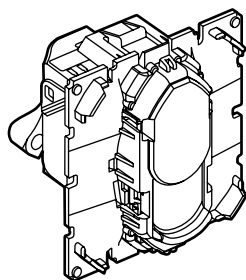


Céliane™ Prise RJ 45 LCS² Cat. 6A

Référence(s) : 673 46



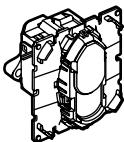
SOMMAIRE

Page

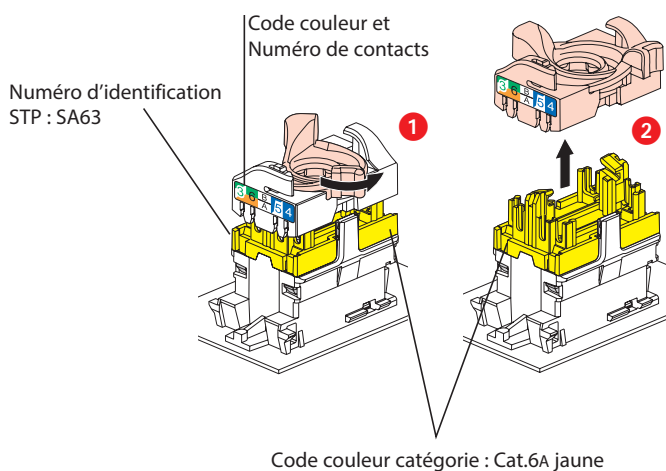
1. Caractéristiques générales.....	1
2. Présentation	1
3. Mise en situation.....	1
4. Caractéristiques techniques	1
5. Installation.....	2
6. Cotes d'encombrement	2
7. Raccordement usuel des RJ 45.....	2
8. Normes et agréments	2
9. Performances	3

1. CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

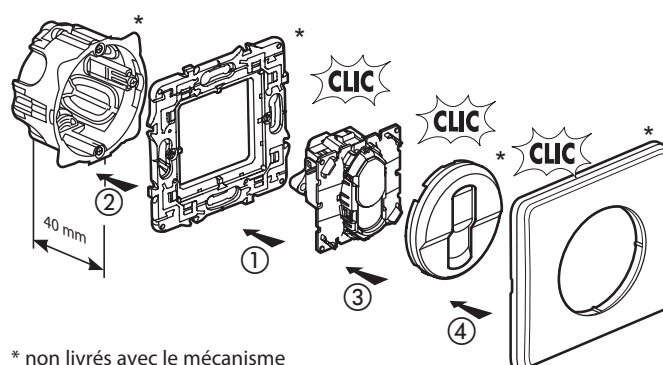
Prise terminale RJ 45 6A pour la connexion haut débit d'ordinateur à un réseau informatique.
Permet les transmissions à 10 Gbit/s.
Utilisation de la prise avec câble F/UTP ou S/UTP.

	Désignation	STP 	Poids (g)
	Prise RJ 45 Cat. 6A STP	673 46	29

2. PRÉSENTATION



3. MISE EN SITUATION

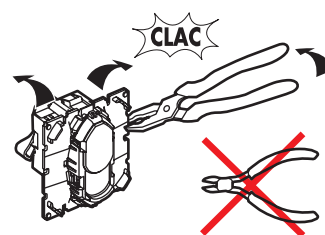


- 1 - On clippe le mécanisme par l'avant sur le support.
- 2 - On visse l'ensemble mécanisme / support sur la boîte d'encastrement.
- 3 - On clippe l'enjoliveur sur le mécanisme.
- 4 - On clippe la plaque sur le support.

Peut-être équipé de toutes les finitions Céliane.

Montage en multiposte en horizontal ou en vertical.

Possibilité de montage de ce produit en double après avoir cassé les ailettes.



4. CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

4.1 Caractéristiques matière

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

Pièces métalliques : bronze, nickel, platine, or

Polycarbonate PBT

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

4.2 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 90W (Type 4).

4. CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES (suite)

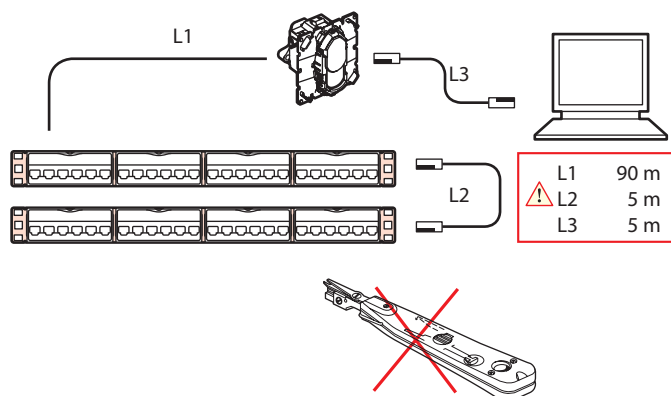
4.3 Caractéristiques mécaniques

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

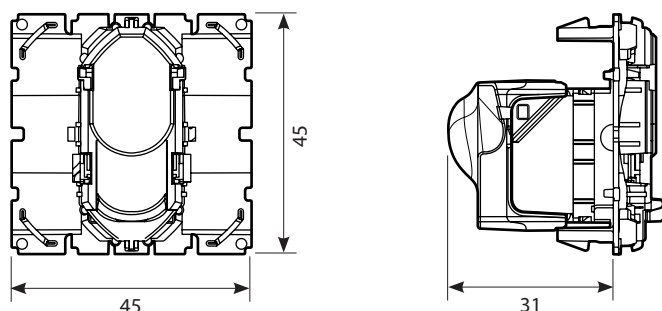
4.4 Caractéristiques climatiques

Températures d'utilisation : - 10° C à + 60° C
Chaleur humide cycle 21 jours

5. INSTALLATION



6. COTES D'ENCOMBREMENT



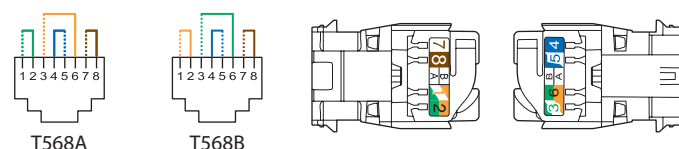
7. RACCORDEMENT USUEL DE RJ 45

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°



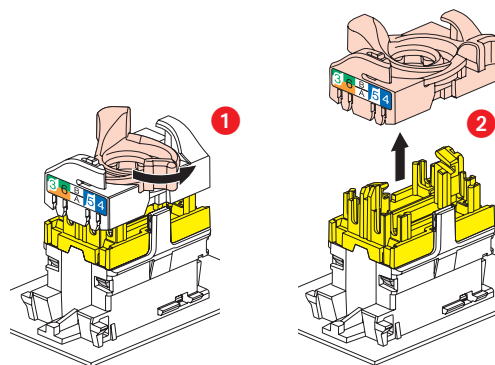
Conducteurs admissibles :

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

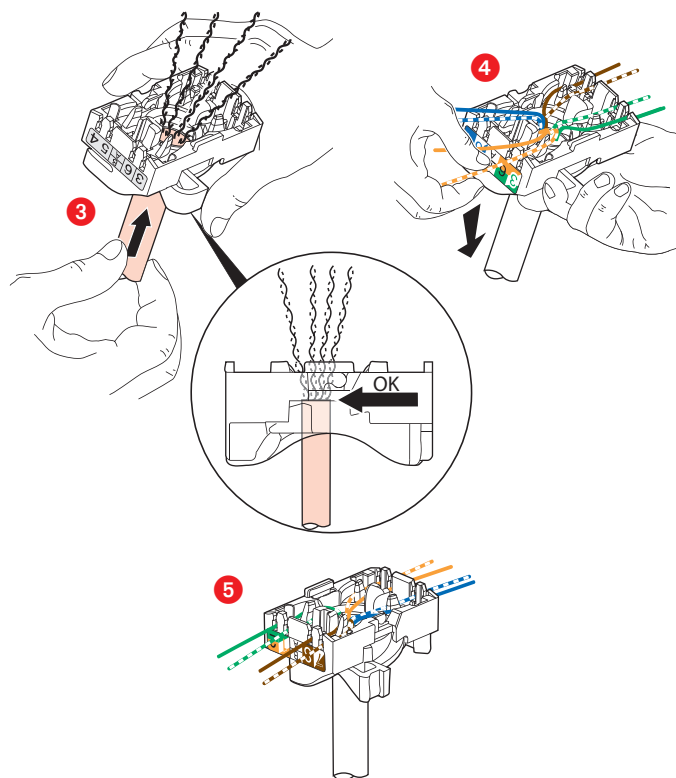
- Isolant conducteur polyéthylène : Ø 0.85 à 1,7 mm sur isolant

