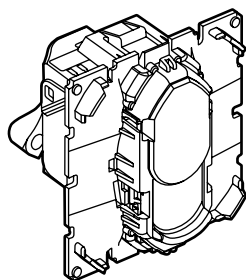


Céliane™ Prise RJ 45 LCS² Cat. 6A

Référence(s) : 673 46



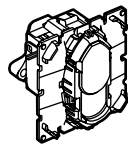
SOMMAIRE

Page

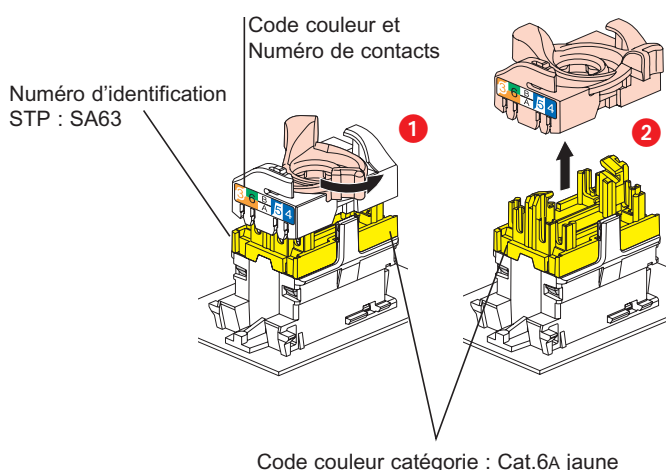
1. Caractéristiques générales.....	1
2. Présentation.....	1
3. Mise en situation.....	1
4. Caractéristiques techniques.....	1
5. Installation.....	2
6. Cotes d'encombrement.....	2
7. Raccordement usuel des RJ 45.....	2
8. Normes et agréments.....	2
9. Performances.....	3

1. CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

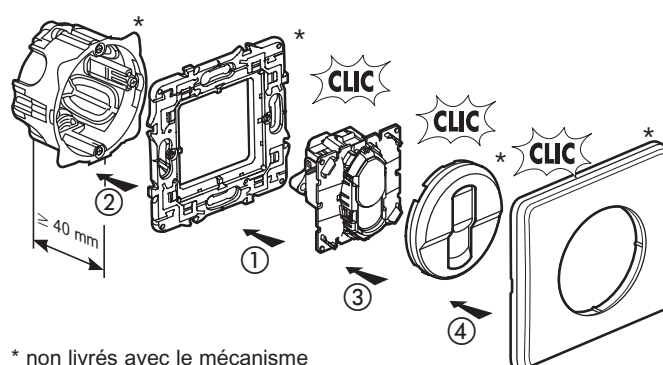
Prise terminale RJ 45 6A pour la connexion haut débit d'ordinateur à un réseau informatique.
Permet les transmissions à 10 Gbit/s.
Utilisation de la prise avec câble F/UTP ou S/UTP.

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

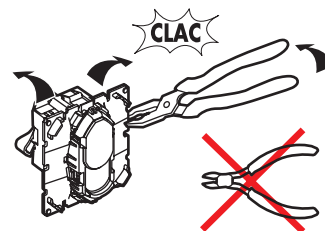
2. PRÉSENTATION



3. MISE EN SITUATION



- On clippe le mécanisme par l'avant sur le support.
 - On visse l'ensemble mécanisme / support sur la boîte d'encastrement.
 - On clippe l'enjoliveur sur le mécanisme.
 - 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
Connecteur testé et garantie sous contrainte des signaux POE, norme IEEE 802.3af et POE+, projet de normes 802.3at, jusqu'à 2500 connexion/déconnexion en charge.
Les tests sont réalisés avec 2 circuits POE+ simultanés pour une puissance totale minimum de 50 W.

4. CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES (suite)

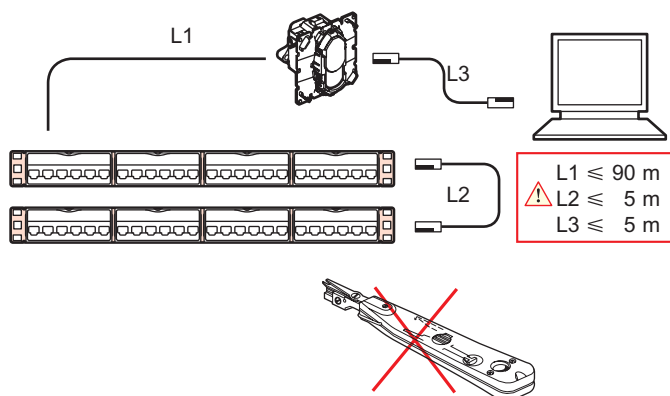
4.3 Caractéristiques mécaniques

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

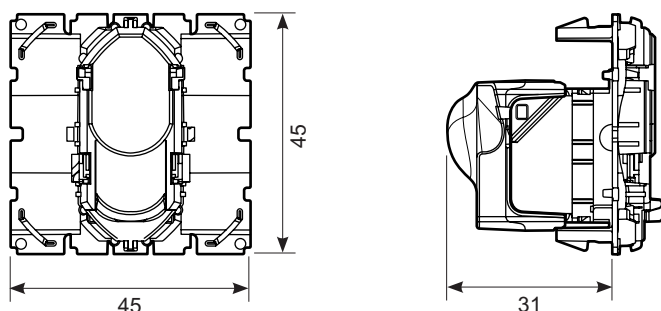
4.4 Caractéristiques climatiques

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

5. INSTALLATION

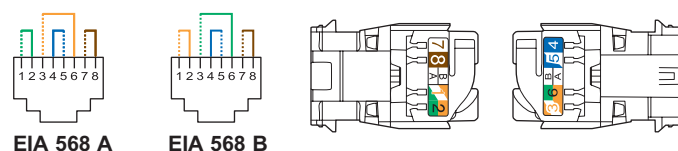


6. COTES D'ENCOMBREMENT



7. RACCORDEMENT USUEL DE RJ 45

Accepte les fiches :
 RJ 11 (4 contacts), RJ 12 (6 contacts), RJ 45 (9 contacts).
 Double code couleur EIA - TIA 568 A et B sur bornes :
 - STP 9 contacts blindage 360°

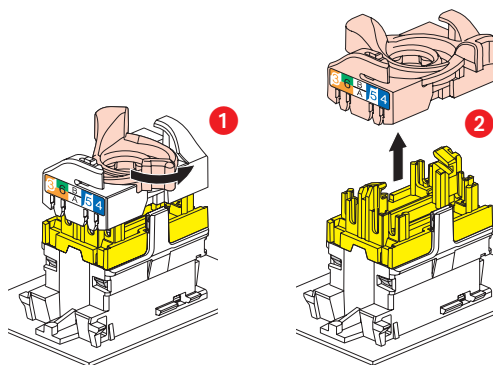


Conducteurs admissibles :

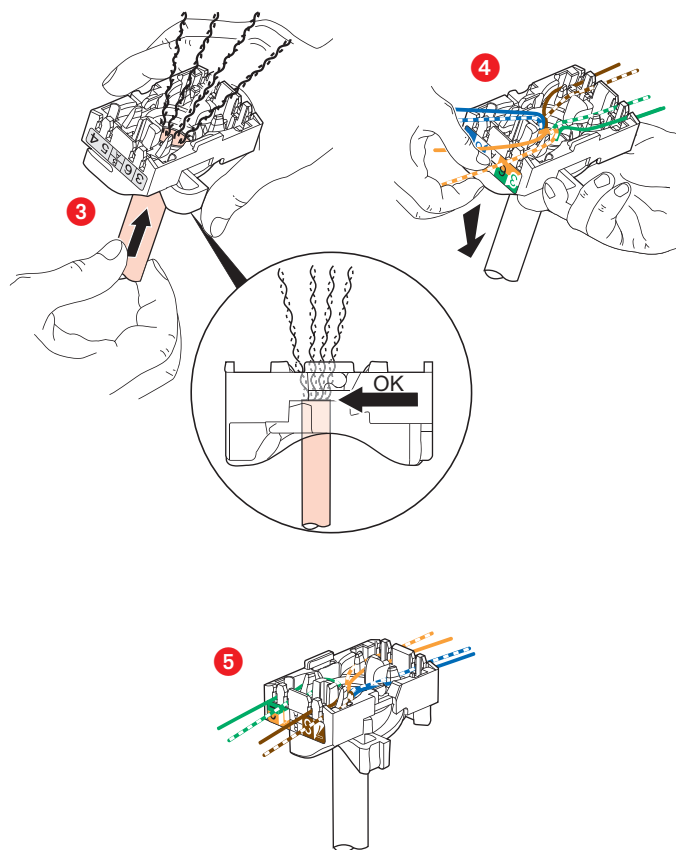
- Monobrin : 0,5 à 0,65 mm, AWG 22 à 25
- Multibrins : AWG 26
- Isolant conducteur polyéthylène : Ø maxi sur isolant 1,58 mm

