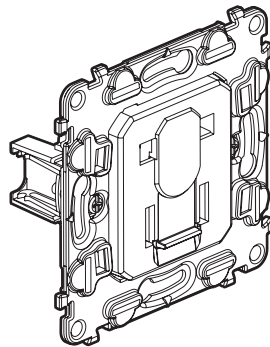
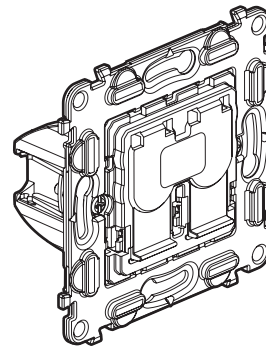


Valena™ INMATIC
Prises RJ 45 LCS² Cat. 6A STP

Référence(s) : 7 530 44/45/48/49



7 530 44



7 530 45

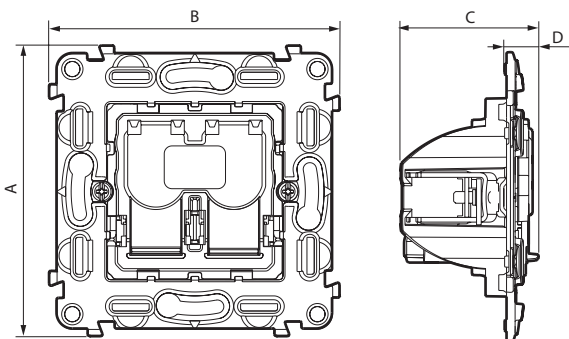
1. USAGE

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 ou en saillie dans boîte profondeur 40 mm minimum.
A équiper de plaques de finition.

2. GAMME

Description	Référence
Prise RJ 45 Cat. 6A - Blindage métal - UTP 2 modules	7 530 44
Prise RJ 45 Cat. 6A - Blindage métal - STP 2 modules	7 530 48
Double prise RJ 45 Cat. 6A - Blindage métal - UTP 2 modules	7 530 45
Double prise RJ 45 Cat. 6A - Blindage métal - STP 2 modules	7 530 49

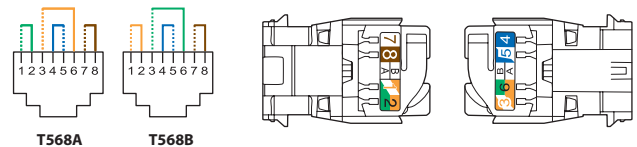
3. DIMENSIONS (mm)



