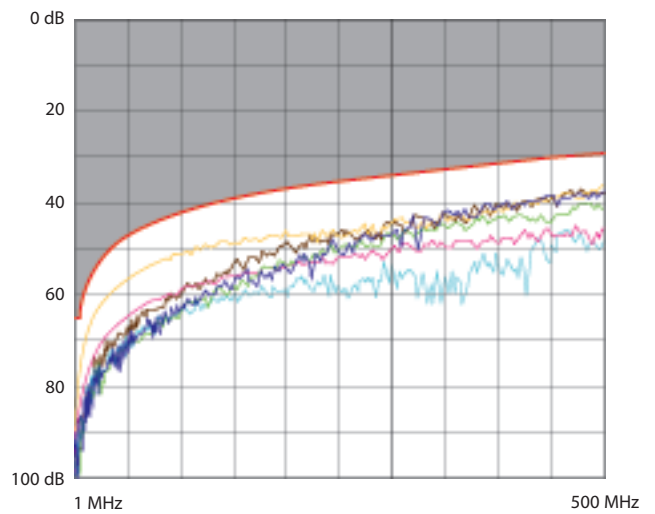
Attenuation (Atténuation)



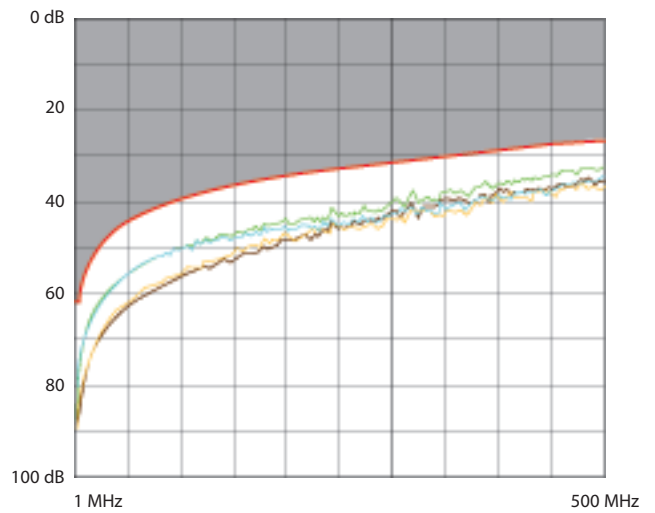
**9. PERFORMANCES (suite)**

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

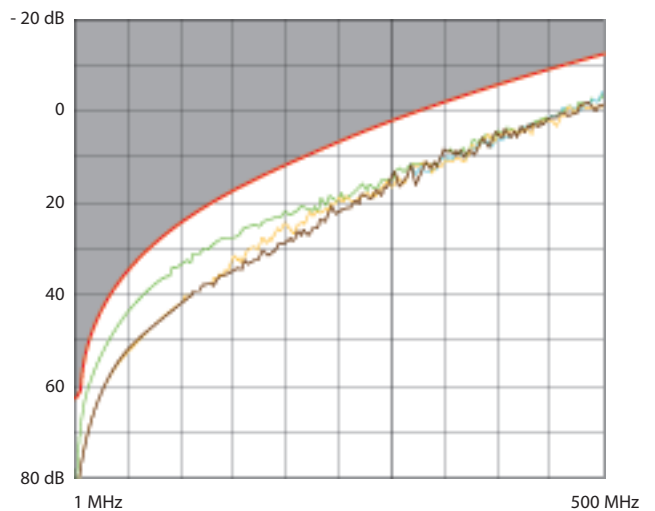
NEXT (Near end Crosstalk Attenuation) (Atténuation paradiaphonique)



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



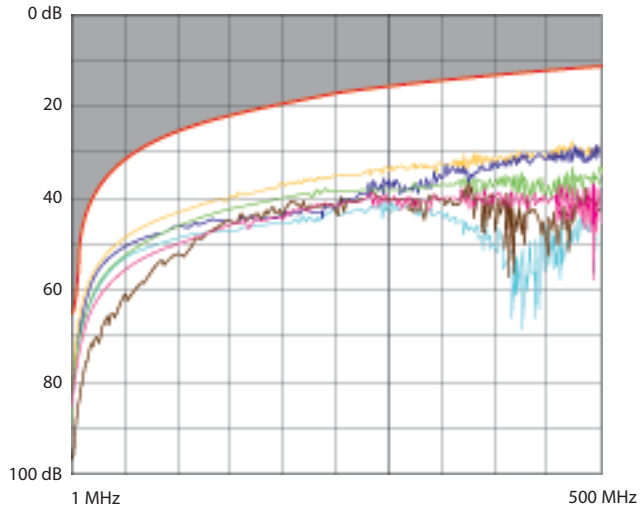
ACR (Attenuation to Crosstalk Ratio) (Ecart paradiaphonique)



