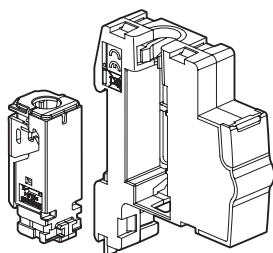


## Module de brassage catégorie 6A STP

Référence(s) : 4 131 04



### SOMMAIRE

Page

|                                         |   |
|-----------------------------------------|---|
| 1. Présentation .....                   | 1 |
| 2. Tableaux de choix .....              | 1 |
| 3. Côtes d'encombrement .....           | 1 |
| 4. Caractéristiques techniques .....    | 1 |
| 5. Mise en oeuvre et raccordement ..... | 1 |
| 6. Conformité et agréments .....        | 2 |
| 7. Courbes et performances .....        | 3 |

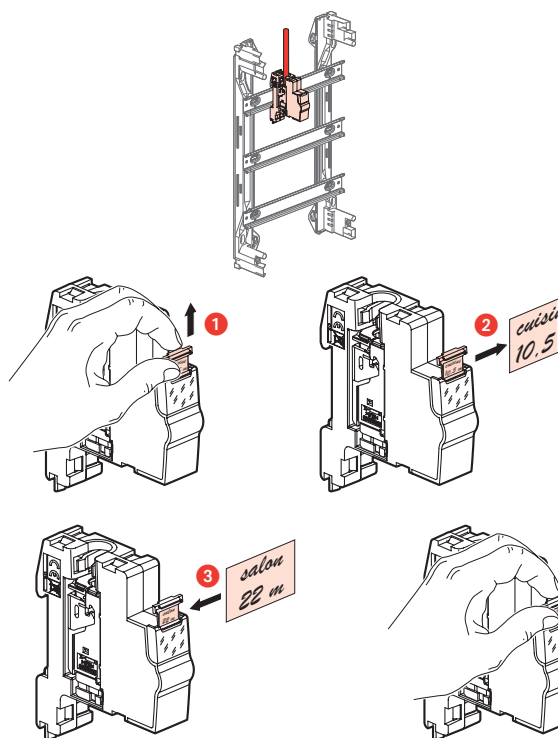
### 1. PRESENTATION

Equipement de brassage pour applications Grade 3 TV.  
Module de brassage équipé d'un connecteur RJ 45 LCS<sup>3</sup> Cat. 6A STP (blindé)  
à connexion sans outil certifiés PoE++ par un laboratoire indépendant.  
Permet les transmissions à très haut débit (10 Gb/s).  
Equipé d'un porte-étiquette pour repérage de la pièce du logement.  
Fixation sur rail DIN.

### 2. TABLEAU DE CHOIX

| Désignation                      | Références | Nbre de modules | Type | Poids (g) |
|----------------------------------|------------|-----------------|------|-----------|
| Modules de brassage catégorie 6A | 4 131 04   | 1               | STP  | 36        |

### 3. MISE EN SITUATION



### 4. CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

#### 4.1 Caractéristiques matières :

##### Module

Matière plastique boîtier : PC ral 7035

##### Connecteurs

- Contacts : or/nickel, épaisseur d'or >0,8 µm minimum
- Pièces métalliques : bronze, nickel, platine, or
- Polycarbonate PBT

#### 4.2 Caractéristiques électriques :

Tension de claquage : 1000 V  
Résistance de contact : 20 mΩ  
Résistance d'isolement : 500 M sous 100 V continu  
Compatible avec l'alimentation "PoE" jusqu'à 100W. (IEEE 802.3af, IEEE 802.3at, IEEE 802.3bt)

#### 4.3 Caractéristiques mécaniques :

##### Modules

Tenue arrachement sur le Rail DIN : 100 N  
IP20 - IK04

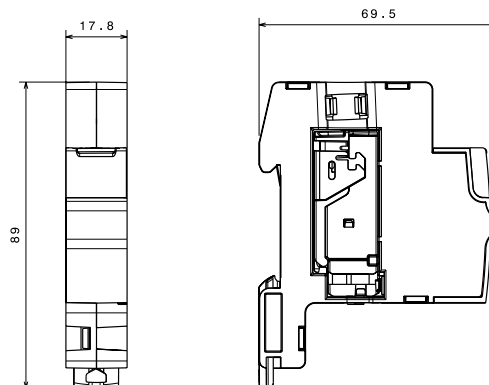
##### Connecteurs

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  
Humidité : 5% à 85% (sans condensation)