A	B	C	D
75	75	35,5	8

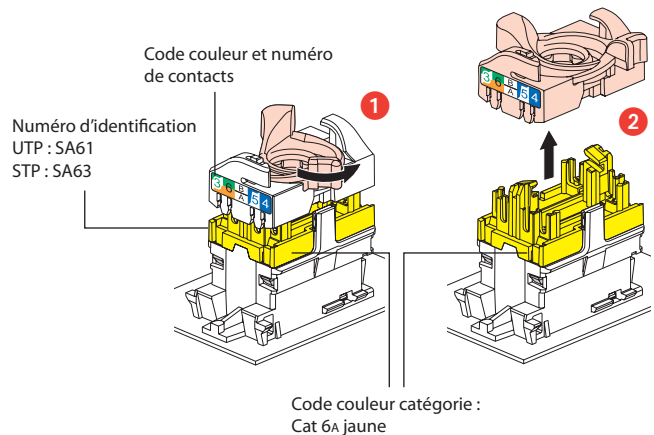
4. RACCORDEMENT

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°



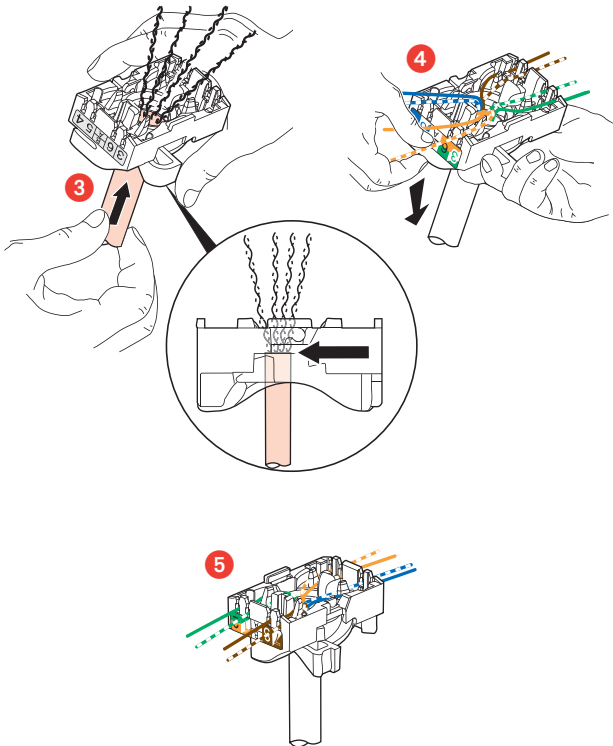
Conducteurs admissibles :
Monobrin/Multibrins : 0,4 à 0,65 mm, AWG 26 à 22
Isolant conducteur polyéthylène : Ø 0.85 à 1,7 mm sur isolant

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.



4. RACCORDEMENT (suite)

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



L'épanouissement des 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.

5. CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

■ 5.1 Caractéristiques mécaniques

Résistance 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).

■ 5.2 Caractéristiques matières

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.

Support : Polycarbonate / Métal

Sans halogène

Autoextinguibilité :

850° C/30 s pour les pièces isolantes maintenant en place les parties sous tension.

650° C/30 s pour les autres pièces en matières isolantes.

■ 5.3 Caractéristiques électriques

Tension de claquage ≥ 1000 V

Résistance de contact ≤ 20 mΩ

Résistance d'isolement ≥ 500 mΩ sous 100 V continu

Testé et certifié indépendamment pour conformité aux normes

IEC 60512-99-001 et IEC 60512-99-002 pour supporter le PoE jusqu'à 90 W (Type 4).

■ 5.4 Caractéristiques climatiques

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

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

6. 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 autres, un essai préalable est nécessaire.

7. NORMES ET AGRÈMENTS

Série ISO/IEC 11801 : Norme internationale de systèmes de câblage générique

Série ANSI/TIA 568 : Norme d'Amérique du Nord de systèmes de câblage générique

Série EN 50173 : Norme européenne de systèmes de câblage générique

Série IEC 60603-7 : Norme internationale de spécifications pour fiches et embases

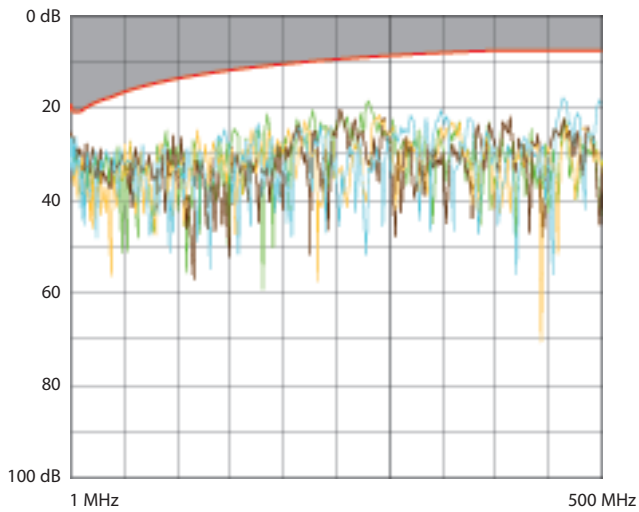
Conformité des connecteurs aux exigences des applications d'alimentation à distance