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

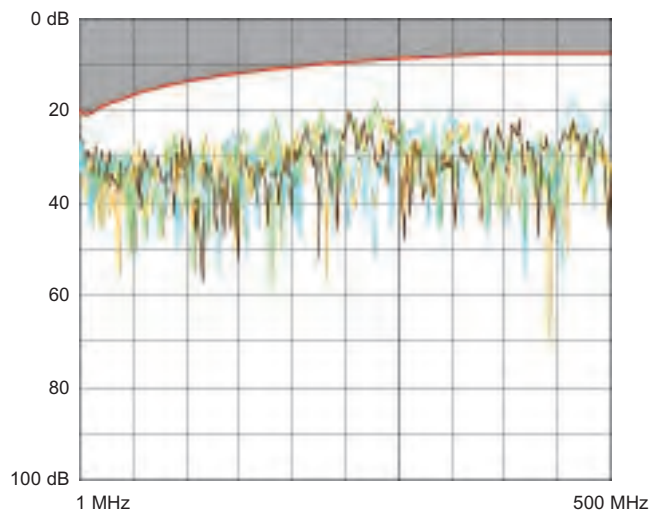
8. NORMES ET AGRÉMENTS

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

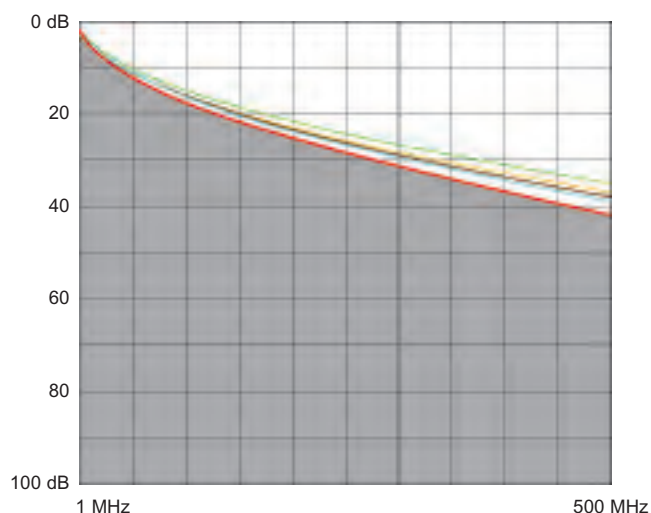
9. PERFORMANCES

9.1 Performances lien permanent avec câble F/UTP

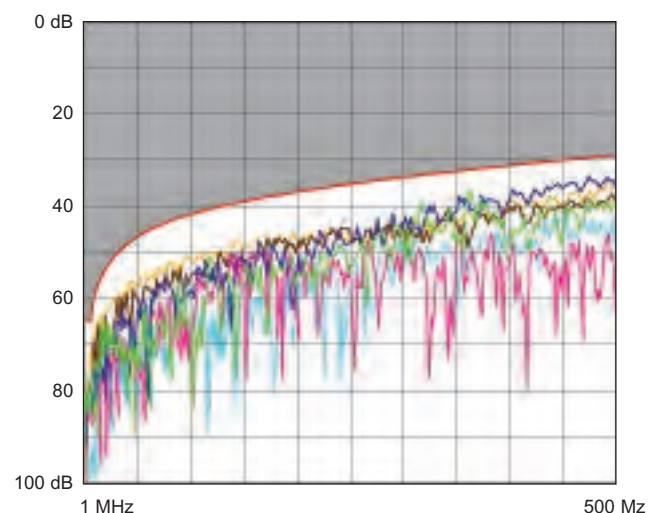
Return loss (Affaiblissement de réflexion)



