

0 860 40

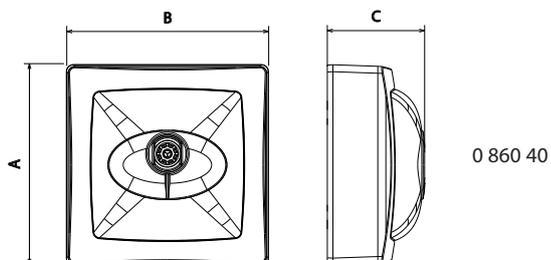
### 1. USAGE

Connecteurs TV simple mâle Ø 9,52 mm et TV type F femelle à visser.  
 Câble recommandé 17/19 VATC  
 Compatibles TNT et UHD  
 Étoile blindée (classe A)  
 0-2400 MHz

### 2. GAMME

Désignation	Complet	Composable
Prise TV simple Ø 9,52 mm mâle	0 860 40	0 861 40

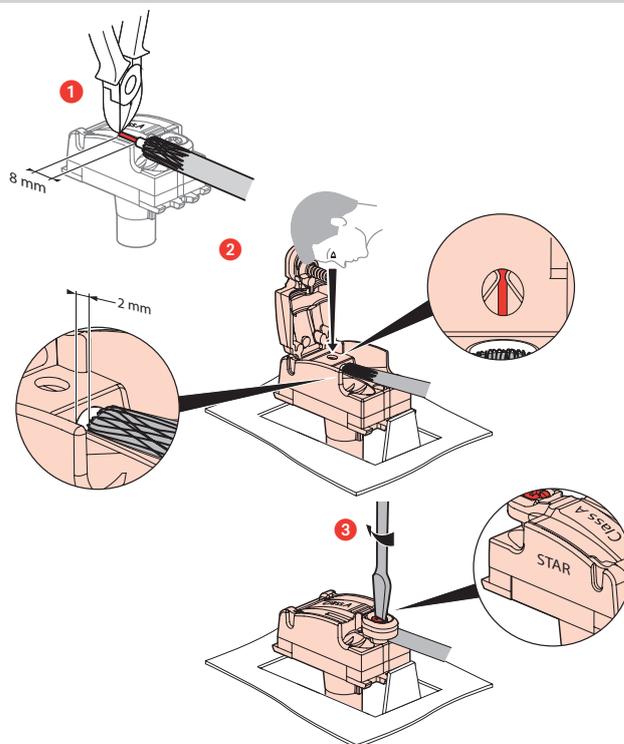
### 3. COTES D'ENCOMBREMENT (mm)



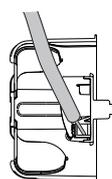
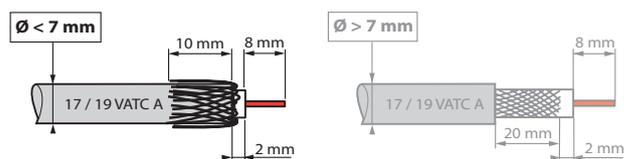
0 860 40

Références	A	B	C
0 860 40	72	72	35

### 4. RACCORDEMENT



### 5. PRECAUTIONS DE CABLAGE



La connexion arrière limite la déformation du câble coaxial, évitant une rupture d'impédance et préserve donc les performances.

## 6. CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

### ■ 6.1 Caractéristiques mécaniques

Protection contre les corps solides et liquides : IP 21  
 Protection contre les impacts : IK 04  
 Tenue câble 120 N : norme IEC 61169-24

### ■ 6.2 Caractéristiques matières

**Habillage :** Aspect polyglacé

**Couleur :** - Blanc RAL 903  
 - Aluminium

**Matière :** - Plaque ABS / PC  
 - Enjoliveur : ABS  
 - Sans halogène  
 - Tenue aux UV

**Moteur :** - Boîtier : zamac  
 - Capot : zamac  
 - Broche : bronze  
 - Vis : acier zingué

### ■ 6.3 Caractéristiques électriques

- Impédance caractéristiques : 75 ohm  
 - Connecteur mâle Ø 9,52 mm  
 - Connecteur type F femelle à visser  
 - Efficacité de blindage classe A (le blindage classe A est nécessaire pour prévenir des interférences causées par l'usage des nouveaux signaux téléphone 3 et 4 G, ces signaux non désirés pouvant générer des pixelisations sur l'écran ou détériorer la bande son).  
 - Bandes de fréquence : TV/SAT : 0 - 2400 MHz  
 - Atténuation : 1 dB maximum  
 - Résistance d'isolement : norme IEC 61169-24  
 - Compatible téléalimentation

### ■ 6.4 Caractéristiques climatiques

Température de stockage et utilisation : - 5° C à + 35° C

## 7. ENTRETIEN

Nettoyage superficiel au chiffon.