### 5. COTES D'ENCOMBREMENT

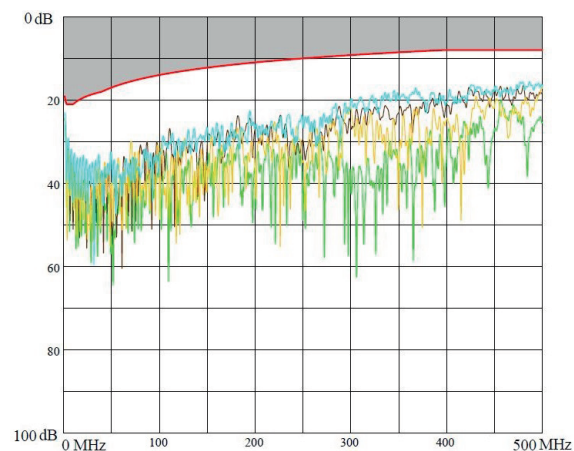




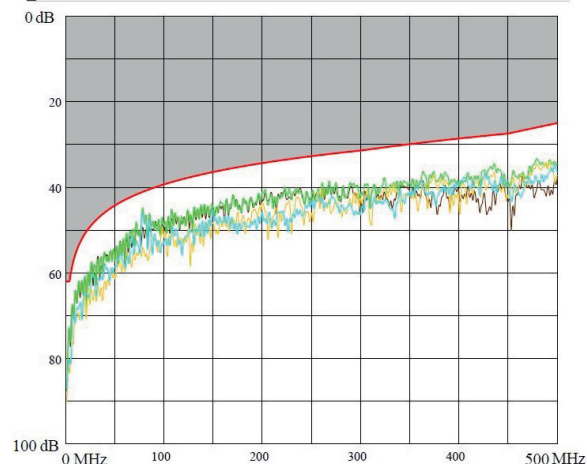
## 8. PERFORMANCES

### ■ Performances lien permanent avec câble F/UTP

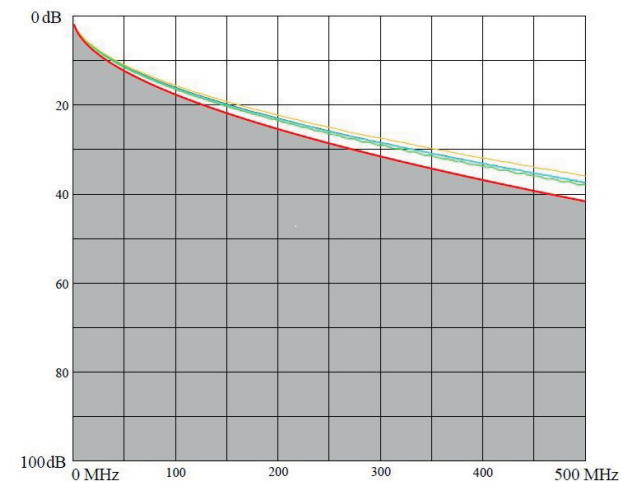
Return loss (Affaiblissement de réflexion)



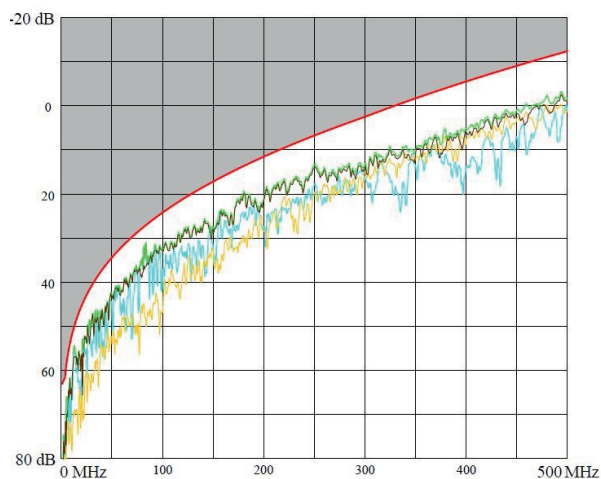
PS NEXT (Power Sum NEXT) (Somme de puissance NEXT)



