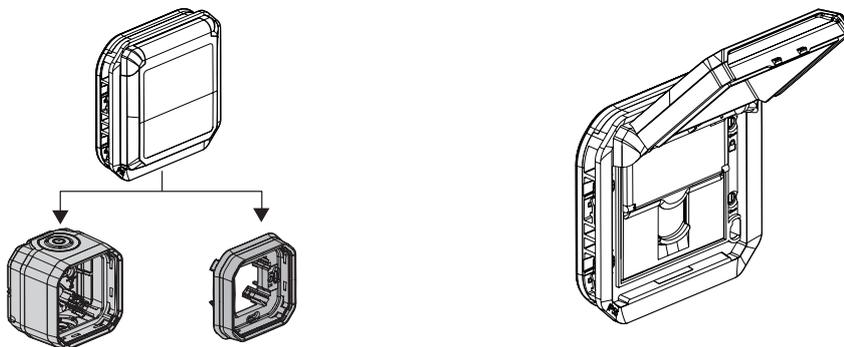


Plexo™

Prise RJ45 Cat. 6a STP

Références : 0 695 59L



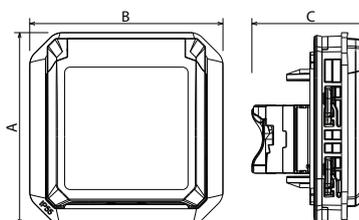
1. USAGE

Système d'appareillage étanche destiné aux lieux techniques résidentiels et professionnels (garages, caves, parkings, ateliers et cuisines industrielles...) ainsi qu'aux environnements extérieurs (terrasses, jardins, campings...).
Mécanismes de prise RJ 45 de catégorie 6a.
Permet les transmissions à haut débit (Gigabit Ethernet).

2. GAMME

		Références : Désignations
Composable		0 695 59L Cat. 6a STP

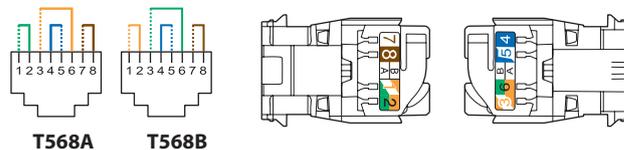
3. DIMENSIONS (mm)



	A	B	C
Composable	70,5	70,5	42,73

4. RACCORDEMENT

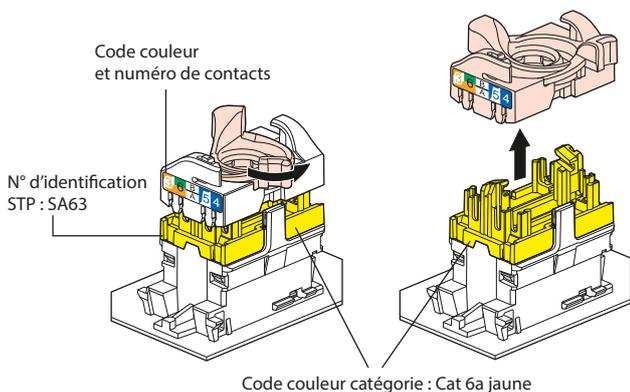
Accepte les fiches :
RJ 11 (4 contacts), RJ 12 (6 contacts), RJ 45 (9 contacts).
Double code couleur T568A et T568B sur bornes :
UTP 8 contacts
FTP 9 contacts
STP 9 contacts blindage 360°



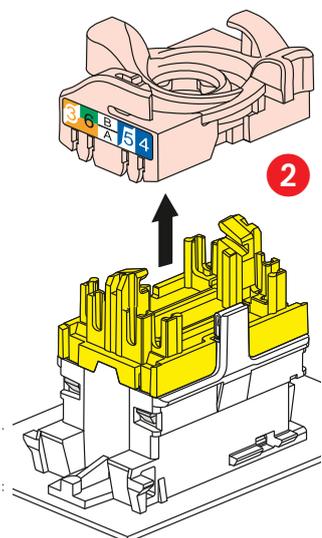
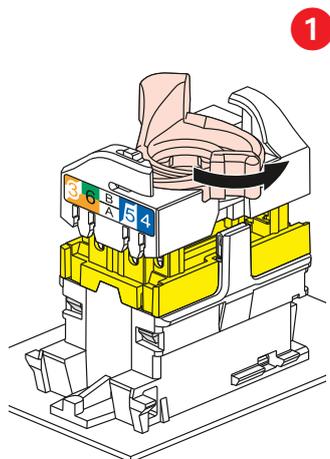
Conducteurs admissibles :