Ne pas utiliser : acétone, dégraissant, trichloréthylène.

Tenue aux produits suivants : Hexane (EN 60669-1), 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.

## 8. NORMES ET AGRÈMENTS

- EN 50083-2
- EN 50083-4
- Certificat Classe A



pkml electronic GmbH  
a member of the STC

### Attestation of Conformity

We,

**PKM electronic GmbH**  
Ohmstrasse 1  
84160 Frontenhausen, Germany

confirm hereby that the product  
(description of the apparatus, system, installation to which it refers)

TV socket (star network) 5-2400MHz  
SINGLE F TYPE TV SOCKET  
Brand: Legrand  
complies with

**Used Standard:**

EN50083-2:2012 Cable networks for television signals, sound signals and interactive services - Part 2: Electromagnetic compatibility for equipment

The attestation based on a positive testing of a representative test sample.  
The test sample fulfills the requirements of the above listed standard for **CLASS A**, tested according to Council Directive 2004/108/EC (EMC-Directive).



Date: 19.01.2016  
Ref.No.: 15/13-0032  
Based on Test report, Ref.No.: 15/10-0032  
ACCREDITATION:  
DINAB D-PL-17379-01-00



Ohmstrasse 1  
84160 Frontenhausen, Germany



Authorized Signature



pkml electronic GmbH  
a member of the STC

### Attestation of Conformity

We,

**PKM electronic GmbH**  
Ohmstrasse 1  
84160 Frontenhausen, Germany

confirm hereby that the product  
(description of the apparatus, system, installation to which it refers)

TV socket star network 5-2400Mhz  
MECA TV ETOILE MALE  
Brand: Legrand  
complies with

**Used Standard:**

EN50083-2:2012 Cable networks for television signals, sound signals and interactive services - Part 2: Electromagnetic compatibility for equipment

The attestation based on a positive testing of a representative test sample.  
The test sample fulfills the requirements of the above listed standard for **CLASS A**, tested according to Council Directive 2004/108/EC (EMC-Directive).



Date: 19.01.2016  
Ref.No.: 15/02-0055  
Based on Test report, Ref.No.: 15/03-0055  
ACCREDITATION:  
DINAB D-PL-17379-01-00