7. RACCORDEMENT USUEL DE RJ 45 (suite)

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 dépairement de chaque paire.

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

8. NORMES ET AGRÉMENTS

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

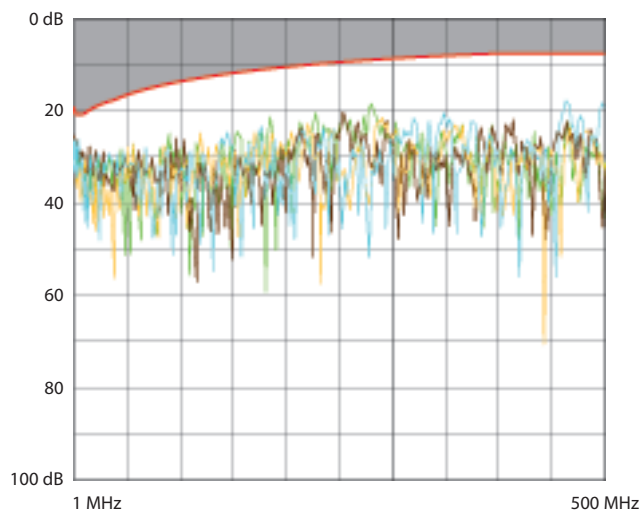
Série IEC 60603-7 : Norme internationale de spécifications pour fiches et embases

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

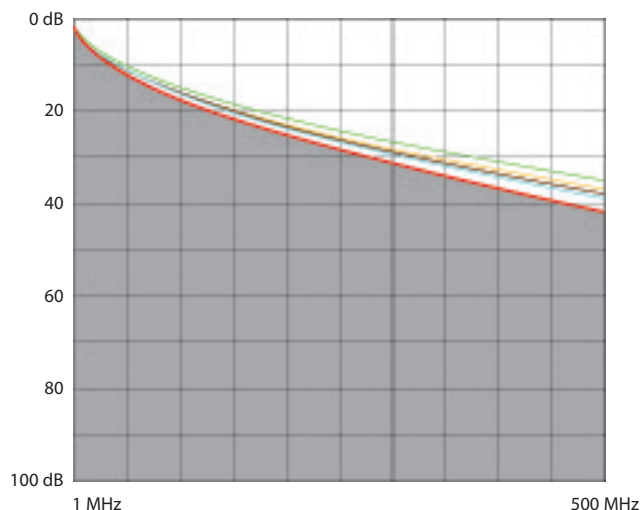
IEEE 802.3af, IEEE 802.3at, IEEE 802.3bt : "Power over Ethernet", Types 1 to 4, jusqu'à 90W.

9. PERFORMANCES

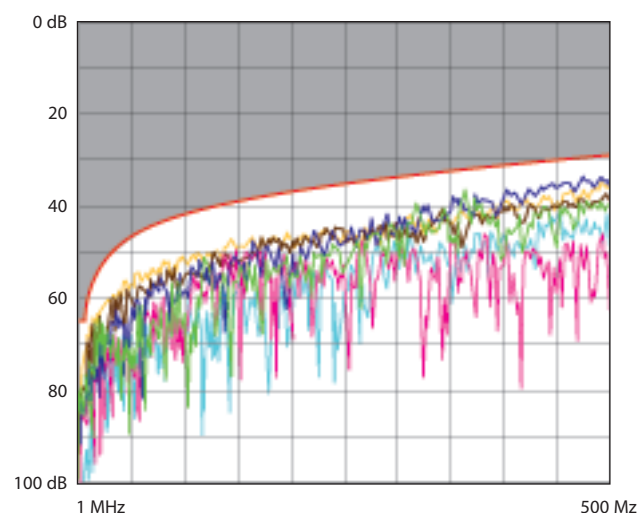
9.1 Performances lien permanent avec câble F/UTP Return loss (Affaiblissement de réflexion)