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

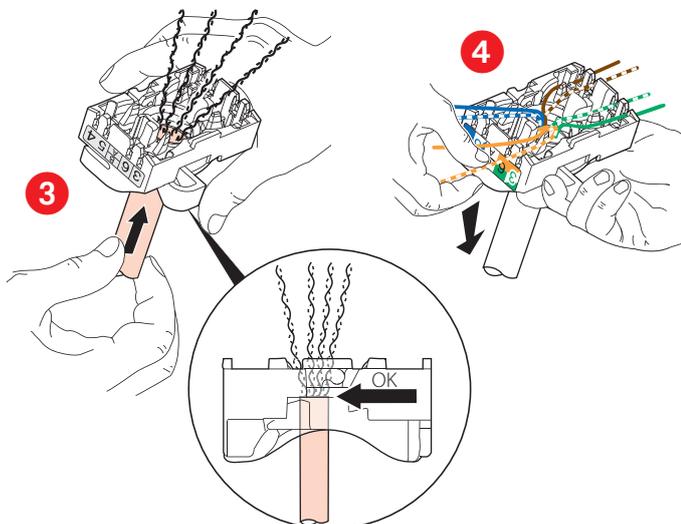
Les connecteurs RJ 45 sont équipés d'un écrou de verrouillage ne nécessitant pas l'utilisation d'un outil spécifique et permettant un re-câblage en cas d'erreur.



4. RACCORDEMENT (suite)

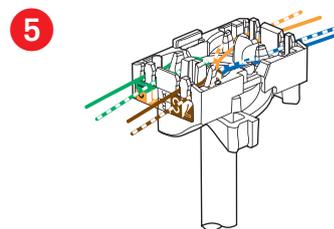


Ce système permet d'épanouir facilement les paires avant montage sur le connecteur.



4. RACCORDEMENT (suite)

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.



5. CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

■ 5.1 Caractéristiques mécaniques

Volet fermé :
Protection contre les corps solides et liquides : IP 55
Protection contre les chocs : IK 08
Endurance : 2500 manœuvres (enfichage / déenfichage).

■ 5.2 Caractéristiques moteur

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, lique, revêtement cuivre/nickel.
Nombre de connexions et déconnexions maxi : 5 sans rafraîchir le fil.

■ 5.3 Caractéristiques matières

Volet : ABS
Enjoliveur : PP + SEBS
Mécanisme : PC
Résistant aux UV
Sans halogène
Tenue au brouillard salin : 7 jours (168 h)

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.

■ 5.4 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.

■ 5.5 Caractéristiques climatiques

Température d'utilisation : 0° à + 35° C
Température de stockage : - 25° 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, un essai préalable est nécessaire.

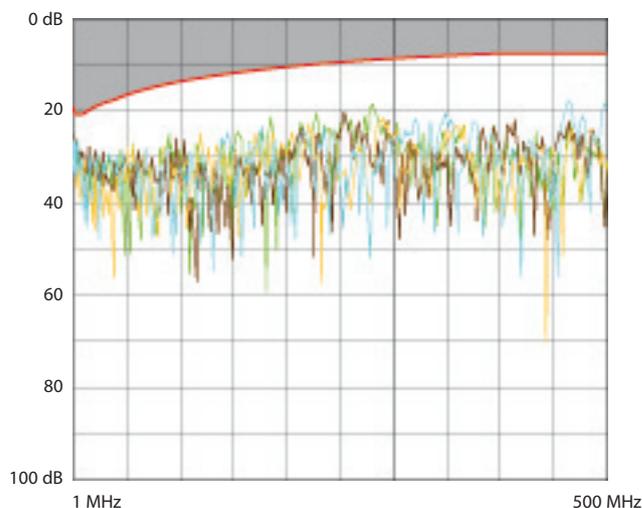
7. NORMES ET AGRÉMENTS

Conforme aux normes d'installation et de fabrication.
Voir e.catalogue.