Ohmstrasse 1  
84160 Frontenhausen, Germany



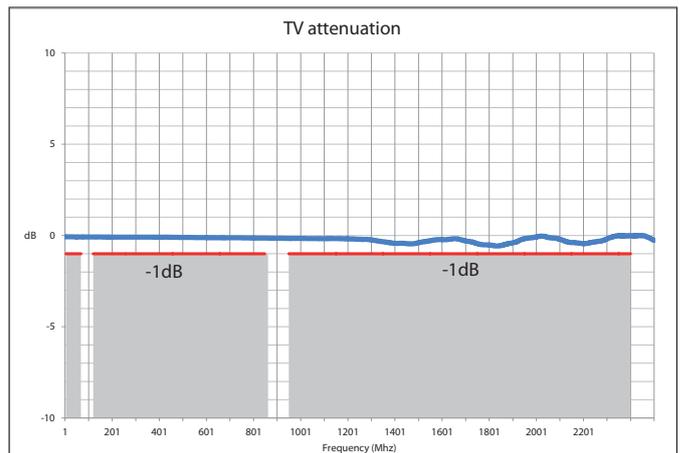
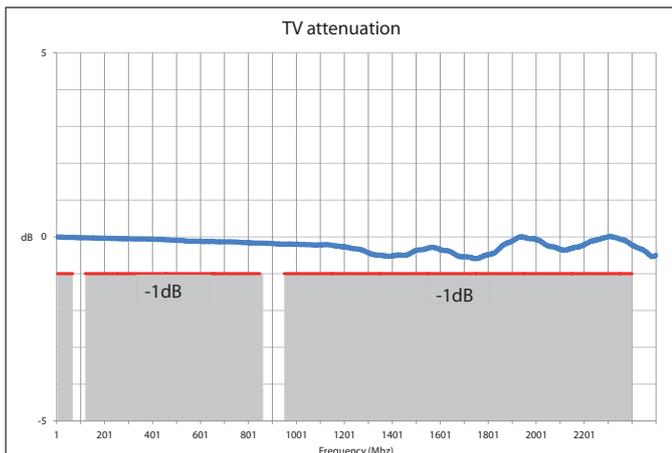
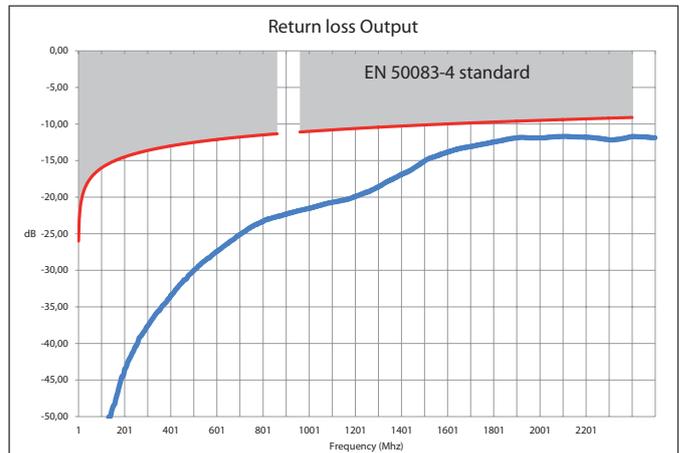
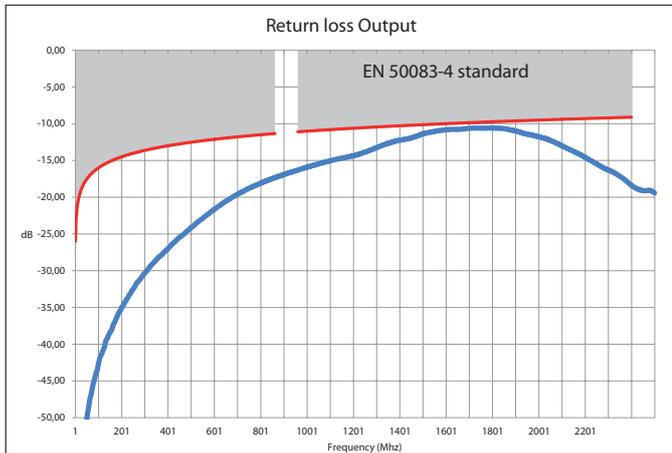
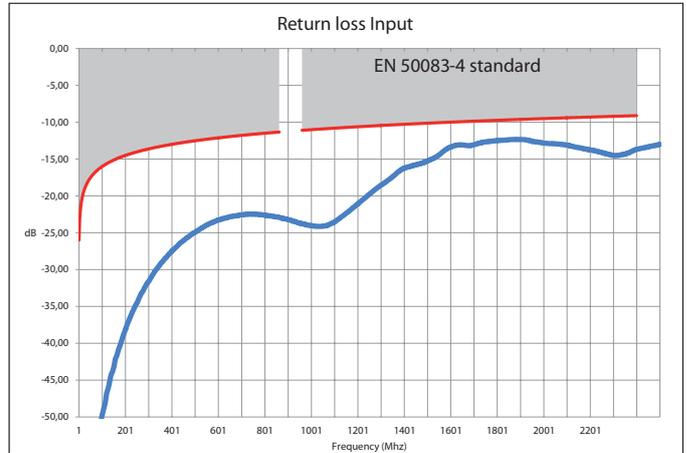
Authorized Signature