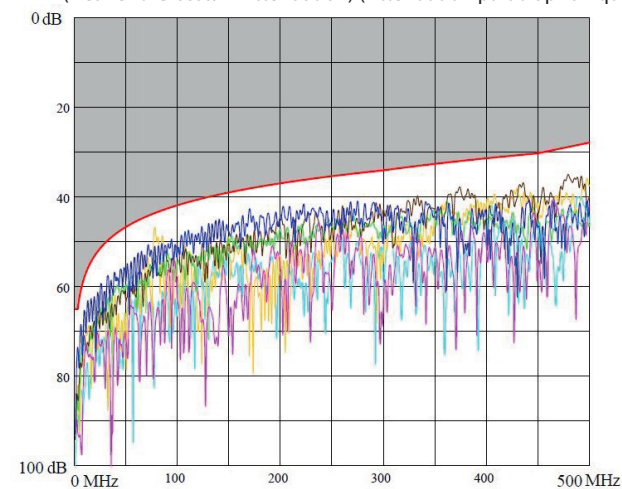
Atténuation (Atténuation)



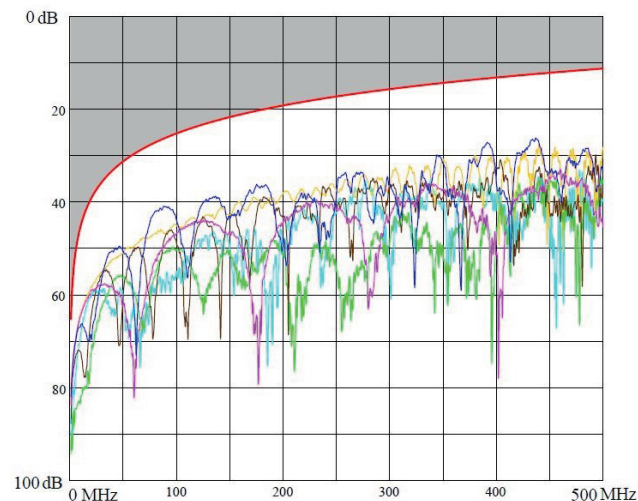
ACR (Attenuation to Crosstalk Ratio) (Ecart paradiaphonique)



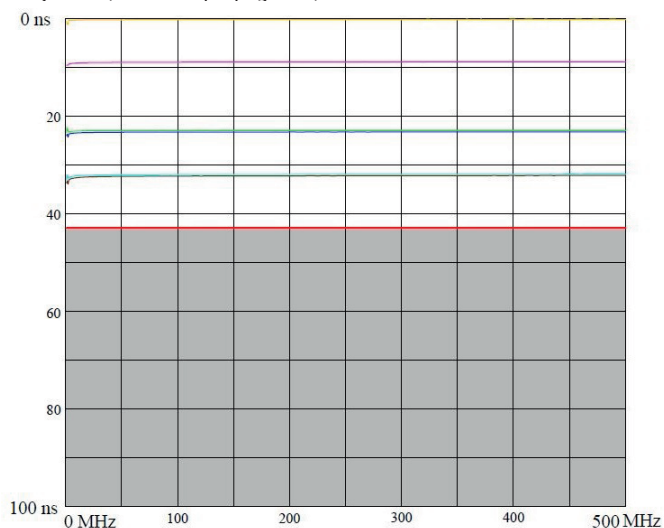
NEXT (Near end Crosstalk Attenuation) (Atténuation paradiaphonique)