Atténuation (Atténuation)

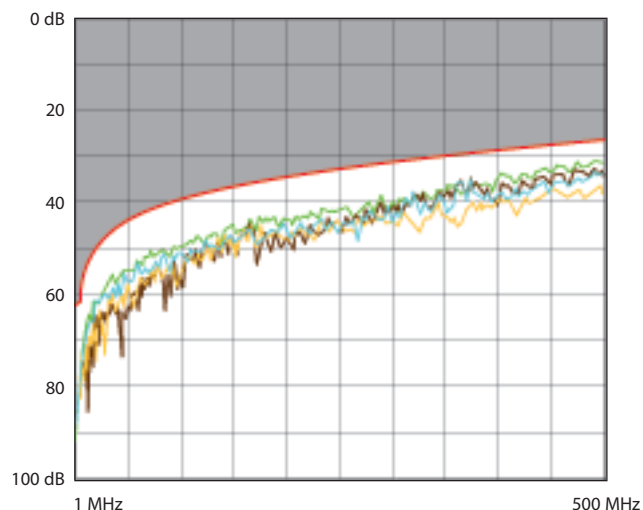


NEXT (Near end Crosstalk Attenuation) (Atténuation paradiaphonique)

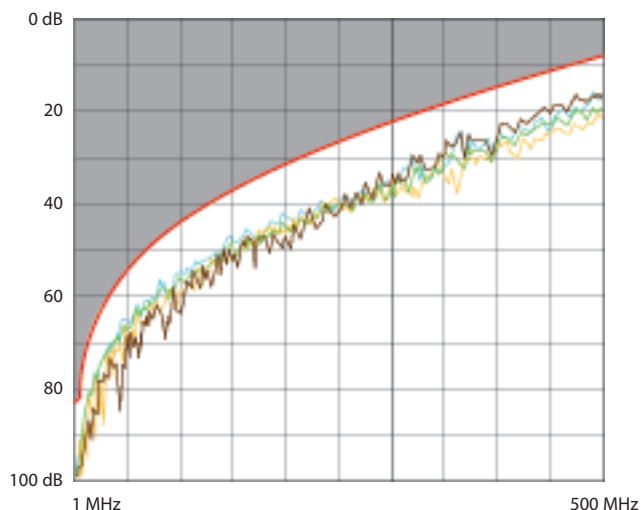


9. PERFORMANCES (suite)

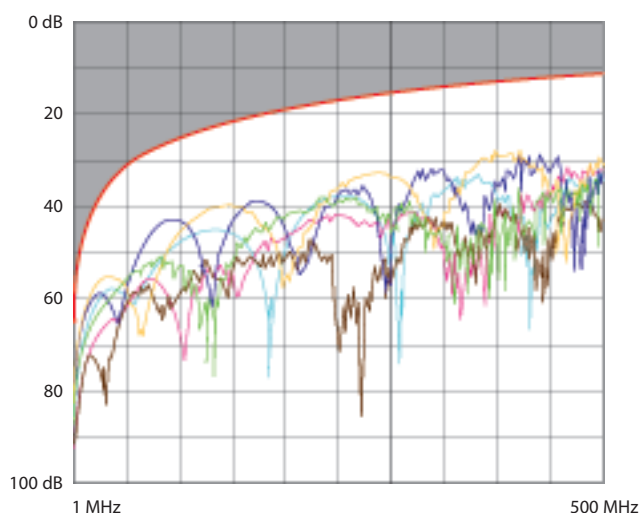
9.1 Performances lien permanent avec câble F/UTP (suite) PS NEXT (Power Sum NEXT) (Somme de puissance NEXT)



ACR (Attenuation to Crosstalk Ratio) (Ecart paradiaphonique)