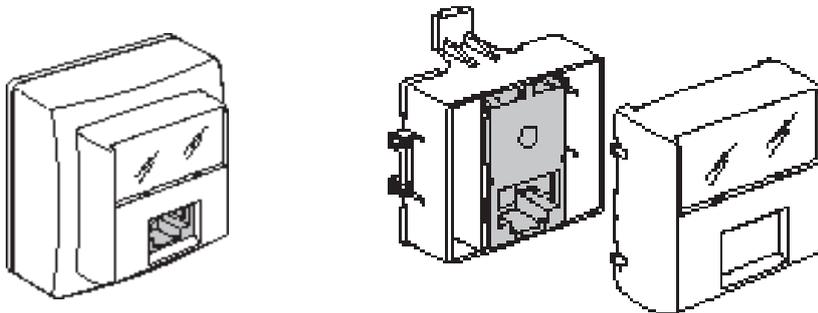
9. PERFORMANCE

Prise TV simple mâle



Prise TV simple type F femelle à visser





**SOMMAIRE**

Page

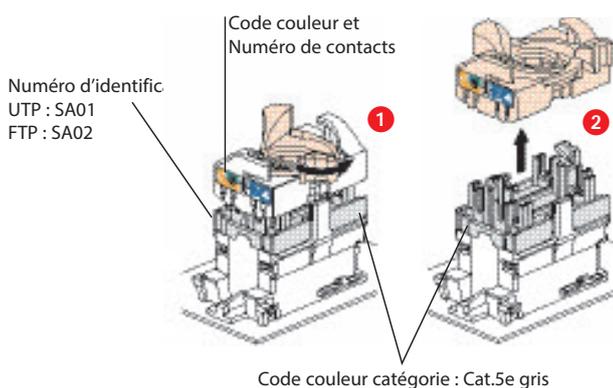
1. Caractéristiques générales.....	1
2. Présentation .....	1
3. Mise en situation.....	1
4. Caractéristiques techniques .....	1
5. Installation.....	2
6. Cotes d'encombrement .....	2
7. Raccordement usuel des RJ 45.....	2
8. Performance .....	3
9. Normes et agréments .....	4

**1. USAGE**

Prise RJ 45 de catégorie 5e.  
Permet les transmissions à haut débit (Gigabit Ethernet).

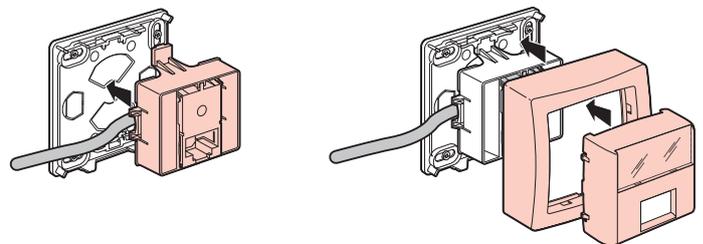
	UTP	FTP
	AL 01	AL 02
	0 860 59	0 860 61

**2. PRÉSENTATION**



**3. MISE EN SITUATION**

Montage direct par enclipsage sur goulottes et colonnes de distribution pour appareillage Mosaic, boîte d'encastrement Batik  
- Sur supports Mosaic Legrand  
- Avec plaques Mosaic Legrand



**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

**4.2 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 100W (IEEE 802.3af, IEEE 802.3at, IEEE 802.3bt)

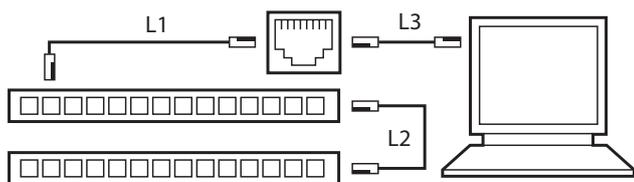
**4.3 Caractéristiques mécaniques**

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

**4.4 Caractéristiques climatiques**

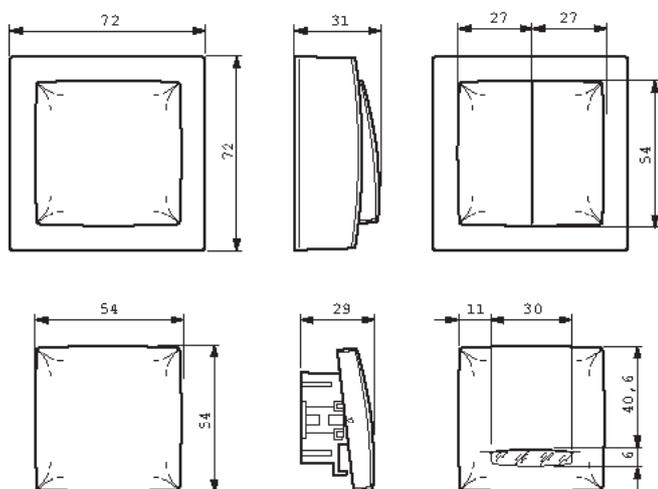
Températures d'utilisation : -40°C à +70°C  
Chaleur humide cycle 21 jours