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

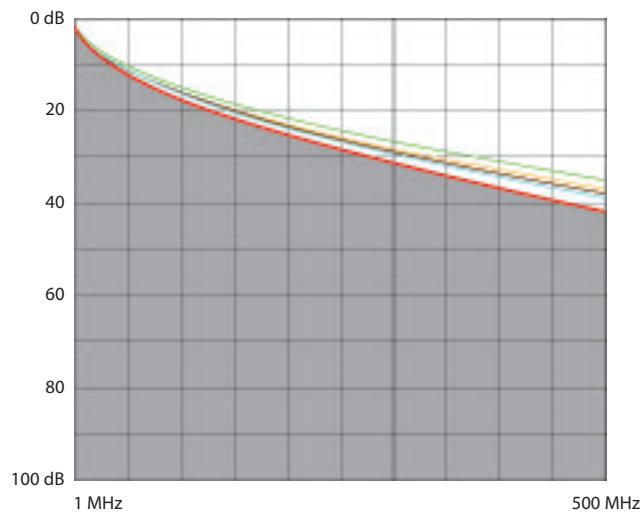
8. PERFORMANCES

■ 8.1 Performances lien permanent avec câble F/UTP

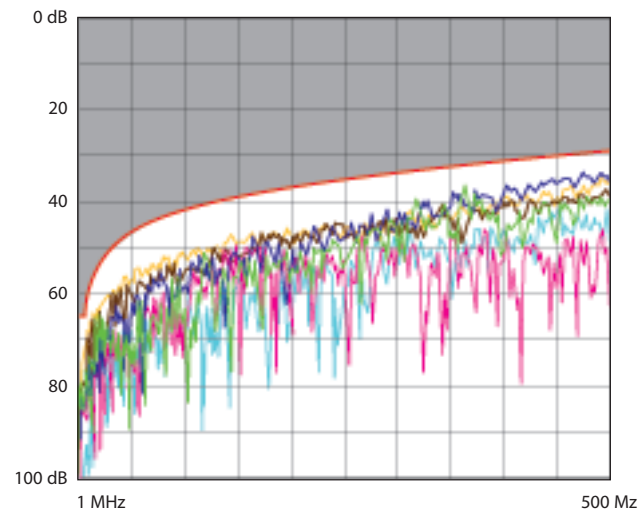
Return loss (Affaiblissement de réflexion)



Atténuation (Atténuation)



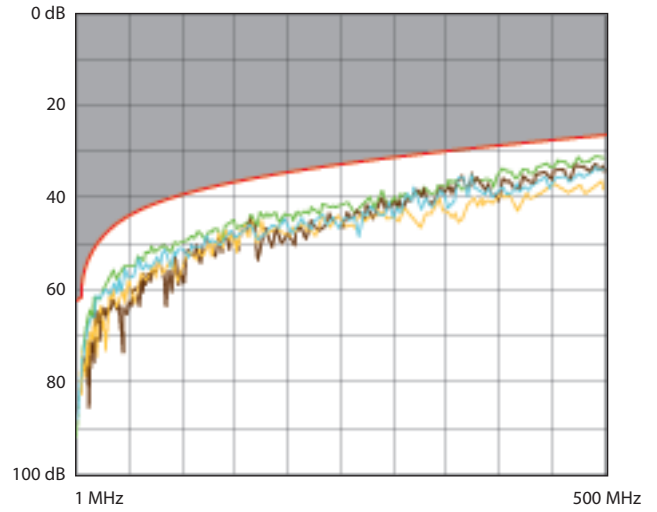
NEXT (Near end Crosstalk Attenuation) (Atténuation paradiaphonique)