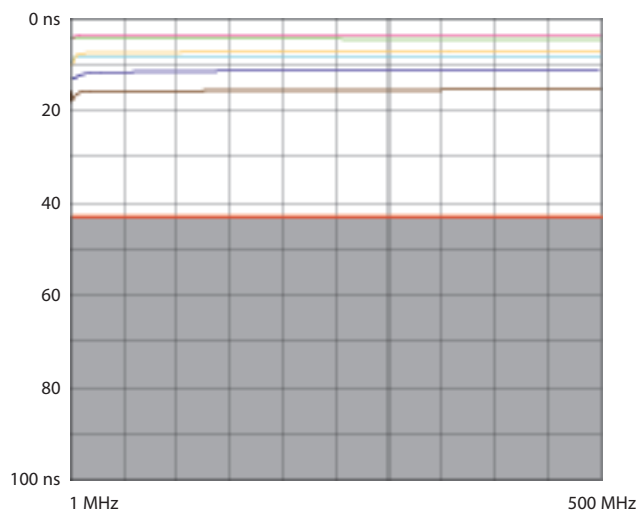


ELFEXT (Equal Level End Crosstalk Attenuation) (Atténuation télé diaphonique de niveau égal)

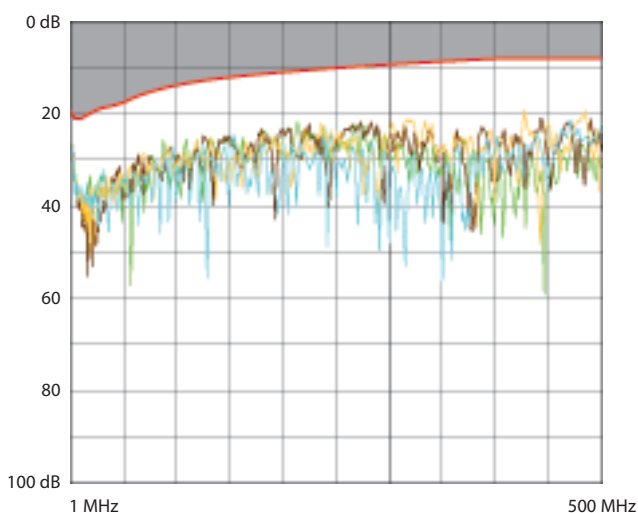


9. PERFORMANCES (suite)

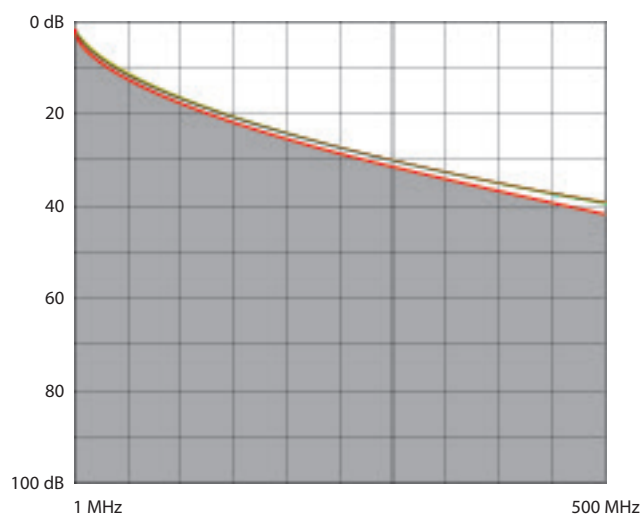
9.1 Performances lien permanent avec câble F/UTP (suite) Delay skew (retard de propagation)



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

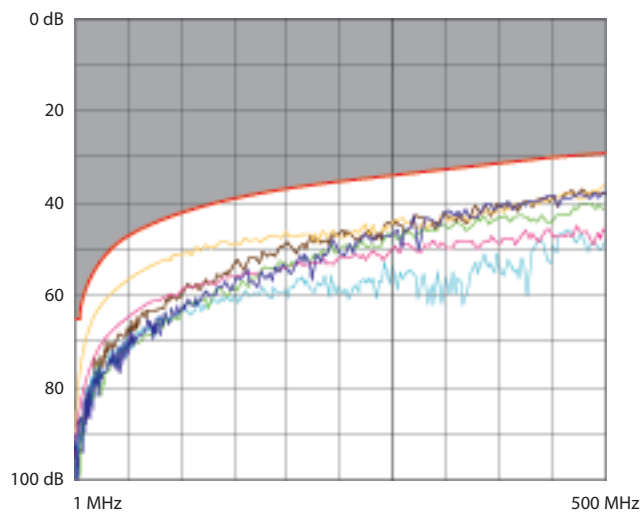


Atténuation (Atténuation)