## 5. INSTALLATION



⚠  
L1 ≤ 90 m  
L2 + L3 ≤ 10 m

## 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 :  
- UTP 8 contacts  
- FTP 9 contacts



EIA 568 A



EIA 568 B



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

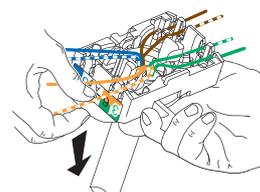
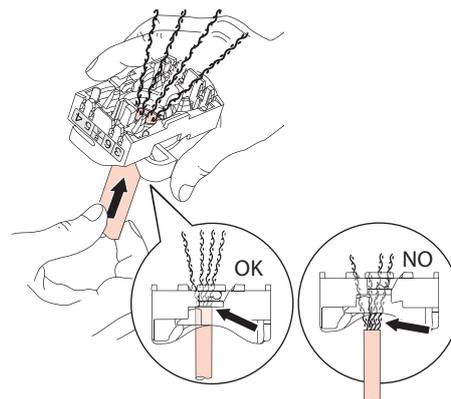
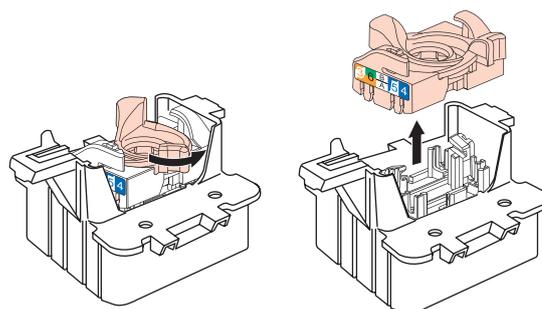
Nombre de fils à raccorder par connexion : 1

Les connecteurs RJ 45 sont équipés d'un écrou de verrouillage ne nécessitant pas d'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.

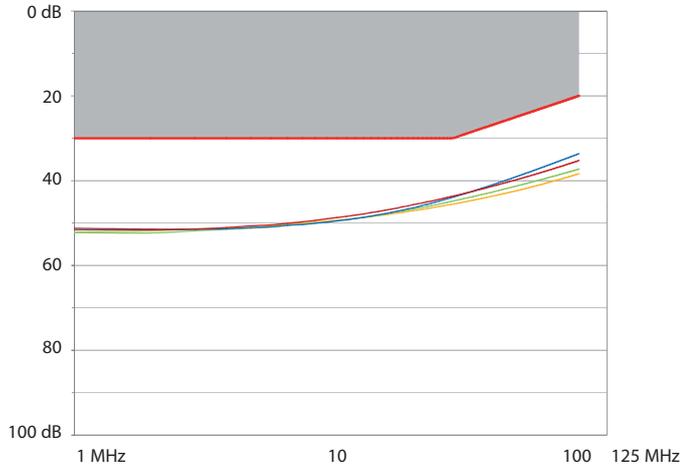
L'épanouissement des paires à 90° par rapport au câble assure les meilleures performances.