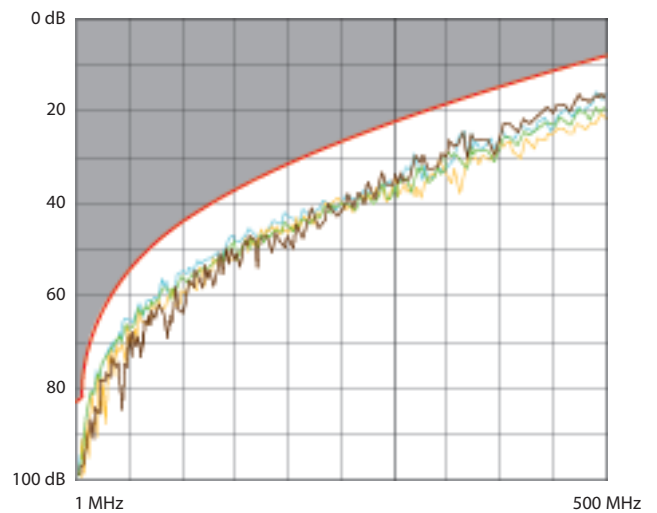
8. PERFORMANCES (suite)

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

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

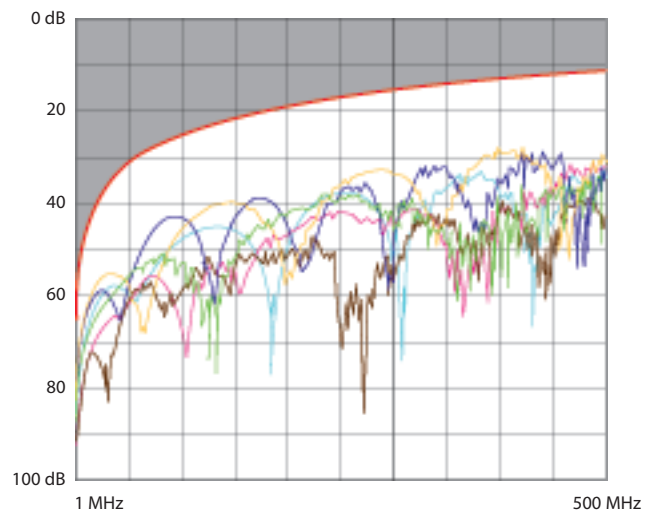


ACR (Attenuation to Crosstalk Ratio) (Ecart paradiaphonique)



ELFEXT (Equal Level End Crosstalk Attenuation)

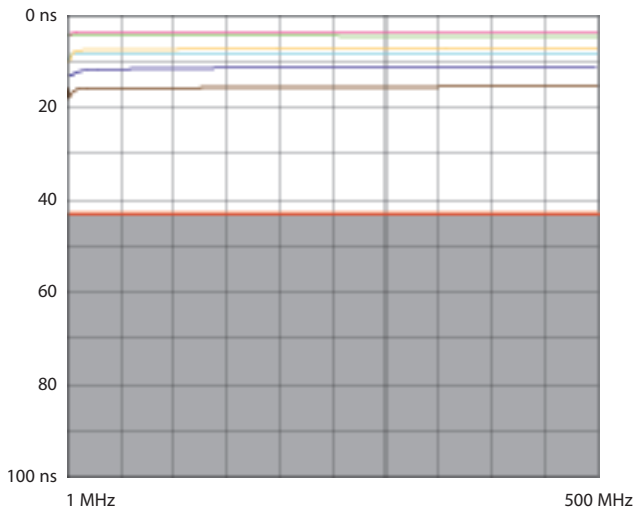
(Atténuation télédiaphonique de niveau égal)