Atténuation (Atténuation)



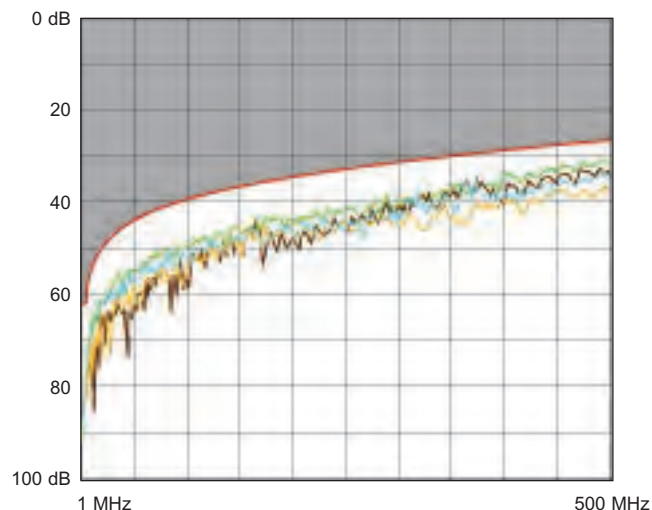
NEXT (Near end Crosstalk Attenuation) (Atténuation paradiaphonique)



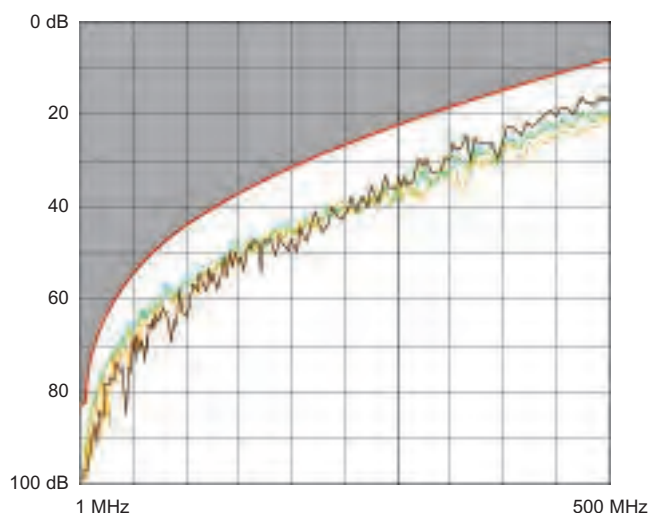
9. PERFORMANCES (suite)

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

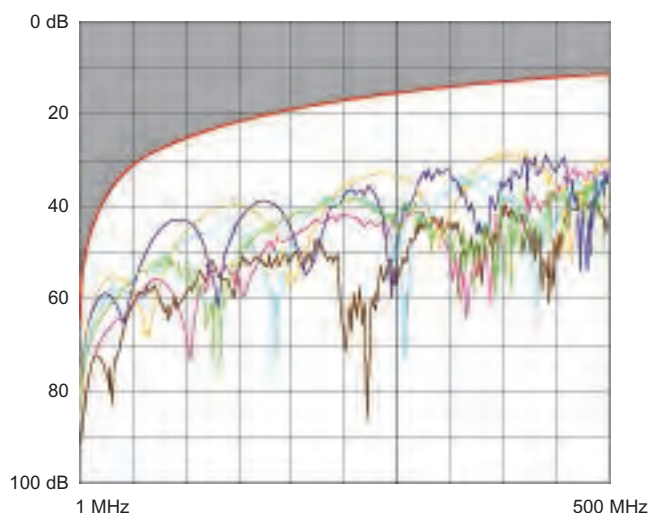
PS NEXT (Power Sum NEXT) (Somme de puissance NEXT)



ACR (Attenuation to Crosstalk Ratio) (Ecart paradiaphonique)