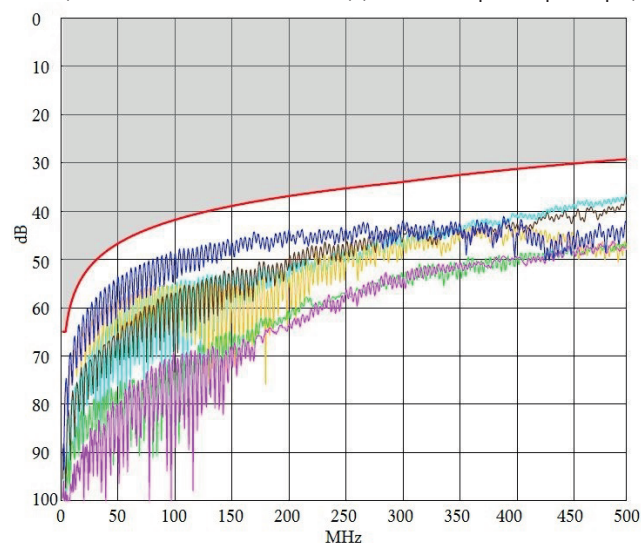
ELFEXT (Equal Level End Crosstalk Attenuation) (Atténuation télé diaphonique de niveau égal)



Delay skew (Retard de propagation)

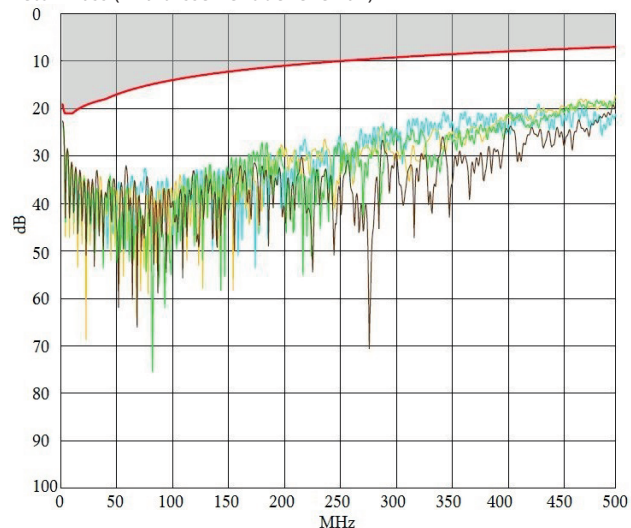


NEXT (Near end Crosstalk Attenuation) (Atténuation paradiaphonique)

