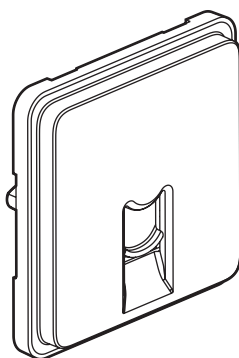


Soliroc™

Prises RJ 45 Cat. 6A STP

Référence(s) : 0 778 99



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.

La gamme Soliroc™ IK10 garantit une robustesse à toute épreuve dans les espaces à risques ou sans surveillance, en intérieur comme en extérieur (entrepôts, lieux publics, aires d'autoroute, bureaux, commerces, établissements scolaires, lieux d'internement, de détention...).

Plaques de finition en alliage métallique chromée garantissant la robustesse ainsi qu'une bonne résistance aux rayures, graffitis, tags et flamme de briquet.

Plaque livrée avec 1 jeu de 4 bouchons.

Les 5 engagements du programme SOLIROC

Sécurité : l'indice IK10 (énergie du choc de 20 Joules) vous garantit une résistance optimale aux chocs et aux tentatives de destruction. Le démontage de SOLIROC est rendu impossible par la fixation en force de 4 bouchons d'obturation en zamak sur la plaque (démontage par perçage uniquement).

Fiabilité : l'indice IP55 vous garantit une utilisation durable dans le temps en intérieur comme en extérieur. D'autre part, l'ensemble des pièces externes est en zamak pour une robustesse optimale.

Ergonomie : L'épaisseur de la plaque est réduite, limitant ainsi la préhension donc les risques d'arrachement. Jeu minimal entre les pièces, garanti par l'indice IP5X (pénétration impossible par des corps solides supérieurs à 1 mm et contre les poussières).

Mise en œuvre : Dépend de la nature du bâti. Nous conseillons l'utilisation de boîtes BATIBOX multimatériaux ou béton en profondeur 50 mm (profondeur 40 mm acceptée).

Pour garantir la meilleure résistance à l'arrachement :

- Fixation des plaques SOLIROC par 4 vis standard (diamètre 4 mm et longueur 40 mm).

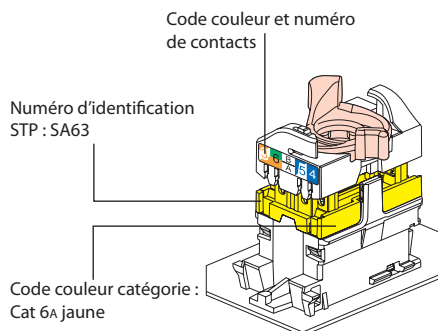
- Choix de la cheville en fonction de la nature du bâti. Pour du béton, nous recommandons une cheville nylon à expansion (diamètre 6 mm longueur utile 35 mm).

Suivi qualité : contrôle en usine selon les procédures ISO 9001.

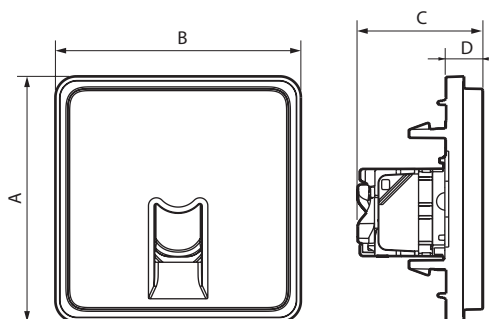
2. GAMME

Désignation	Réf.
Prise RJ 45 Cat. 6A - STP - 2 modules	0 778 99

Présentation



3. DIMENSIONS (mm)



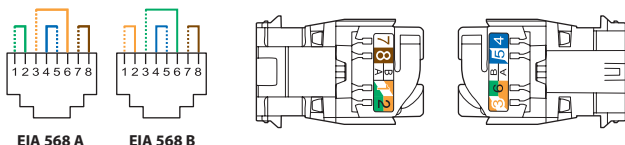
A	B	C	D
70,5	70,5	36	11

4. RACCORDEMENT

Accepte les fiches :