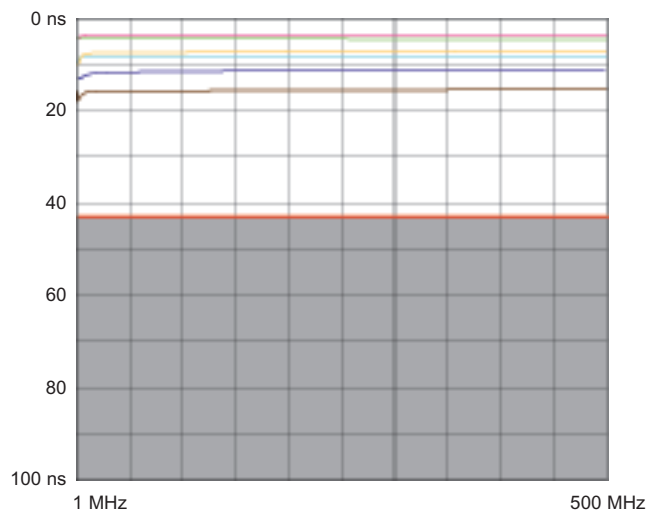
ELFEXT (Equal Level End Crosstalk Attenuation) (Atténuation télé diaphonique de niveau égal)



9. PERFORMANCES (suite)

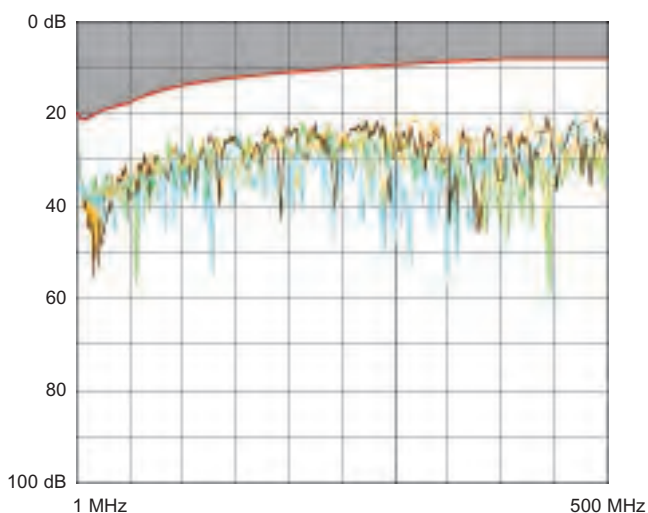
9.1 Performances lien permanent avec câble F/UTP (suite)

Delay skew (retard de propagation)

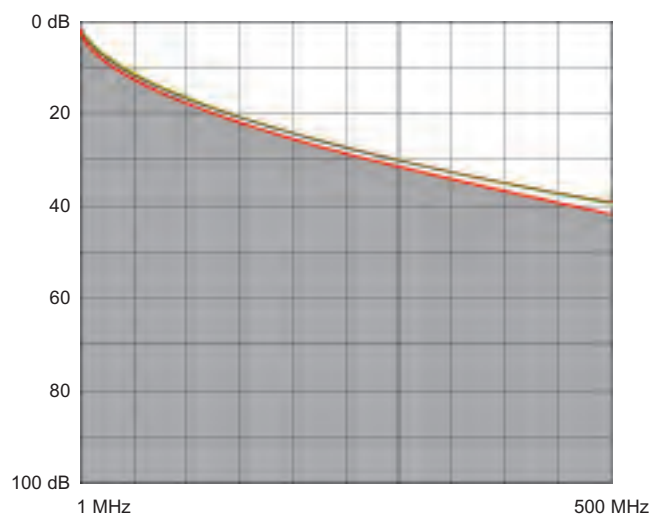


9.2 Performances lien permanent avec câble S/FTP

Return loss (Affaiblissement de réflexion)



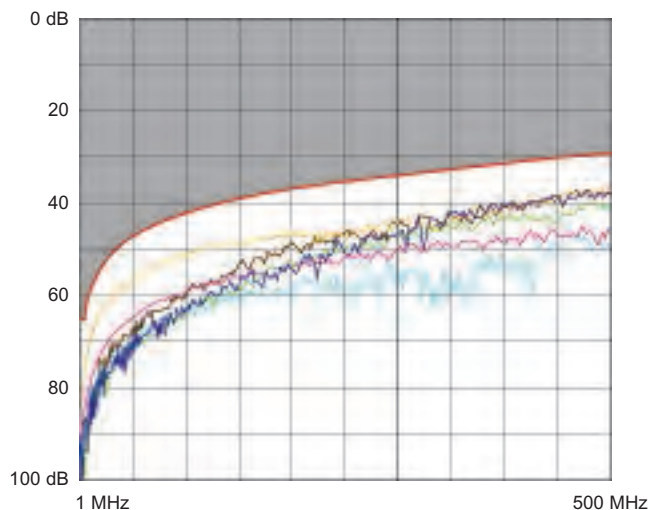
Attenuation (Atténuation)