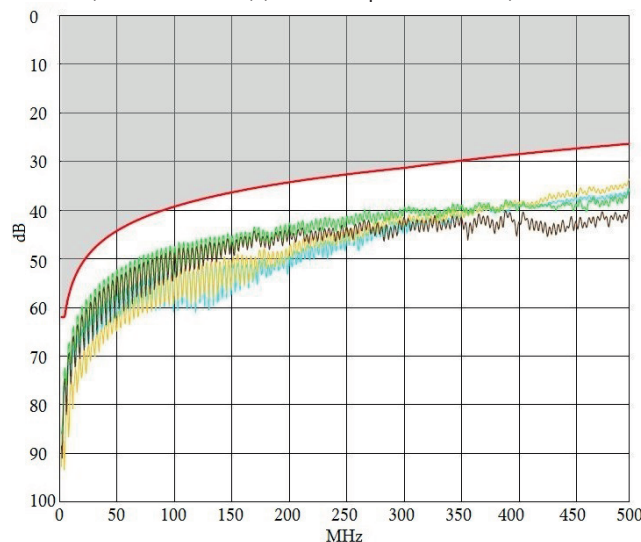


## ■ Performances lien permanent avec câble S/FTP

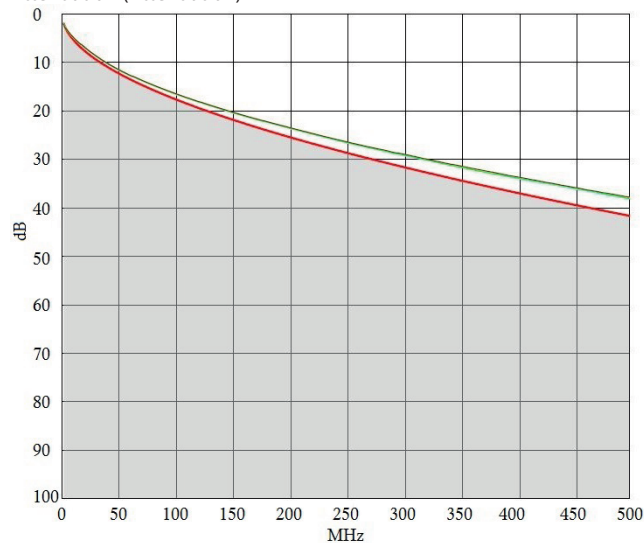
Return loss (Affaiblissement de réflexion)



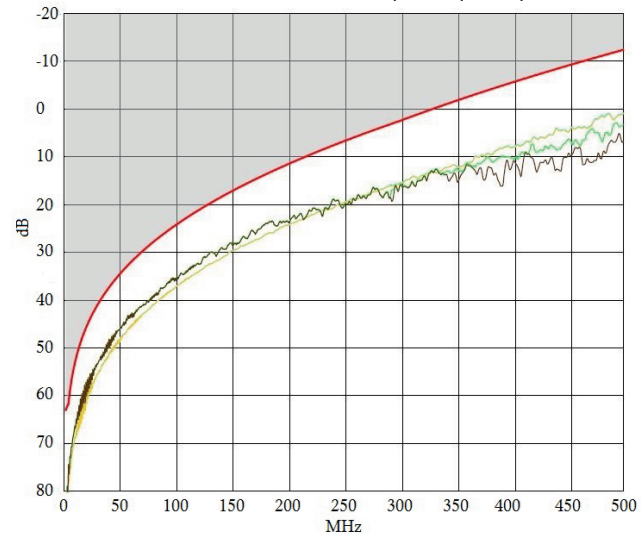
PS NEXT (Power Sum NEXT) (Somme de puissance NEXT)



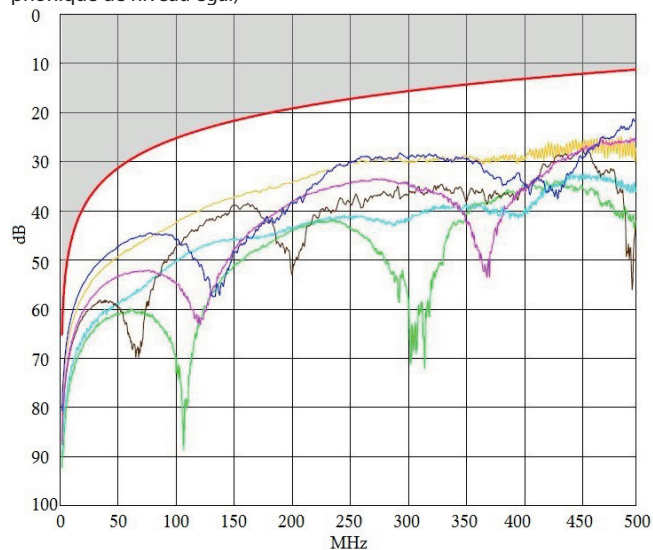
Attenuation (Atténuation)



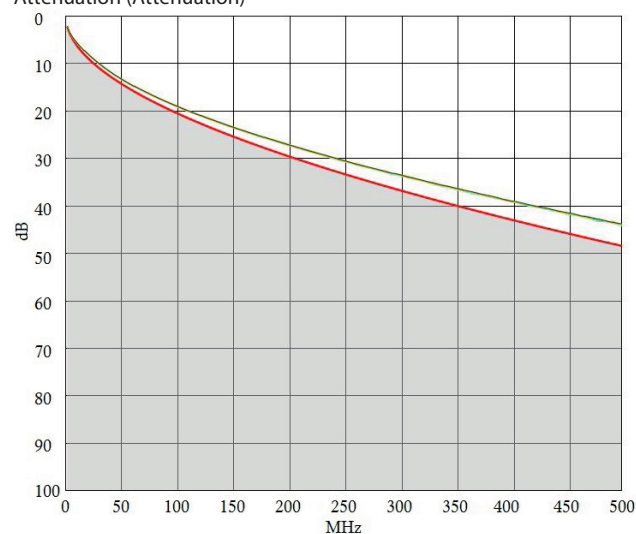
ACR (Attenuation to Crosstalk Ratio) (Ecart paradiaphonique)