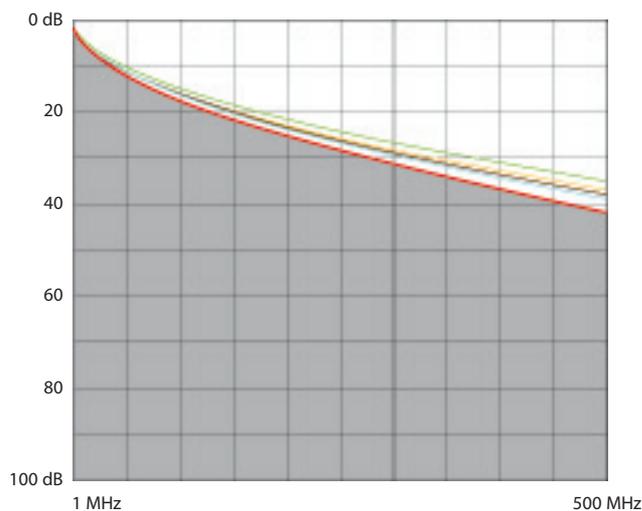
8. PERFORMANCES

■ 8.1 Performances lien permanent avec câble F/UTP

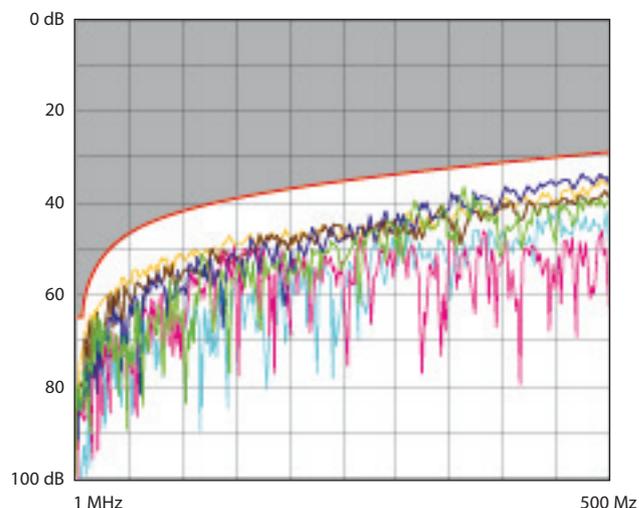
Return loss (Affaiblissement de réflexion)



Attenuation (Atténuation)

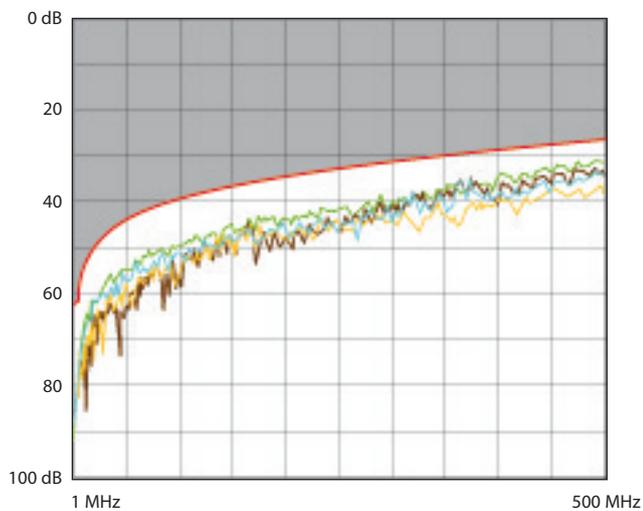


NEXT (Near end Crosstalk Attenuation) (Atténuation paradiaphonique)