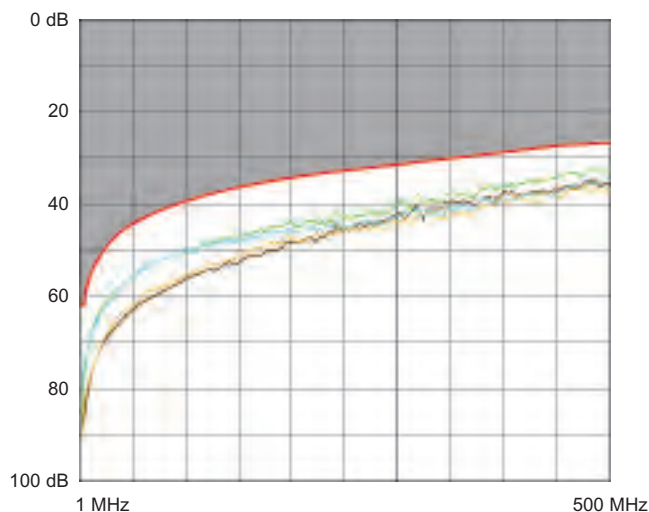
9. PERFORMANCES (suite)

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

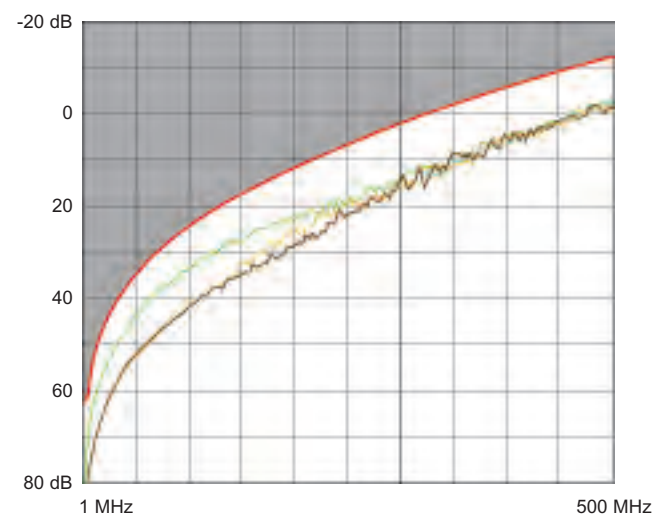
NEXT (Near end Crosstalk Attenuation) (Atténuation paradiaphonique)



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



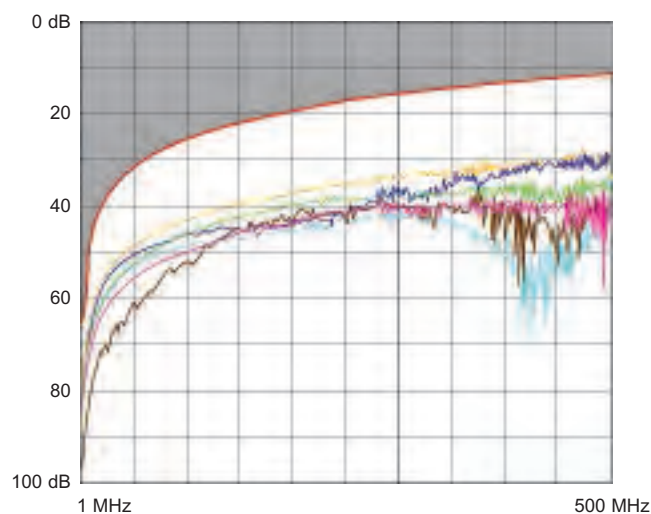
ACR (Attenuation to Crosstalk Ratio) (Ecart paradiaphonique)