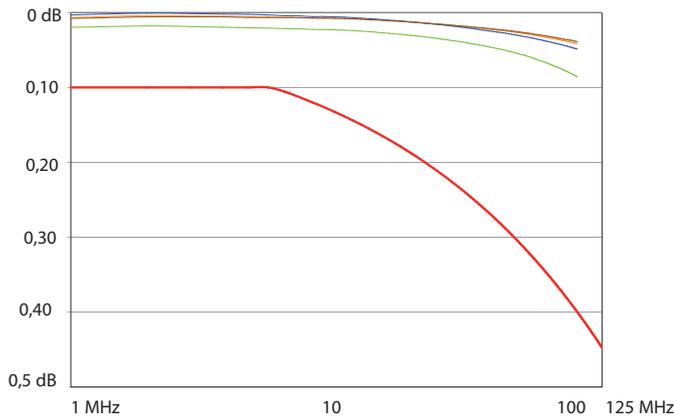
**8. PERFORMANCES**

**8.1 Performances composants (connecteurs RJ 45)**

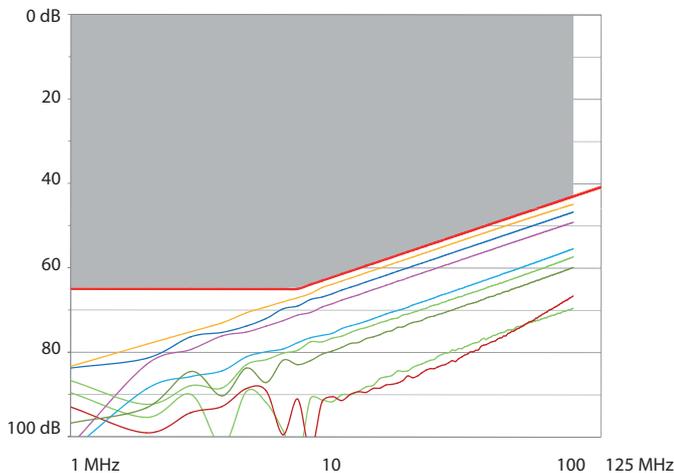
Return loss (Affaiblissement de réflexion)



Atténuation (Atténuation)



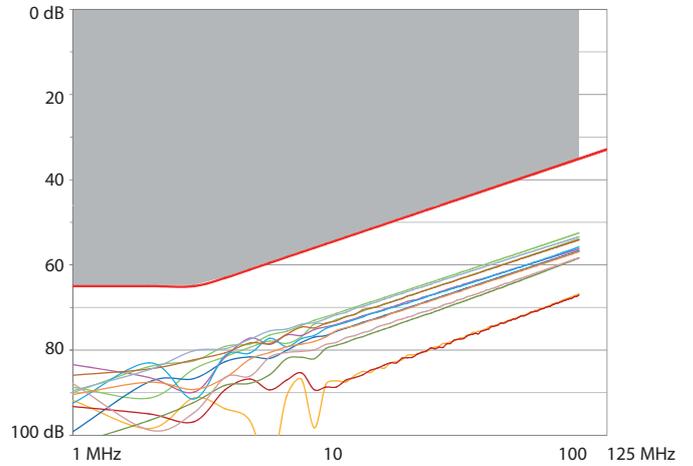
NEXT (Near end Crosstalk Attenuation) (Atténuation paradiaphonique)



**8. PERFORMANCES (suite)**

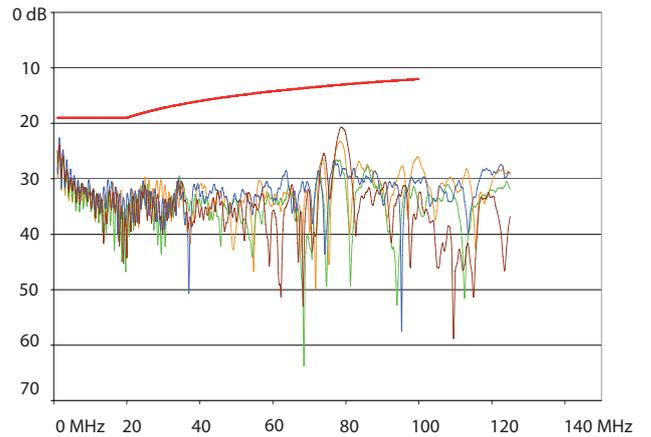
**8.1 Performances composants (connecteurs RJ 45) (suite)**

FEXT (Far end Crosstalk Attenuation) (Atténuation télédiaphonique)

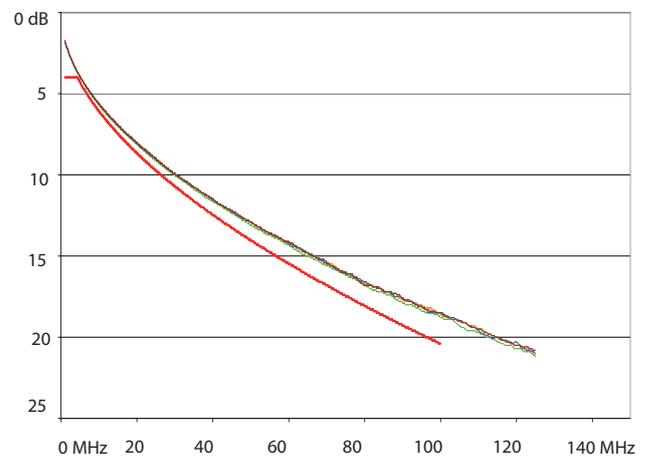


**8.2 Performances lien permanent avec câble F/UTP**

Return loss (Affaiblissement de réflexion)