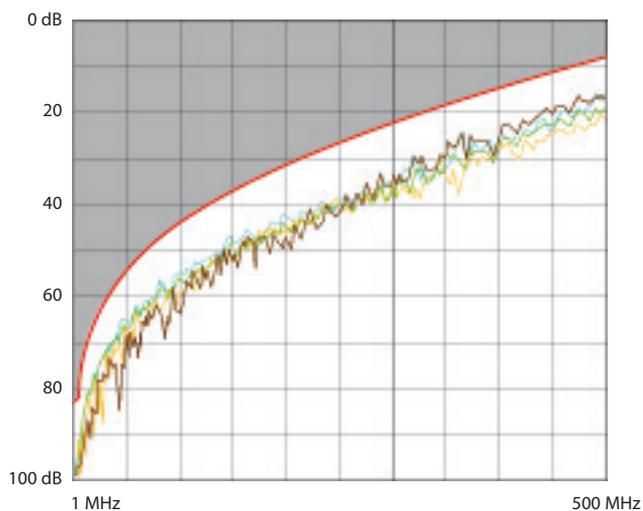


8. PERFORMANCES (suite)

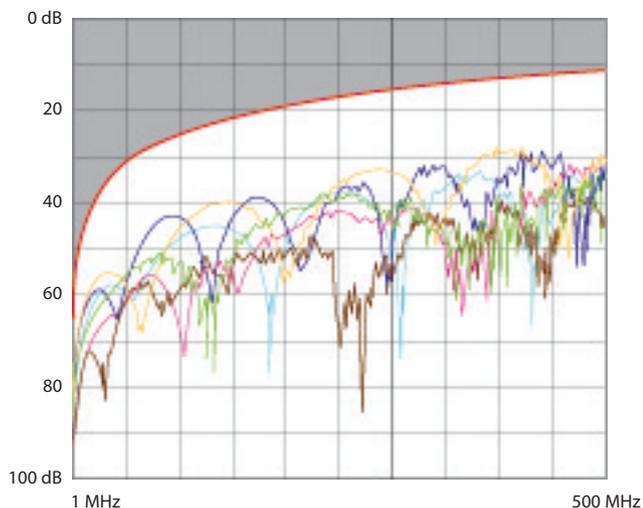
■ 8.1 Performances lien permanent avec câble F/UTP (suite)
PS NEXT (Power Sum NEXT) (Somme de puissance NEXT)



ACR (Attenuation to Crosstalk Ratio) (Ecart paradiaphonique)

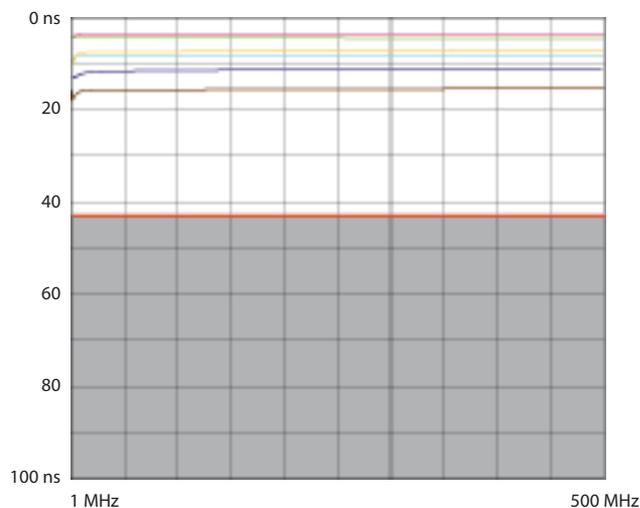


ELFEXT (Equal Level End Crosstalk Attenuation)
(Atténuation télédiaphonique de niveau égal)