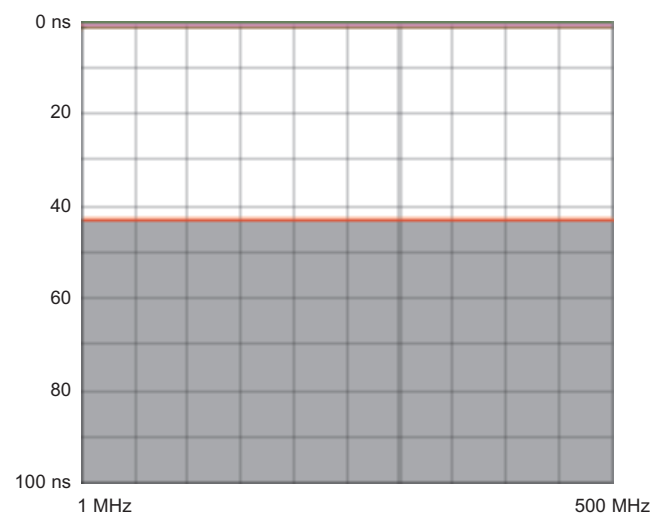
9. PERFORMANCES (suite)

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

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

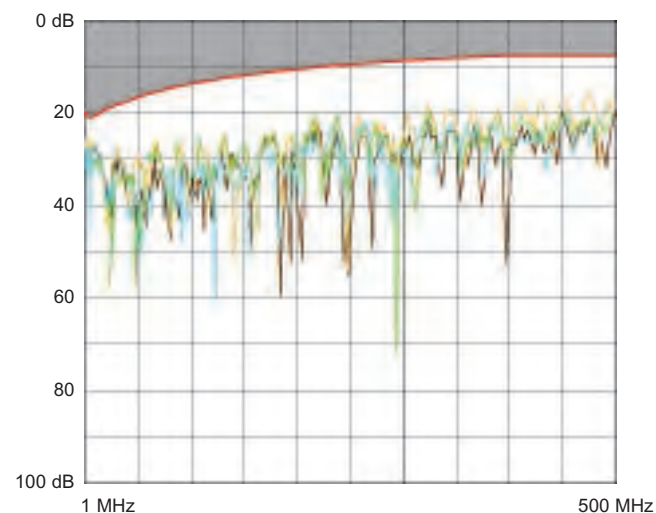


Delay skew (Retard de propagation)



9.3 Performances canal (Channel)

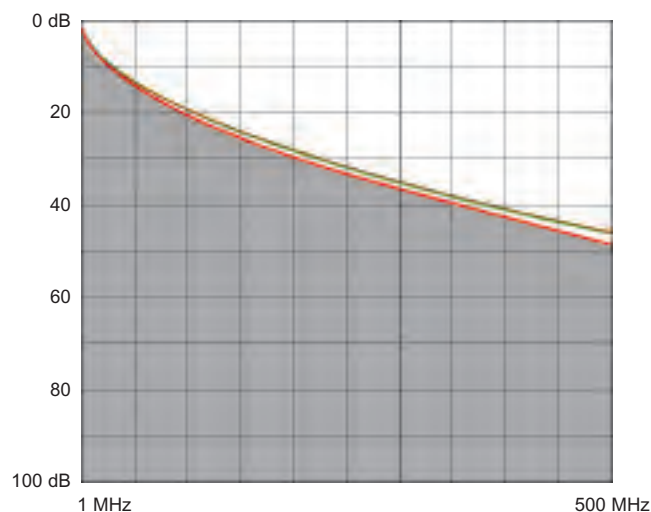
Return loss (Affaiblissement de réflexion)



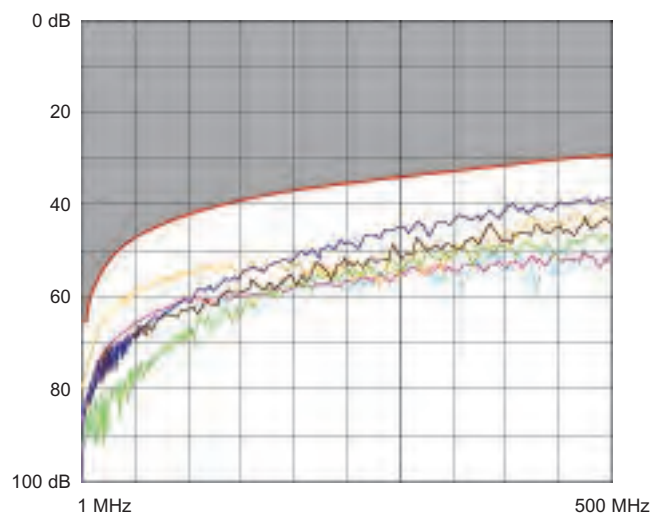
9. PERFORMANCES (suite)