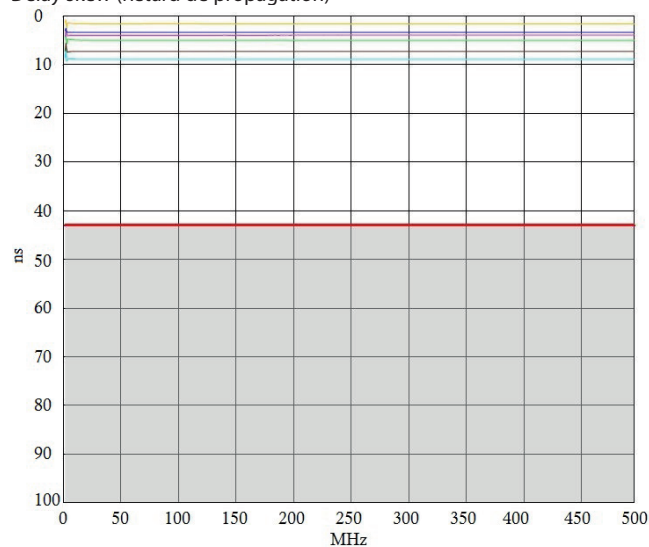
ELFEXT (Equal Level End Crosstalk Attenuation) (Atténuation télé diaphonique de niveau égal)



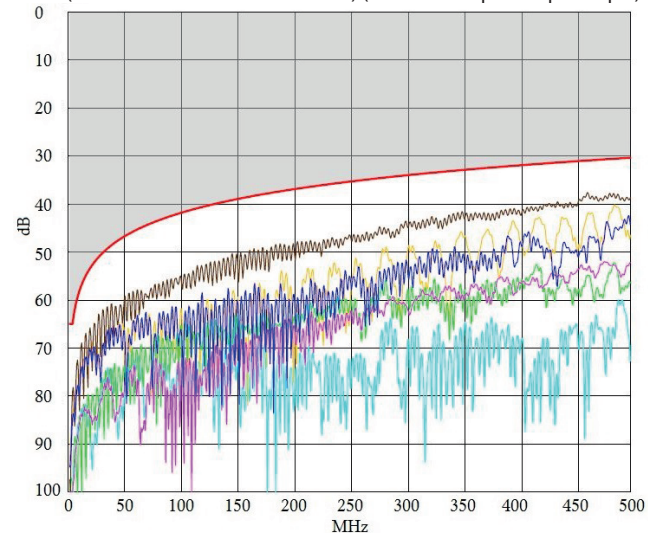
Attenuation (Atténuation)



Delay skew (Retard de propagation)

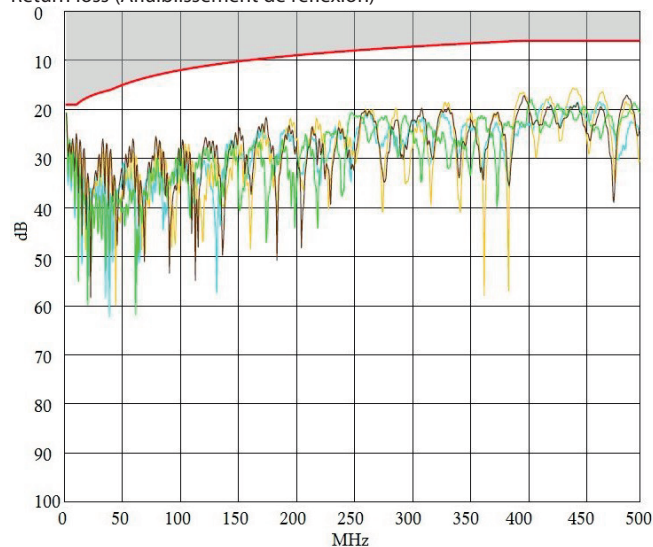


NEXT (Near end Crosstalk Attenuation) (Atténuation paradiaphonique)