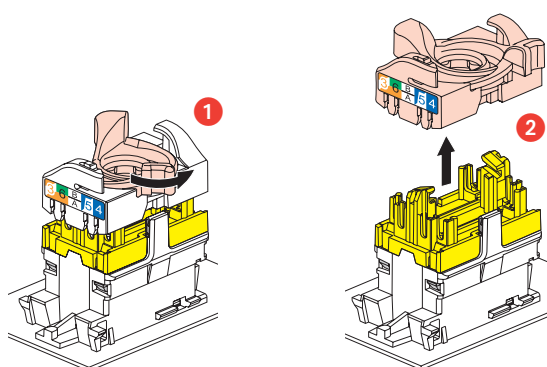
RJ 11 (4 contacts), RJ 12 (6 contacts), RJ 45 (9 contacts).

Double code couleur EIA - TIA 568 A et B sur bornes :
STP 9 contacts blindage 360°

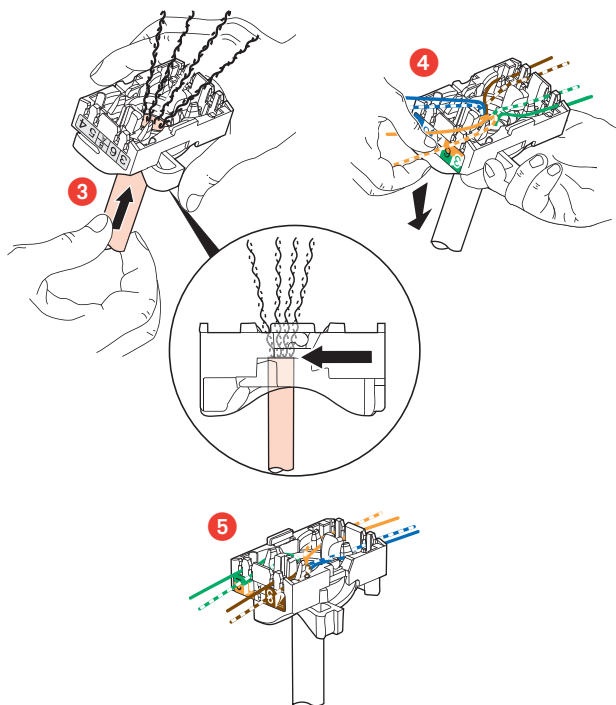


Conducteurs admissibles monobrin/multibrin : AWG 26 à 22 (0,4 à 0,65 mm)
Isolant conducteur polyéthylène : Ø admissibles de 0,85 mm à 1,7 mm

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.



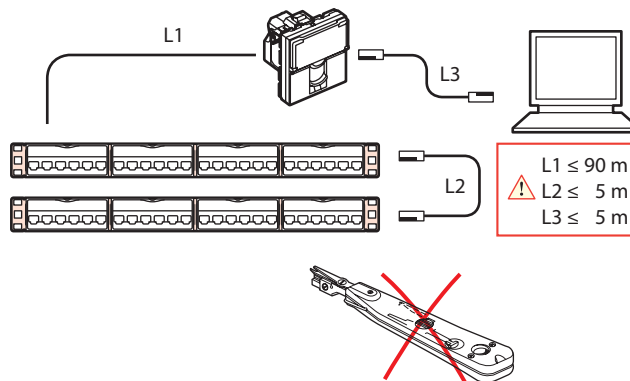
Ce système permet d'épanouir facilement les paires avant montage sur le connecteur.



L'épanouissement 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. FONCTIONNEMENT



6. CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

■ 6.1 Caractéristiques mécaniques

Résistance aux chocs : IK 10 antivandale
Pénétration de corps solides/liquides : IP 55
Résistance aux chocs maximale. Tous les produits résistent à des chocs de 20 joules.
Résistance à l'arrachement maximale. Forme galbée de la plaque pour limiter la préhension.
Nombre de connexions et déconnexions maxi : 5 ans sans rafraîchir le fil.
Endurance : 2500 manœuvres (enfichage/déenfichage).

■ 6.2 Caractéristiques matières

Plaque : Zamak
Traitement de surface : Cuivrage + ouvrage acide + nickelage mat + chromage = épaisseur d'environ 0,1 mm.
Couleur : Gris aspect chromé mat.

Sans halogène

Tenue aux UV

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.