8. PERFORMANCES (suite)

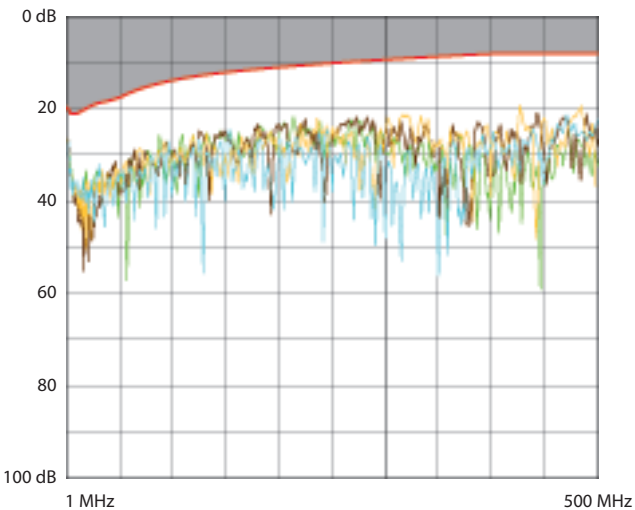
■ **8.1 Performances lien permanent avec câble F/UTP (suite)**

Delay skew (retard de propagation)

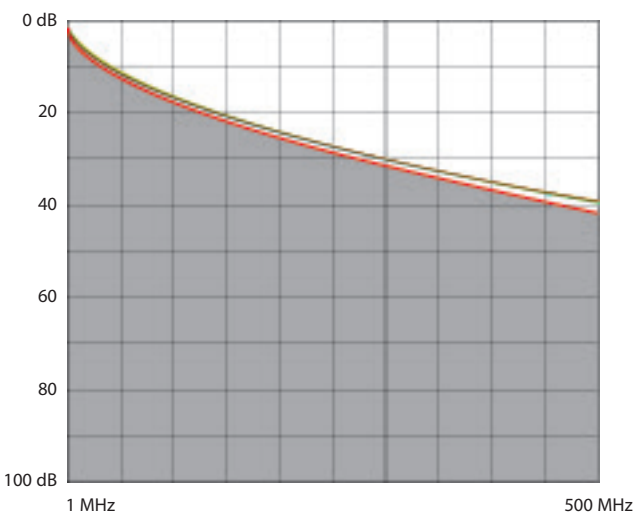


■ **9.2 Performances lien permanent avec câble S/FTP**

Return loss (Affaiblissement de réflexion)



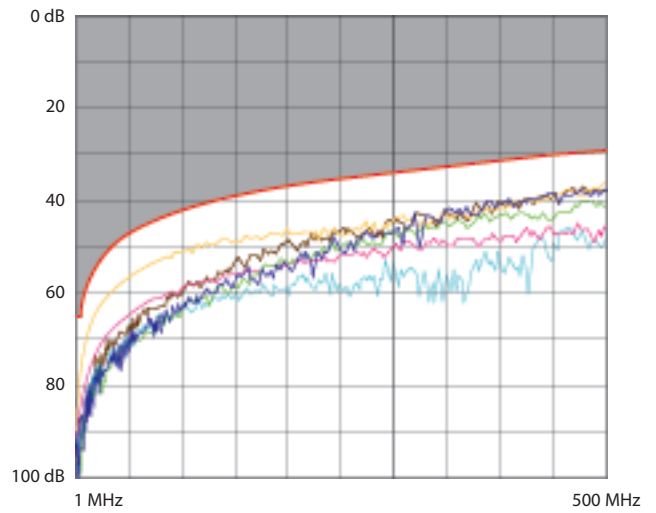
Attenuation (Atténuation)



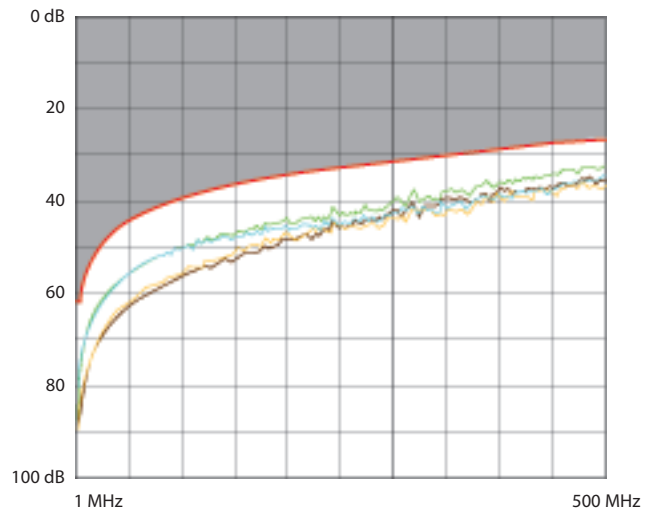
8. PERFORMANCES (suite)