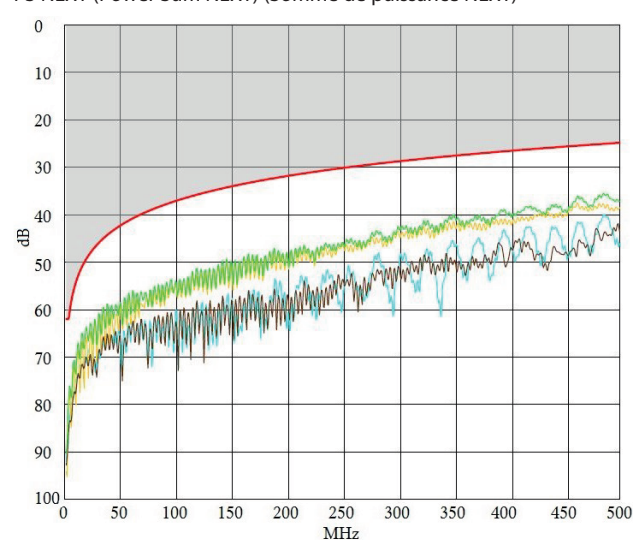


## ■ Performances canal (Channel)

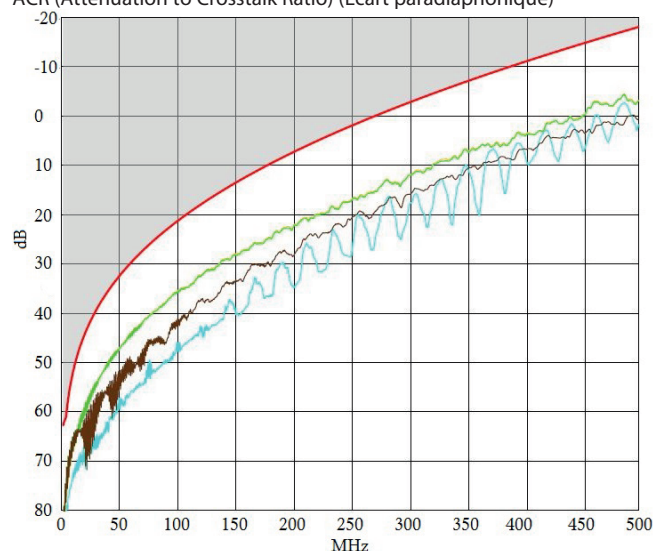
Return loss (Affaiblissement de réflexion)



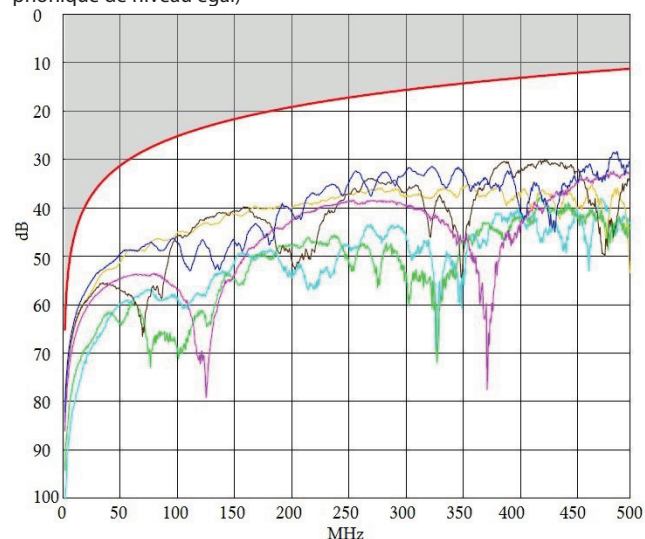
PS NEXT (Power Sum NEXT) (Somme de puissance NEXT)



ACR (Attenuation to Crosstalk Ratio) (Ecart paradiaphonique)



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



Delay skew (Retard de propagation)