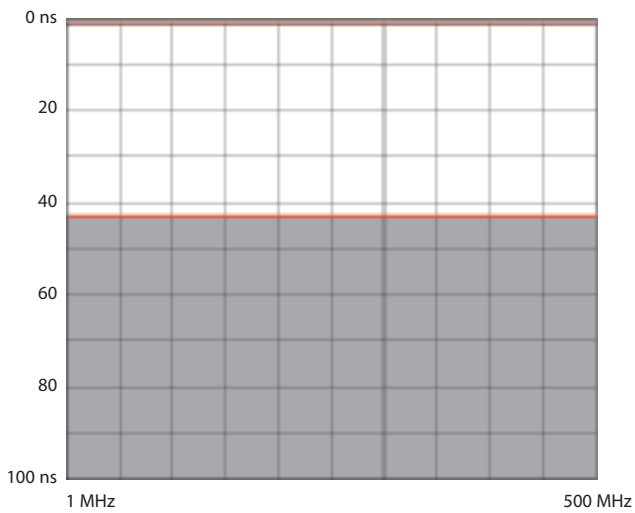
9. PERFORMANCES (suite)

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

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

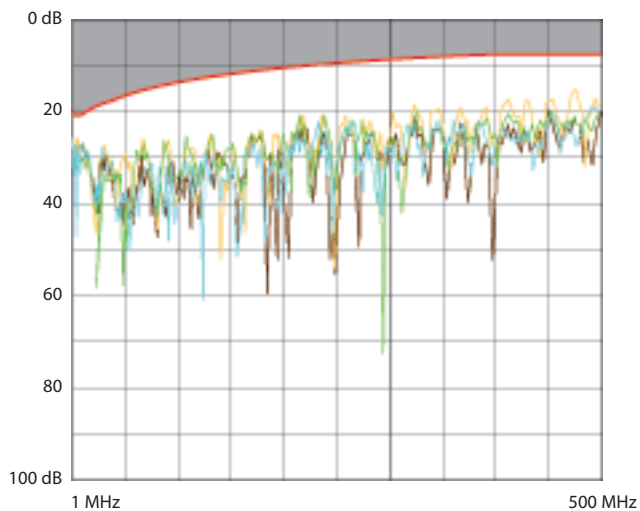


Delay skew (Retard de propagation)



■ 9.3 Performances canal (Channel)

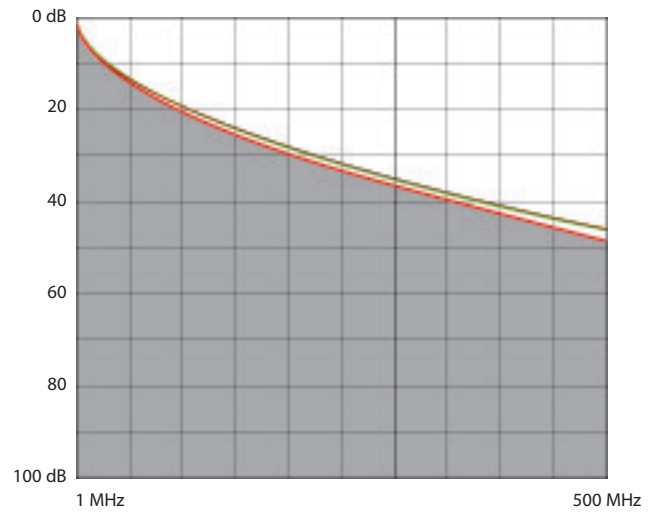
Return loss (Affaiblissement de réflexion)