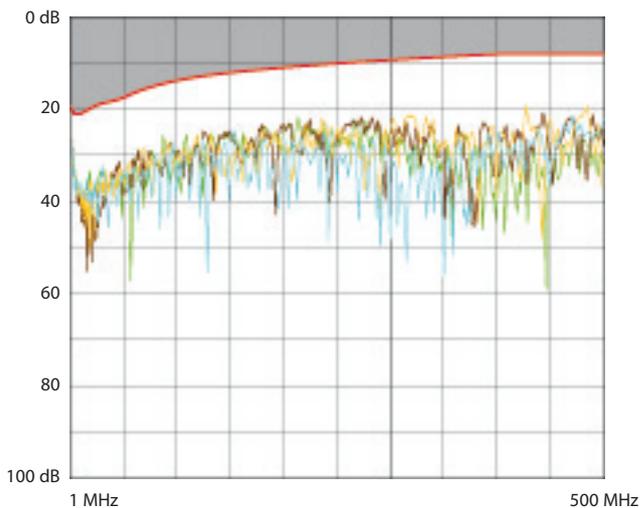


8. PERFORMANCES (suite)

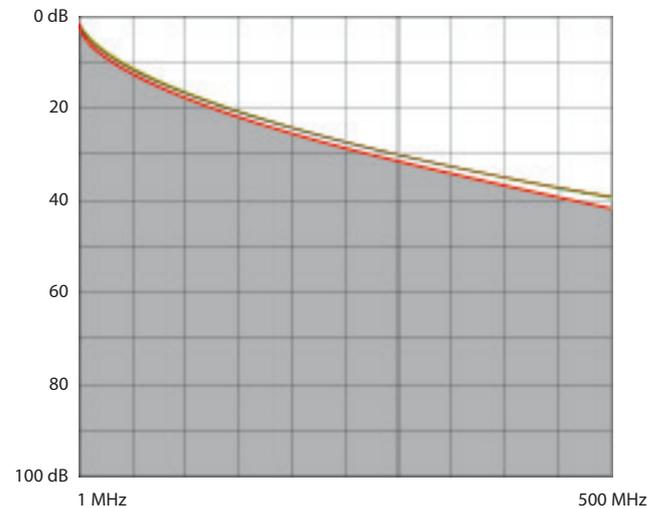
■ 8.1 Performances lien permanent avec câble F/UTP (suite)
Delay skew (retard de propagation)



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

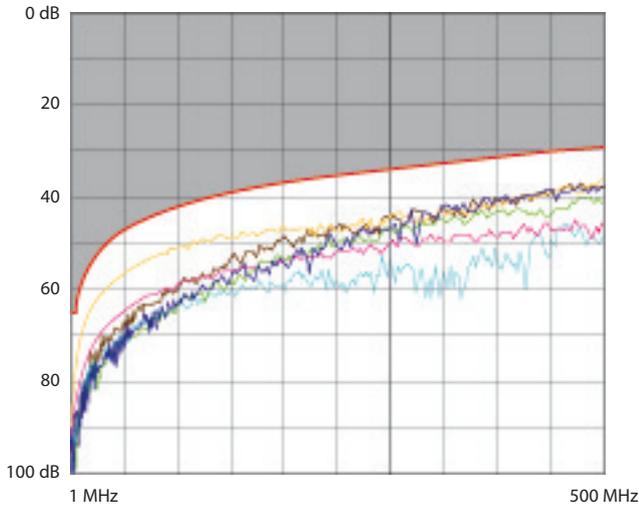


Atténuation (Atténuation)

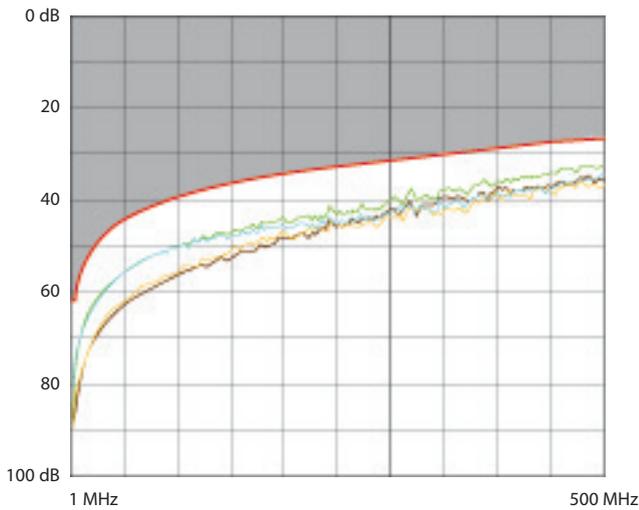


8. PERFORMANCES (suite)

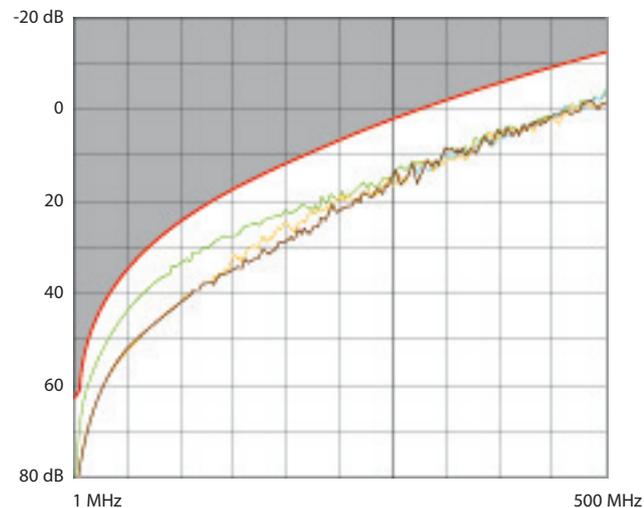
■ **8.2 Performances lien permanent avec câble S/FTP (suite)**
NEXT (Near end Crosstalk Attenuation) (Atténuation paradiaphonique)