Autoextinguibilité :

85° C/30 s pour les pièces isolantes maintenant en place les parties sous tension.

65° C/30 s pour les autres pièces en matières isolantes.

■ 6.3 Caractéristiques électriques

Tension de claquage ≥ 1000 V

Résistance de contact ≤ 20 mΩ

Résistance d'isolement ≥ 500 mΩ sous 100 V continu

Alimentation à distance « PoE » compatible jusqu'à 100 W (IEEE 802.3af, IEEE 802.3at, IEEE 802.3bt).

■ 6.4 Caractéristiques climatiques

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

Températures d'utilisation : - 5° C à + 40° C

7. ENTRETIEN

Nettoyage superficiel au chiffon.

Tenue aux produits de nettoyage sans détérioration tels que :

Hexane, alcool à brûler, produit à vitres, javel diluée à 10 %, efface graffitis, acétone, white spirit, essence F.

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

8. NORMES ET AGRÉMENTS

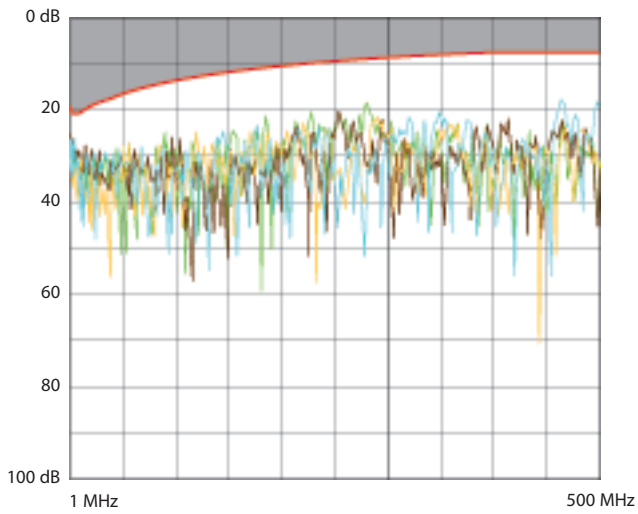
Conforme aux normes d'installation et de fabrication.

Voir e. catalogue

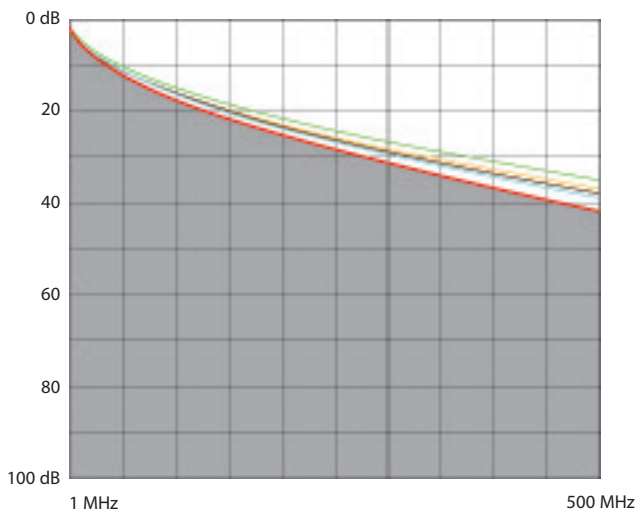
9. PERFORMANCES

■ 9.1 Performances lien permanent avec câble F/UTP

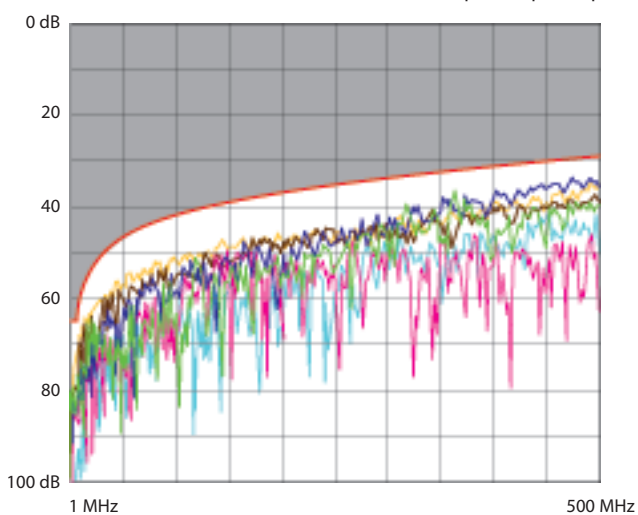
Return loss (Affaiblissement de réflexion)