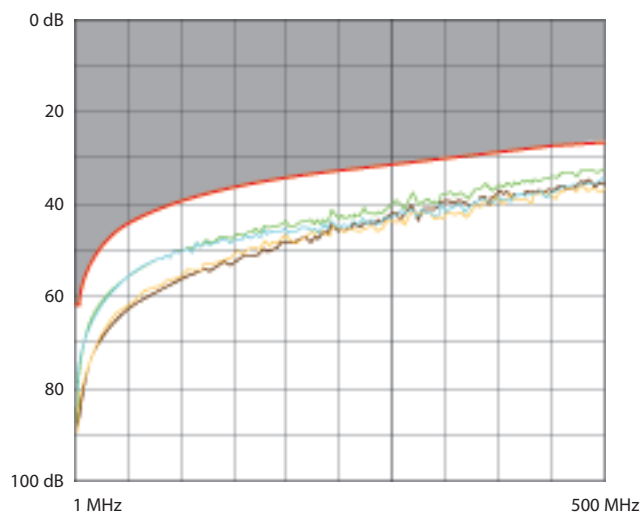


9. PERFORMANCES (suite)

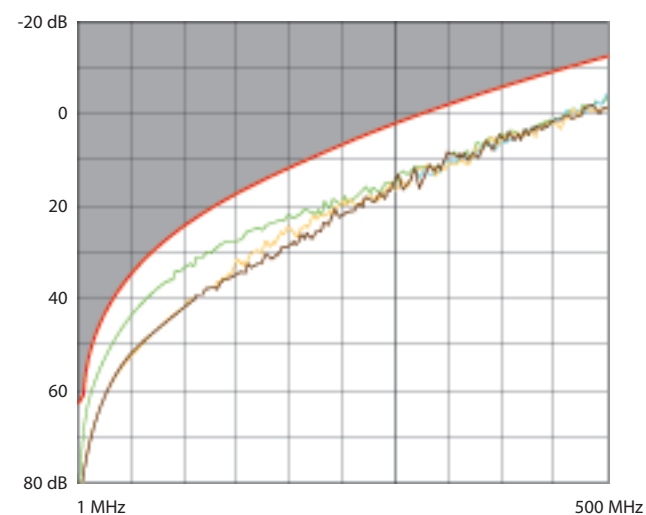
9.2 Performances lien permanent avec câble S/FTP (suite) NEXT (Near end Crosstalk Attenuation) (Atténuation paradiaphonique)



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



ACR (Attenuation to Crosstalk Ratio) (Ecart paradiaphonique)