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

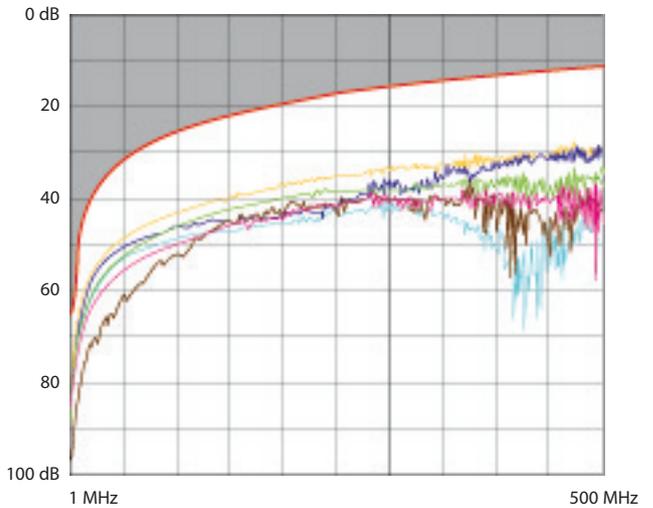


ACR (Attenuation to Crosstalk Ratio) (Ecart paradiaphonique)

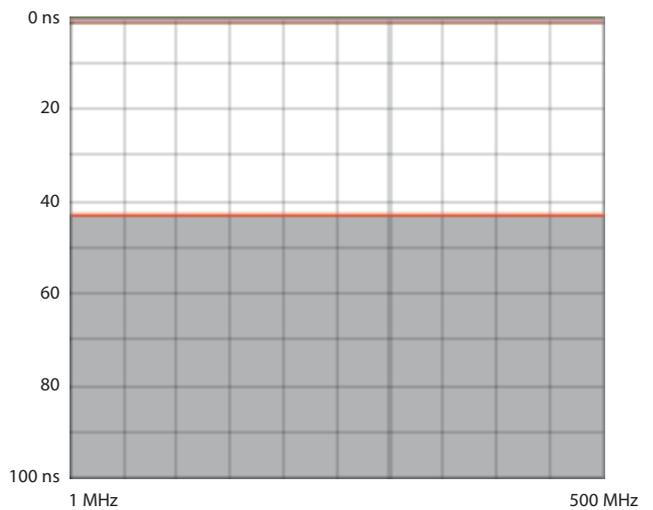


8. PERFORMANCES (suite)

■ **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)



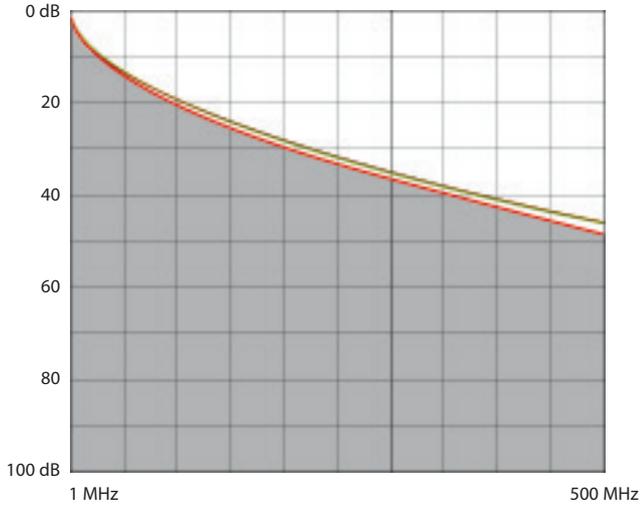
■ **8.3 Performances canal (Channel)**
Return loss (Affaiblissement de réflexion)