Atténuation (Atténuation)



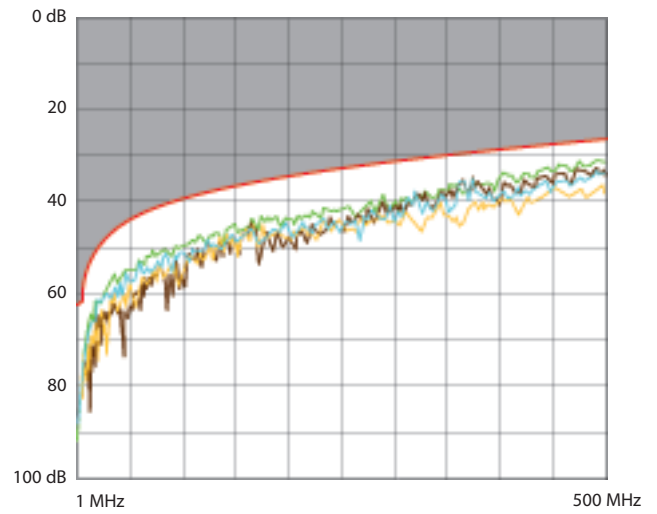
NEXT (Near end Crosstalk Attenuation) (Atténuation paradiaphonique)



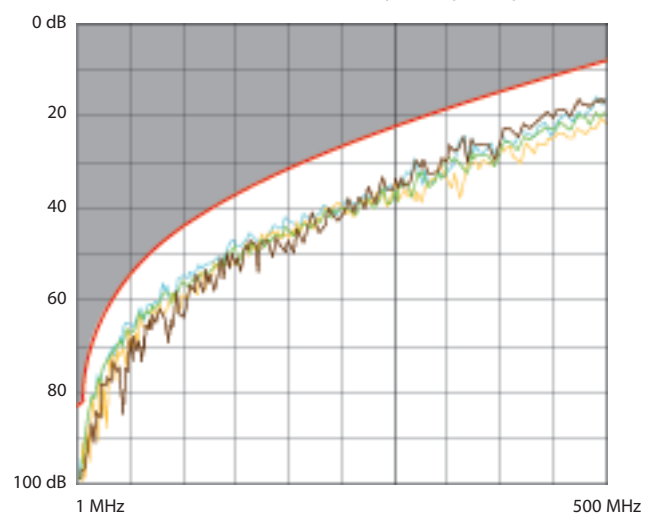
9. PERFORMANCES (suite)

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

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

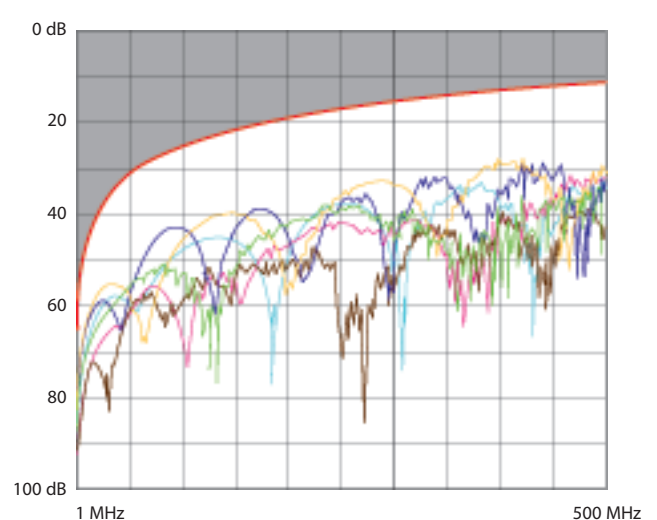


ACR (Attenuation to Crosstalk Ratio) (Ecart paradiaphonique)



ELFEXT (Equal Level End Crosstalk Attenuation)