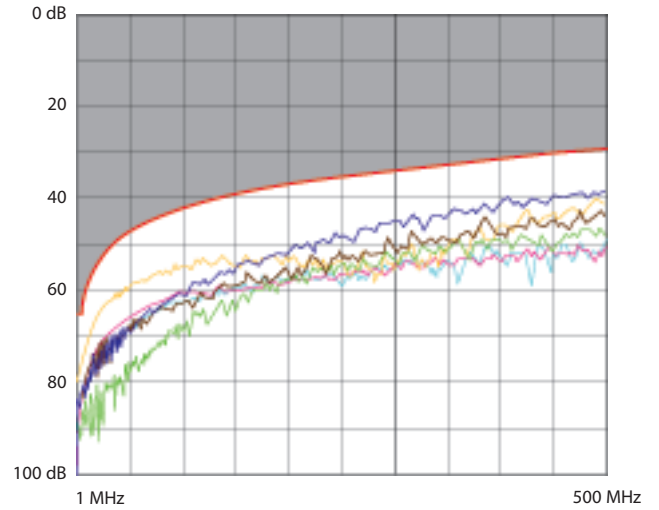
9. PERFORMANCES (suite)

■ 9.3 Performances canal (Channel)

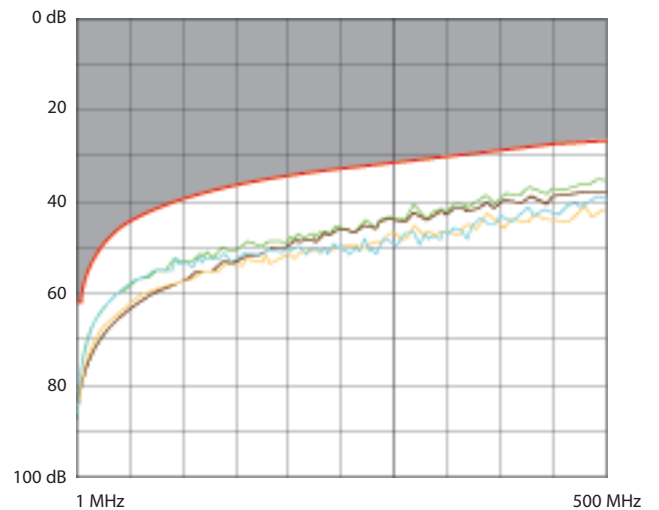
Attenuation (Atténuation)



NEXT (Near end Crosstalk Attenuation) (Atténuation paradiaphonique)



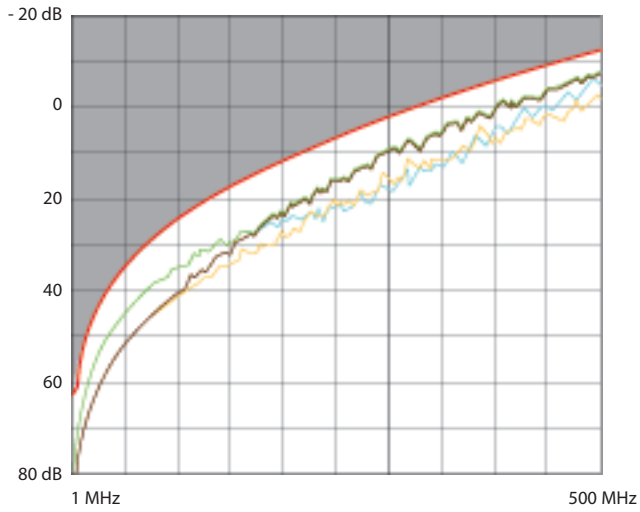
PS NEXT (Power sum NEXT) (Somme de puissance NEXT)



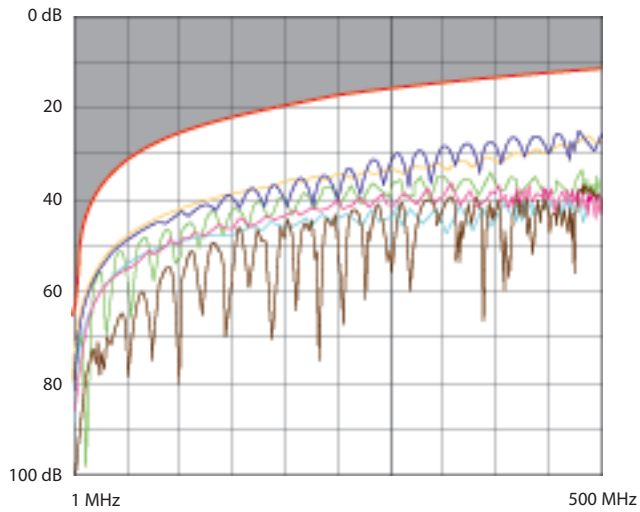
9. PERFORMANCES (suite)

■ 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)