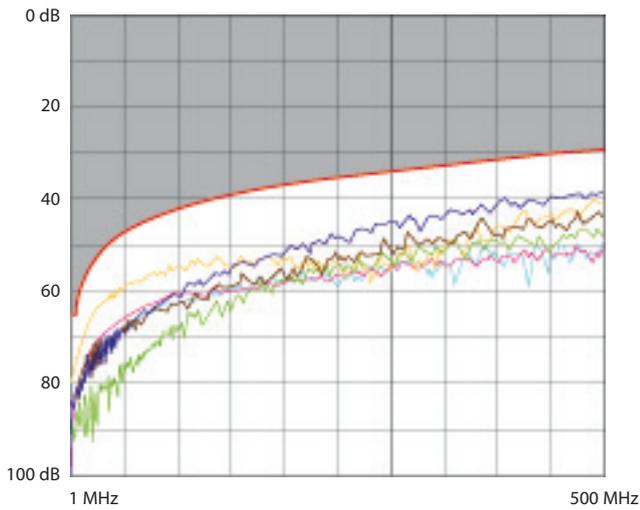
8. PERFORMANCES (suite)

■ 8.3 Performances canal (Channel) (suite)

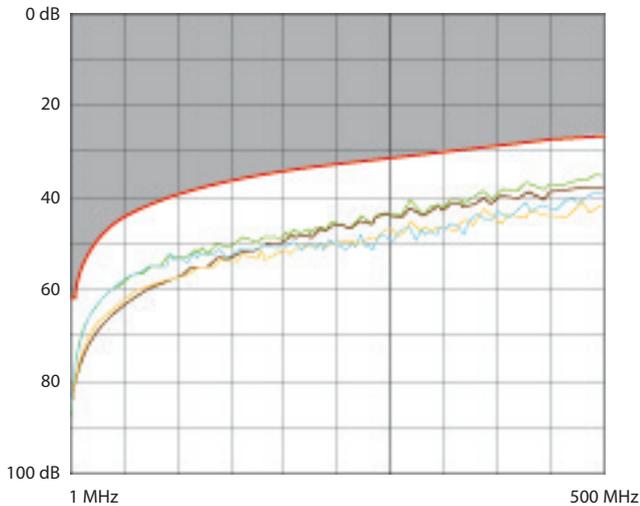
Atténuation (Atténuation)



NEXT (Near end Crosstalk Attenuation) (Atténuation paradiaphonique)



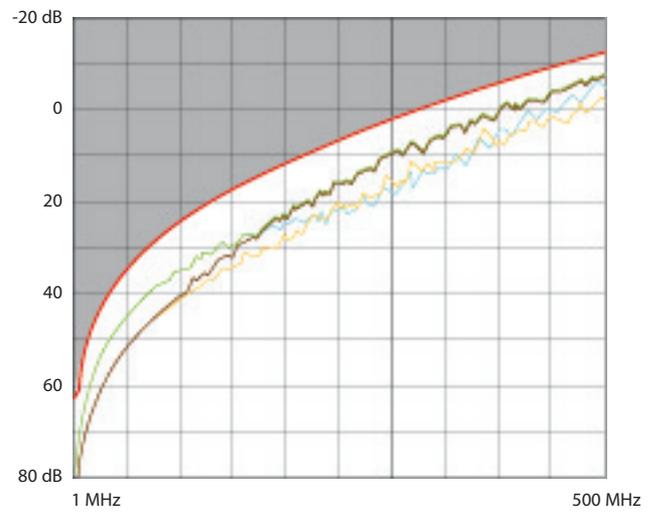
PS NEXT (Power Sum NEXT) (Somme de puissance NEXT)



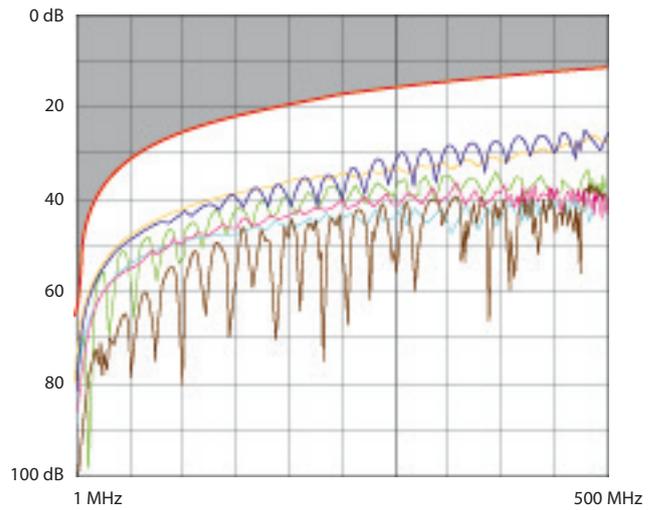
8. PERFORMANCES (suite)

■ 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)