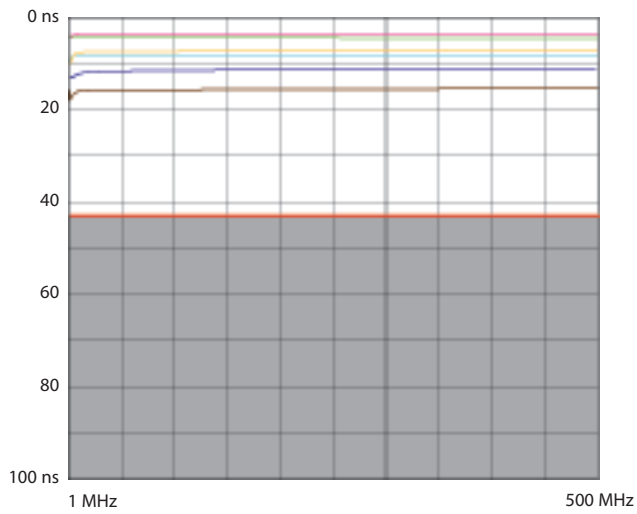
(Atténuation télédiaphonique de niveau égal)



9. PERFORMANCES (suite)

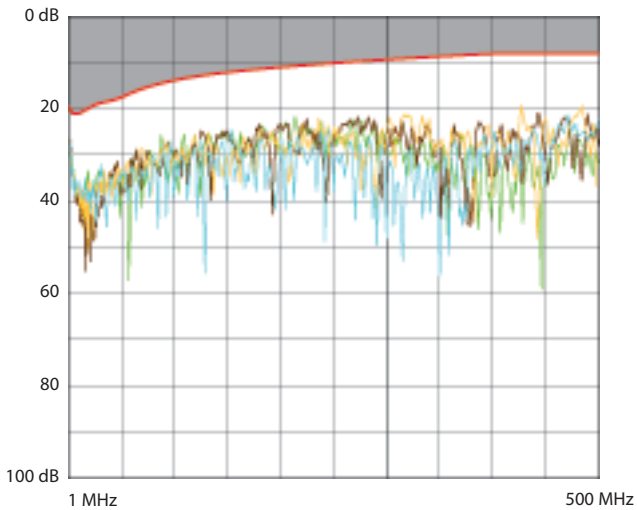
■ **9.1 Performances lien permanent avec câble F/UTP (suite)**

Delay skew (Retard de propagation)

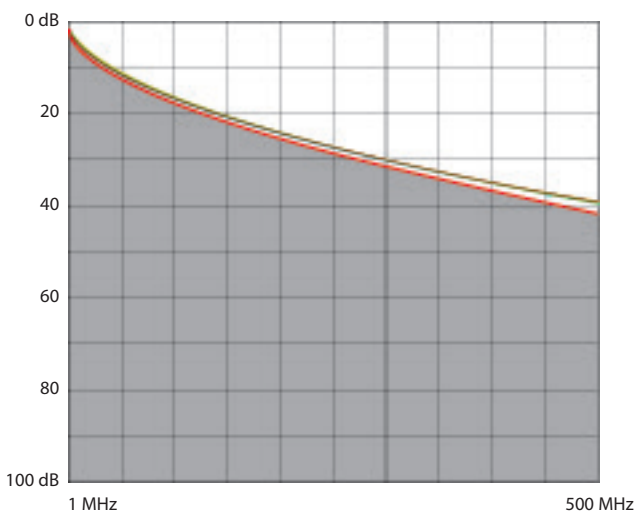


■ **9.2 Performances lien permanent avec câble S/FTP**

Return loss (Affaiblissement de réflexion)



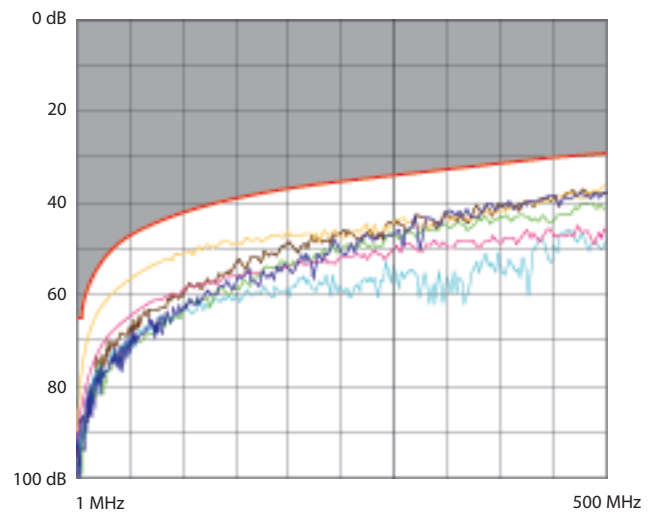
Attenuation (Atténuation)