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

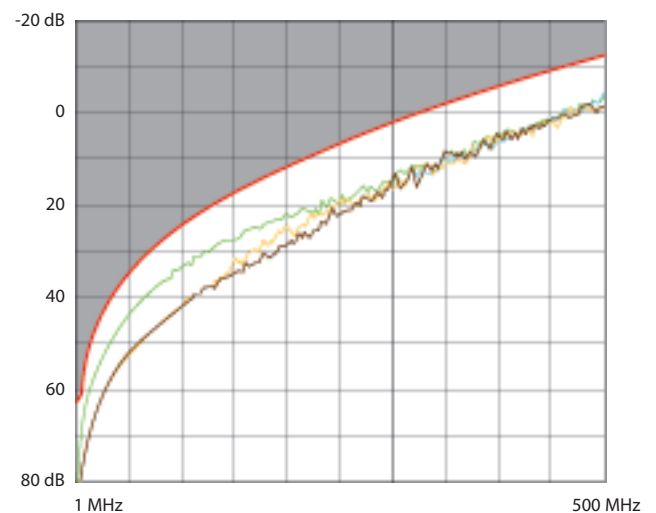
NEXT (Near end Crosstalk Attenuation) (Atténuation paradiaphonique)



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

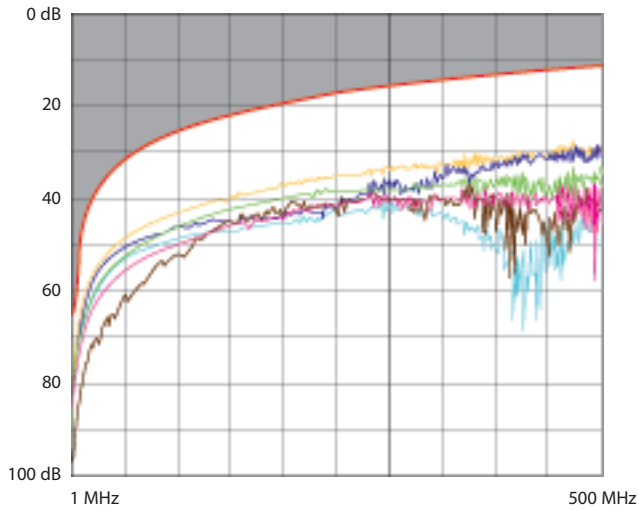


ACR (Attenuation to Crosstalk Ratio) (Ecart paradiaphonique)