9.3 Performances canal (Channel) (suite)

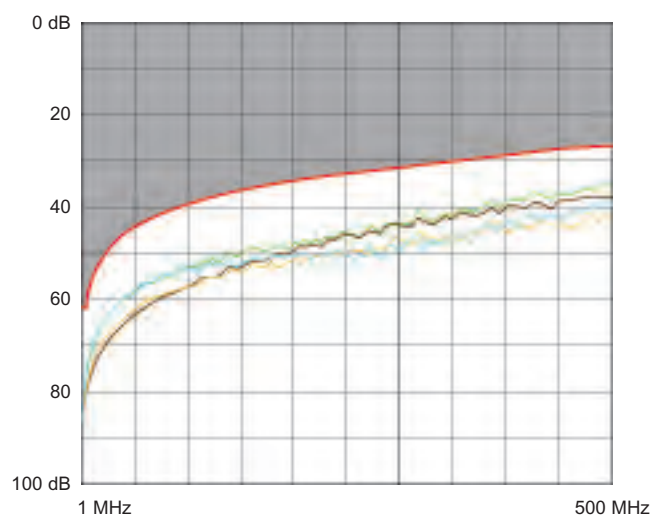
Attenuation (Atténuation)



NEXT (Near end Crosstalk Attenuation) (Atténuation paradiaphonique)



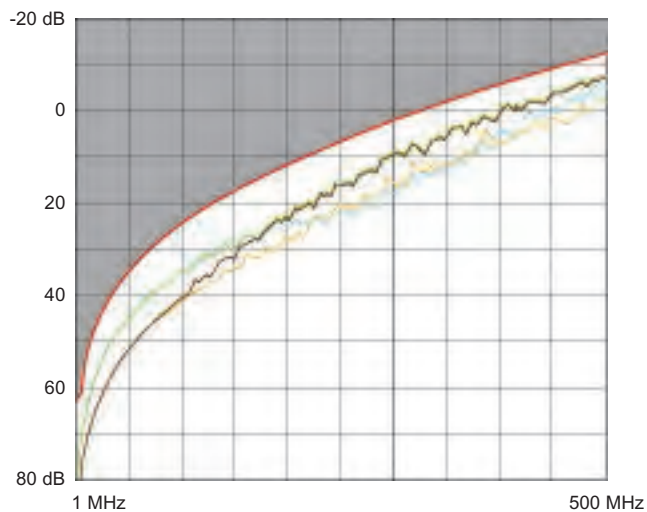
PS NEXT (Power Sum NEXT) (Somme de puissance NEXT)



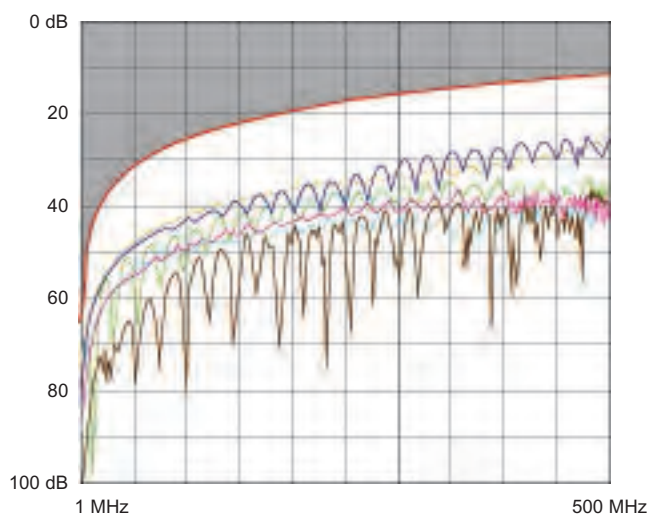
9. PERFORMANCES (suite)

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)