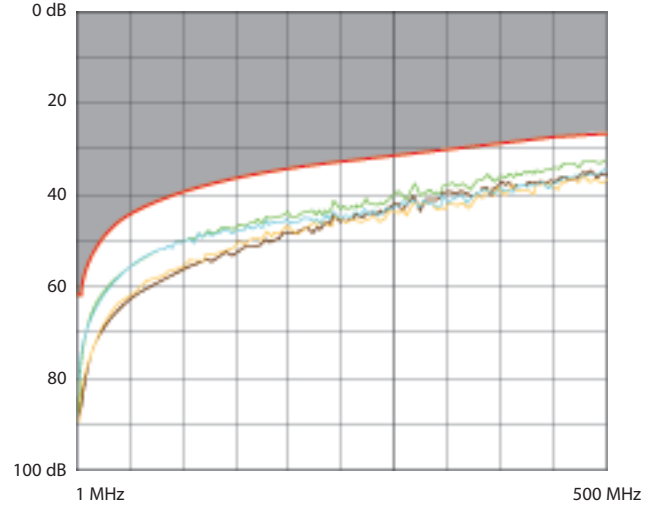
9. PERFORMANCES (suite)

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

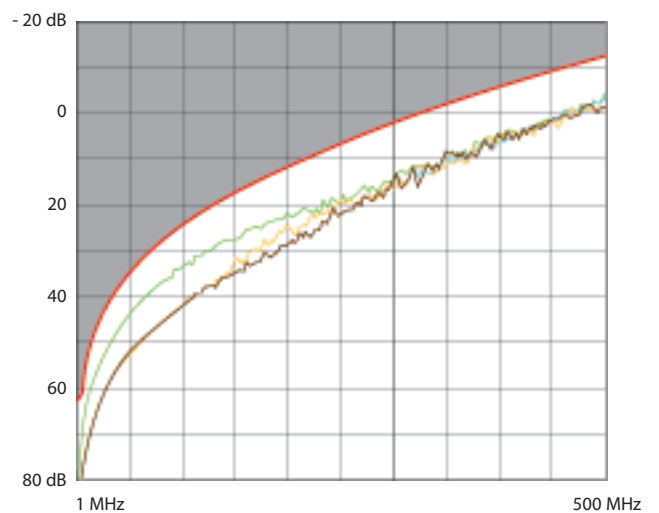
NEXT (Near end Crosstalk Attenuation) (Atténuation paradiaphonique)



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



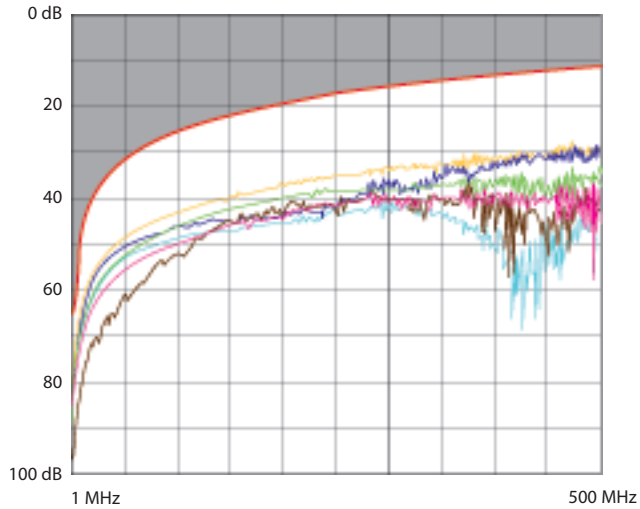
ACR (Attenuation to Crosstalk Ratio) (Ecart paradiaphonique)