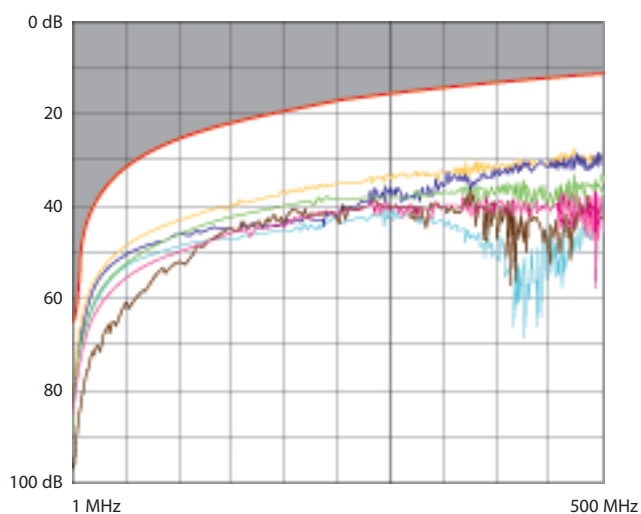


9. PERFORMANCES (suite)

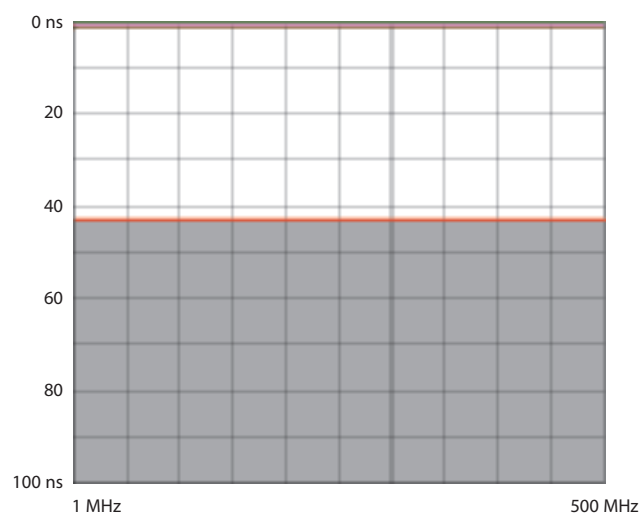
9.2 Performances lien permanent avec câble S/FTP (suite)

ELFEXT (Equal Level End Crosstalk Attenuation)

(Atténuation télédiaphonique de niveau égal)

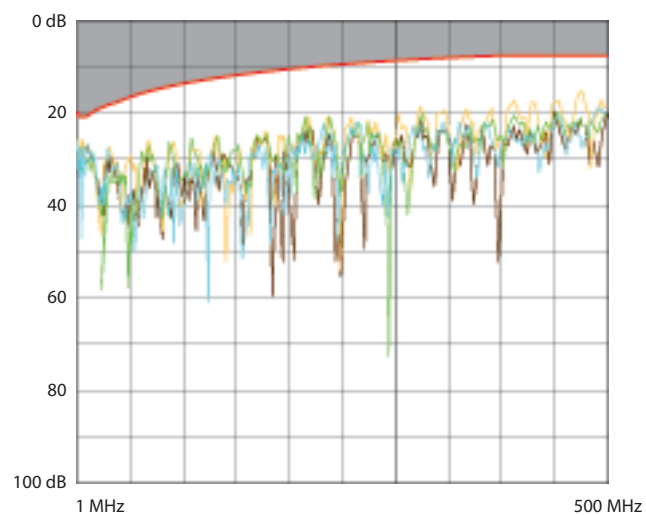


Delay skew (Retard de propagation)



9.3 Performances canal (Channel)

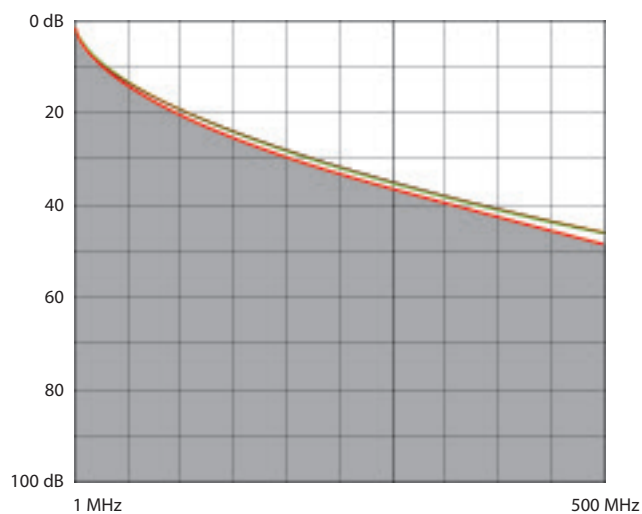
Return loss (Affaiblissement de réflexion)



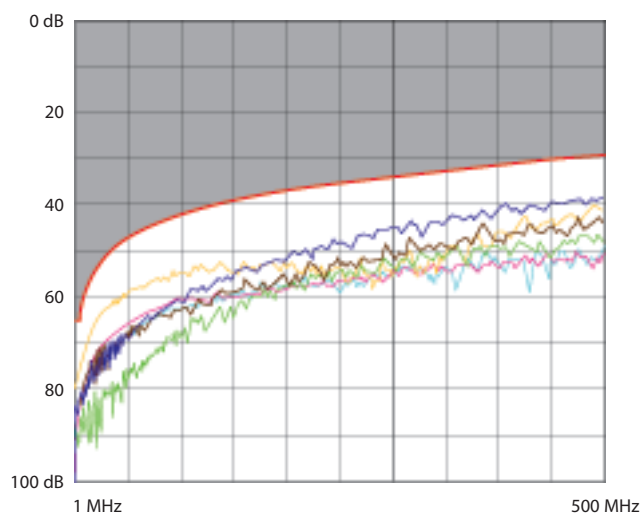
9. PERFORMANCES (suite)