Atténuation (Atténuation)



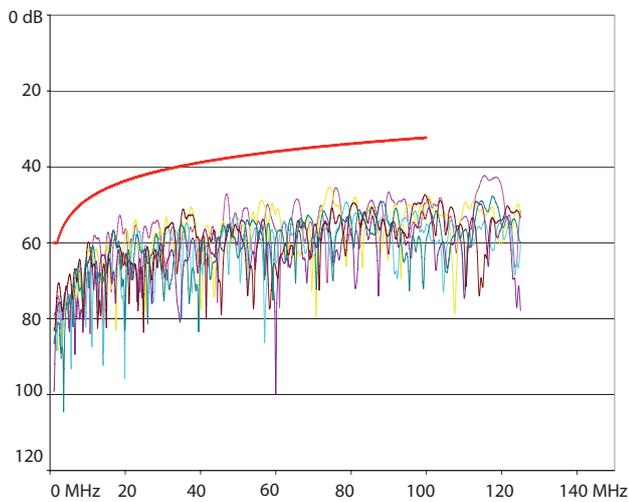
# Oteo™

## Prise RJ 45 saillie LCS<sup>2</sup> Cat. 5e

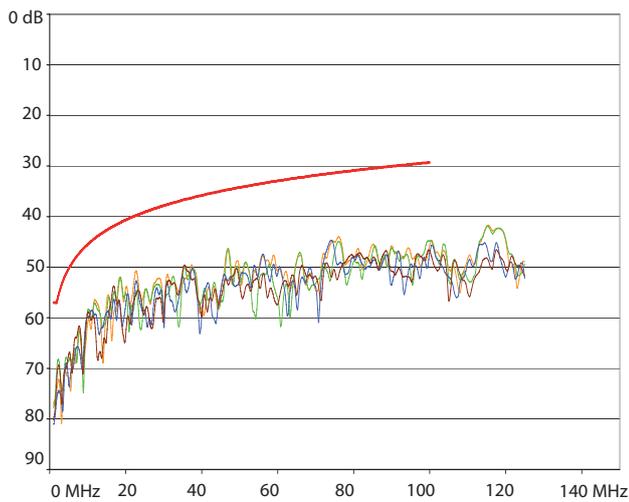
### 8. PERFORMANCES (suite)

#### 8.2 Performances lien permanent avec câble F/UTP (suite)

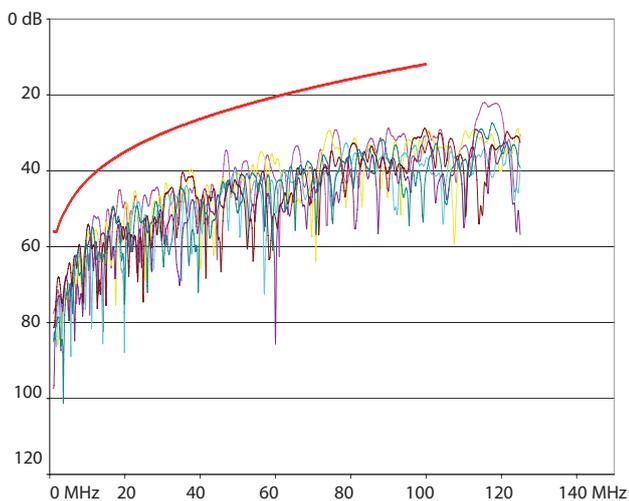
NEXT (Near end Crosstalk Attenuation) (Atténuation paradiaphonique)