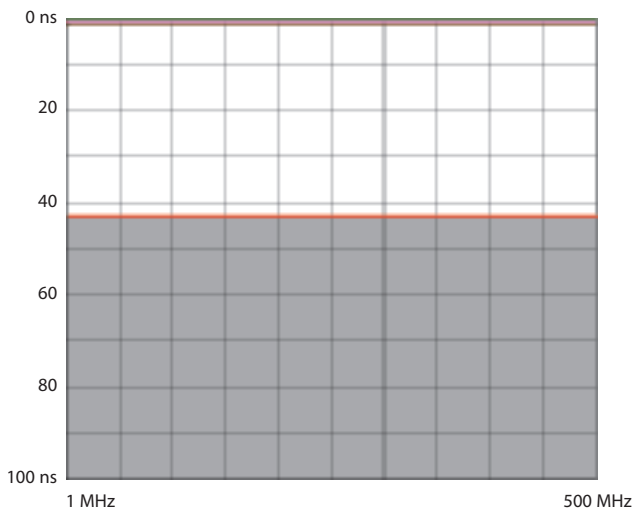
9. PERFORMANCES (suite)

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

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

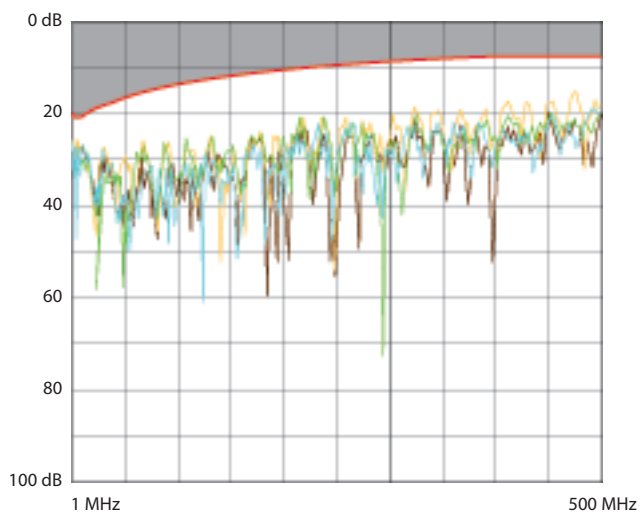


Delay skew (Retard de propagation)



■ **9.3 Performances canal (Channel)**

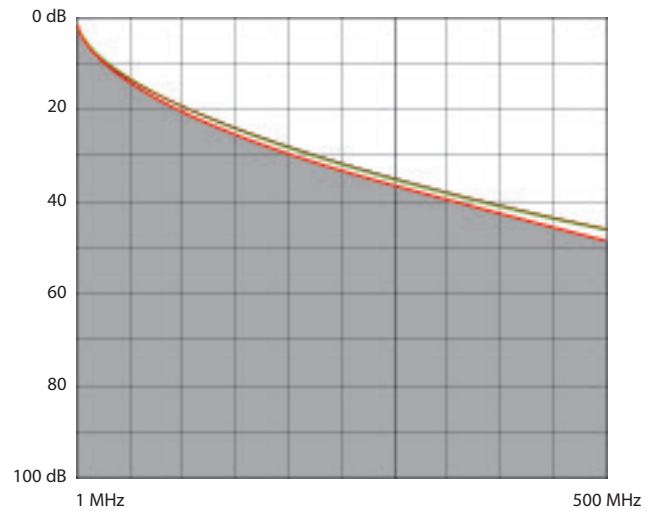
Return loss (Affaiblissement de réflexion)



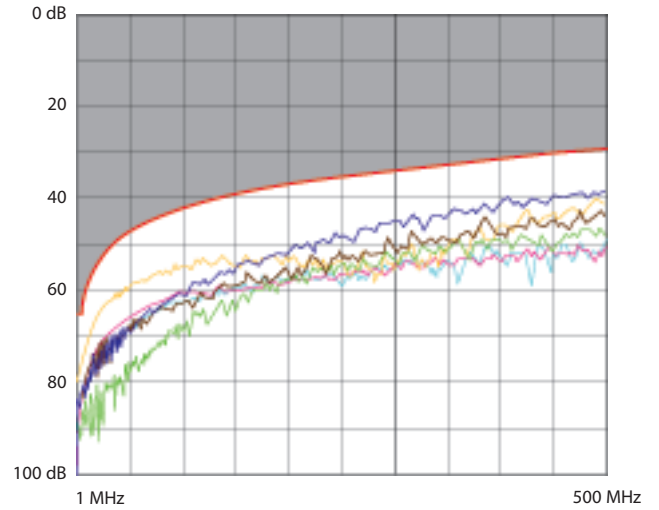
9. PERFORMANCES (suite)