9.3 Performances canal (Channel) (suite)

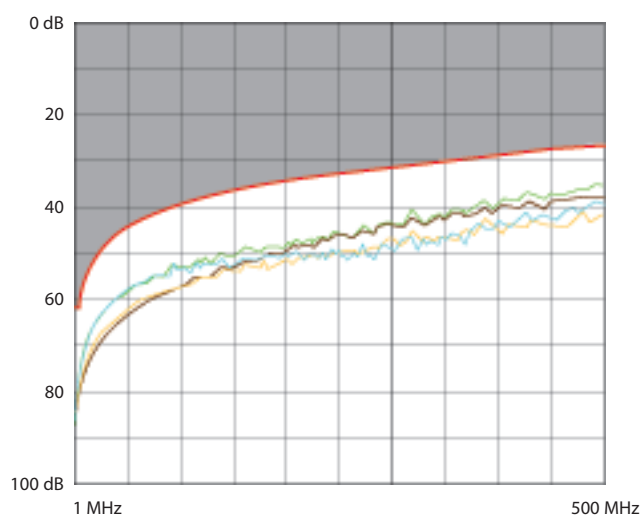
Attenuation (Atténuation)



NEXT (Near end Crosstalk Attenuation) (Atténuation paradiaphonique)



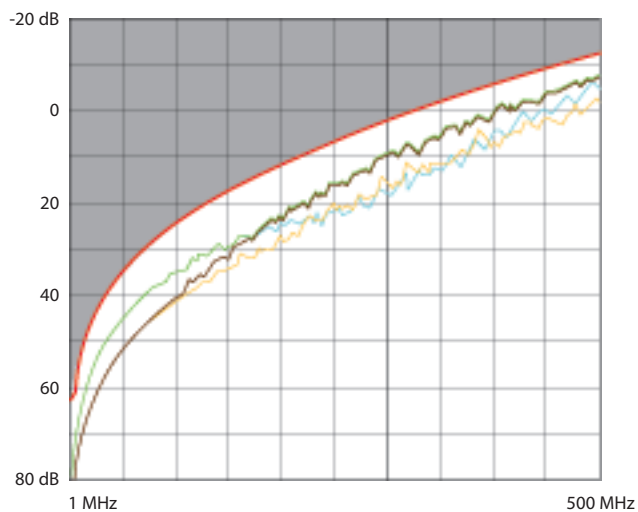
PS NEXT (Power Sum NEXT) (Somme de puissance NEXT)



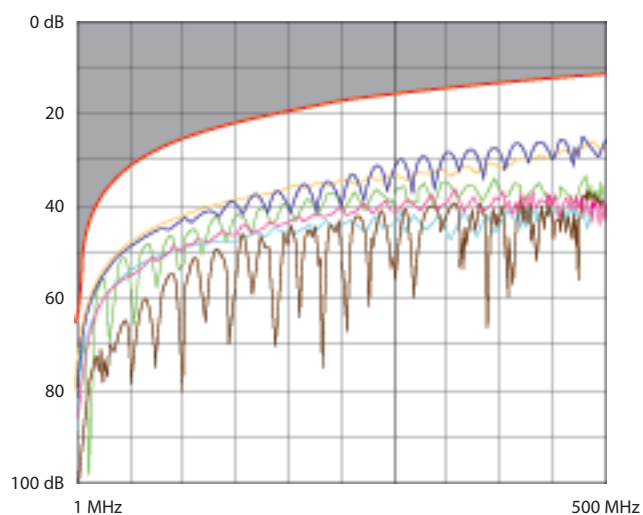
9. PERFORMANCES (suite)

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)