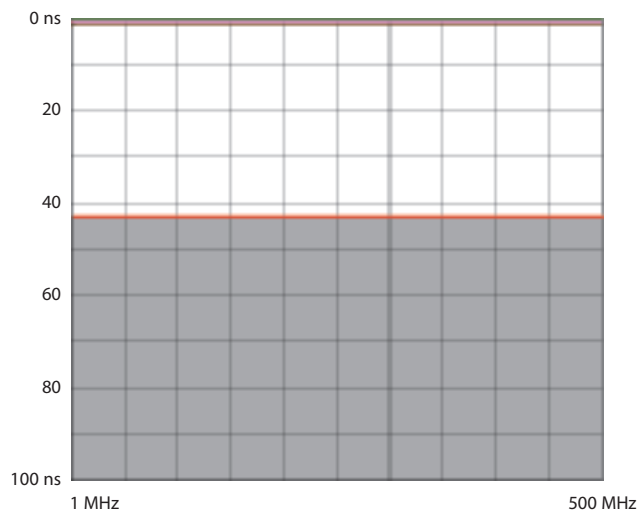


8. PERFORMANCES (suite)

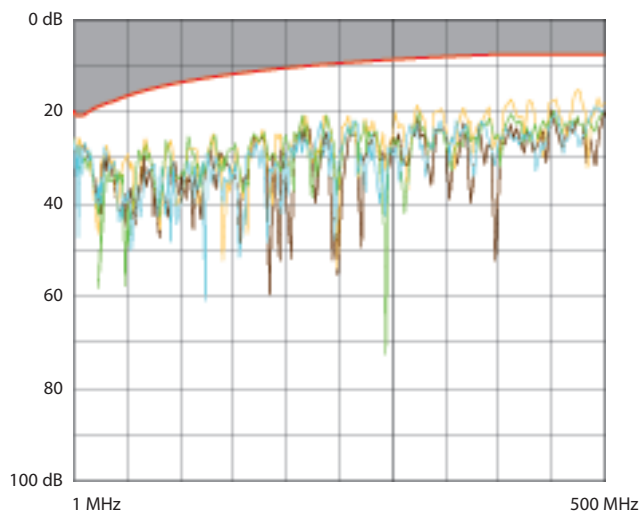
■ 8.2 Performances lien permanent avec câble S/FTP (suite)
ELFEXT (Equal Level End Crosstalk Attenuation)
(Atténuation télédiaphonique de niveau égal)



Delay skew (Retard de propagation)

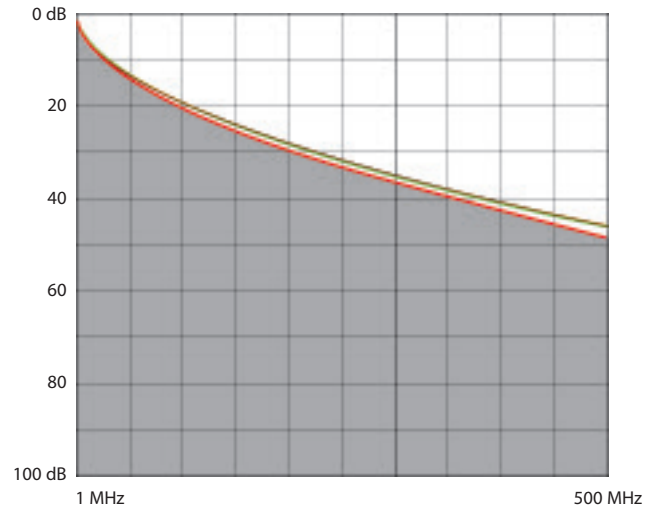


■ 9.3 Performances canal (Channel)
Return loss (Affaiblissement de réflexion)