■ **9.3 Performances canal (Channel)**

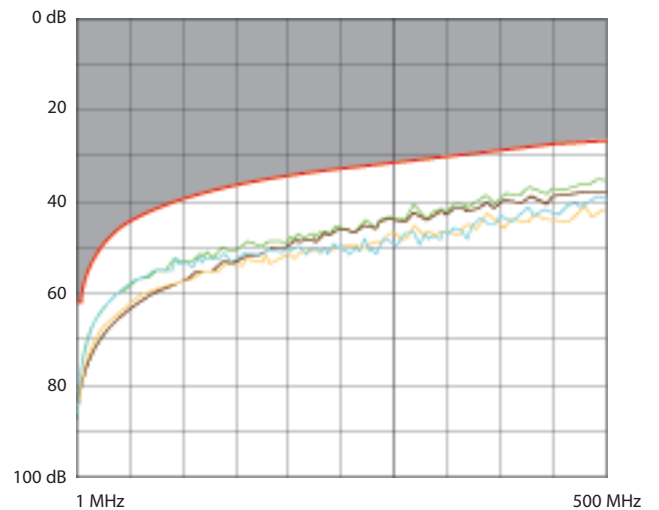
Attenuation (Atténuation)



NEXT (Near end Crosstalk Attenuation) (Atténuation paradiaphonique)



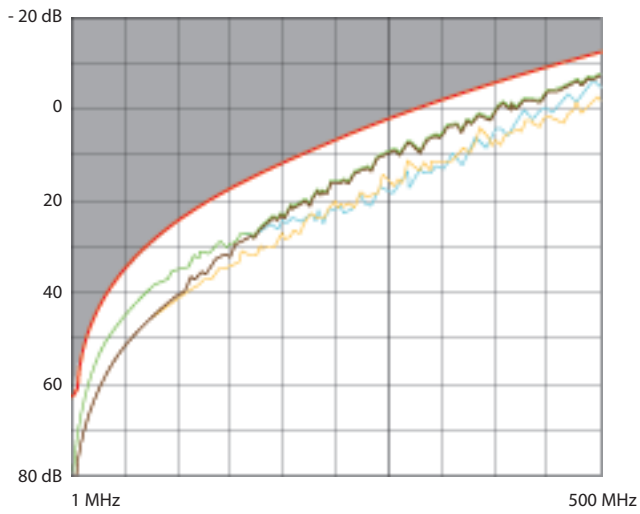
PS NEXT (Power sum NEXT) (Somme de puissance NEXT)



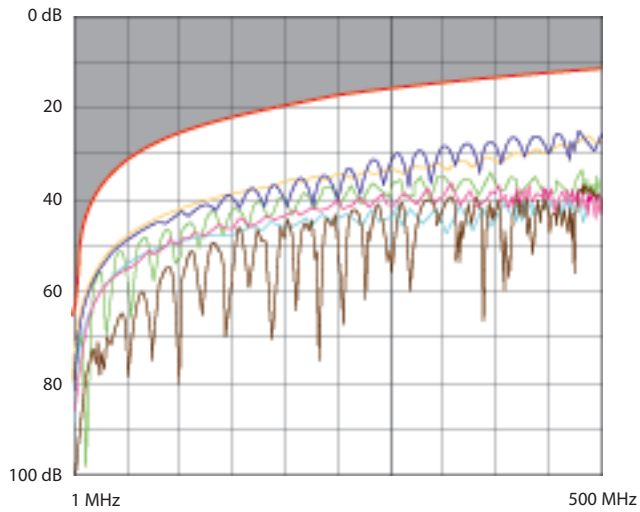
9. PERFORMANCES (suite)

■ 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)