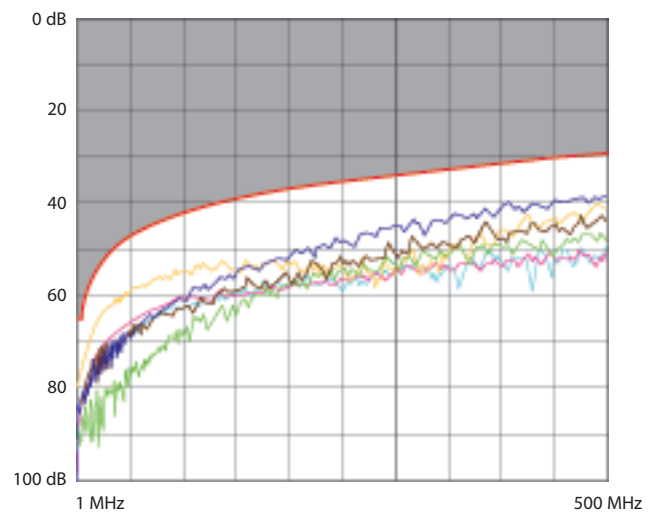


8. PERFORMANCES (suite)

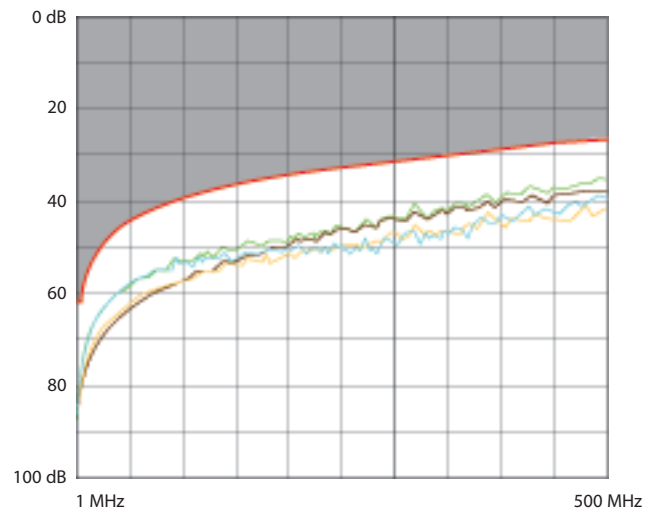
■ 8.3 Performances canal (Channel) (suite)
Attenuation (Atténuation)



NEXT (Near end Crosstalk Attenuation) (Atténuation paradiaphonique)



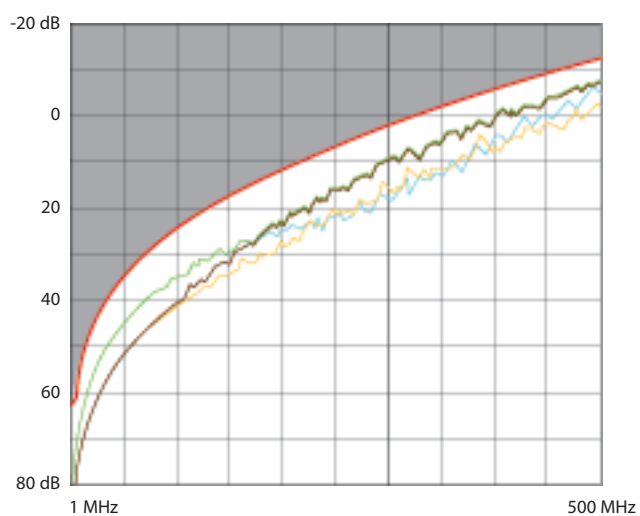
PS NEXT (Power Sum NEXT) (Somme de puissance NEXT)



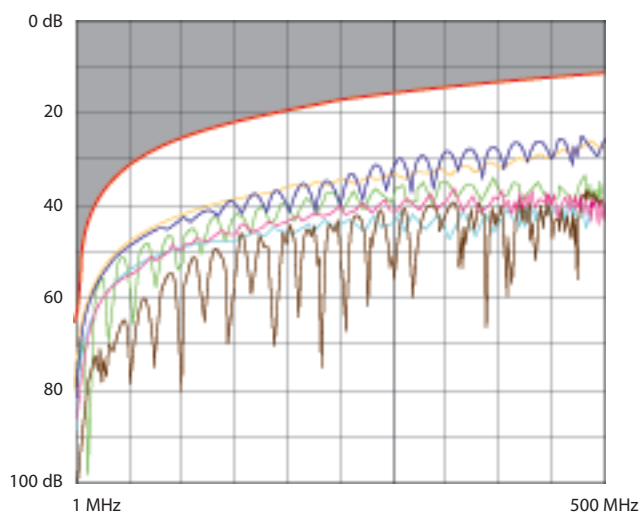
8. PERFORMANCES *(suite)*

■ **8.3 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)