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



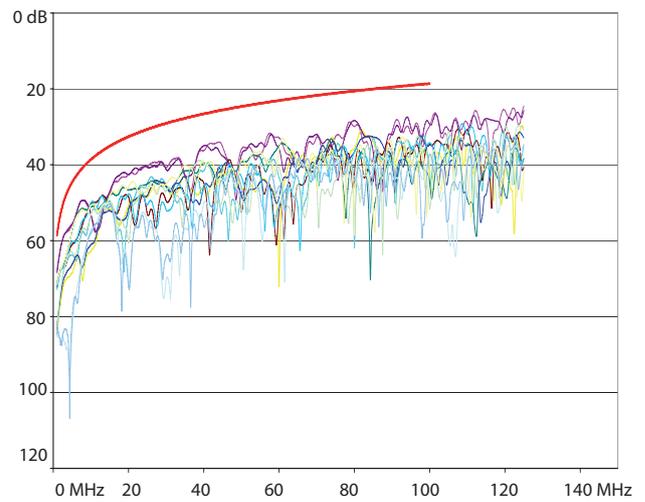
ACR (Attenuation to Crosstalk Ratio) (Écart paradiaphonique)



### 8. PERFORMANCES (suite)

#### 8.2 Performances lien permanent avec câble F/UTP (suite)

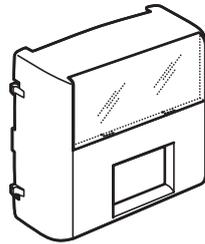
ELFEXT (Equal Level End Crosstalk Attenuation) (Atténuation télé-diaphonique de niveau égal)



### 9. NORMES ET AGRÉMENTS

Conforme aux normes :

ISO/IEC 11801 Ed2 et Amd.  
CENELEC EN 50173-1 2007  
ANSI/EIA/TIA 568.2-D  
Série IEC 60603-7  
IEEE 802.3bt : PoE++



**SOMMAIRE** Page

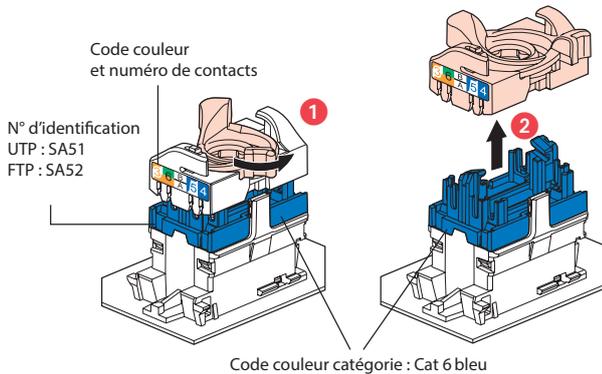
1. Caractéristiques générales.....	1
2. Présentation .....	1
3. Mise en situation.....	1
4. Caractéristiques techniques .....	1
5. Installation.....	2
6. Cotes d'encombrement .....	2
7. Raccordement usuel des RJ 45.....	2
8. Performance .....	3
9. Normes et agréments .....	4

**1. USAGE**

Prise RJ 45 de catégorie 6.  
Permet les transmissions à haut débit (Gigabit Ethernet).

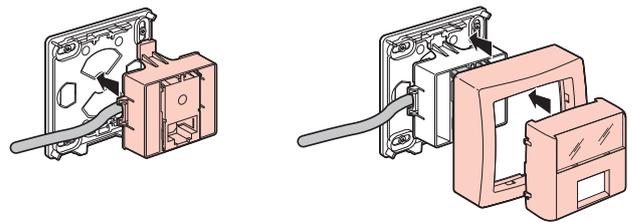
	UTP	FTP
	AL 51	AL 52
	0 860 44	0 860 47

**2. PRESENTATION**



**3. MISE EN SITUATION**

Montage direct par enclipsage sur goulottes et colonnes de distribution pour appareillage Mosaic, boîte d'encastrement Batik - Sur supports Mosaic Legrand - Avec plaques Mosaic Legrand



**4. CARACTERISTIQUES TECHNIQUES**

**4.1 Caractéristiques matière**

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 MΩ sous 100 V continu  
Alimentation à distance "PoE" compatible jusqu'à 100W (IEEE 802.3af, IEEE 802.3at, IEEE 802.3bt)

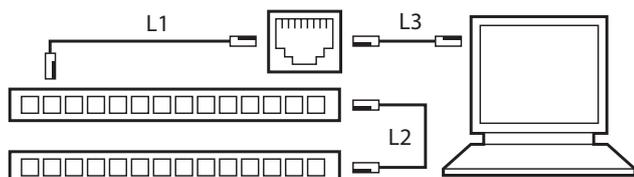
**4.3 Caractéristiques mécaniques**

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

**4.4 Caractéristiques climatiques**

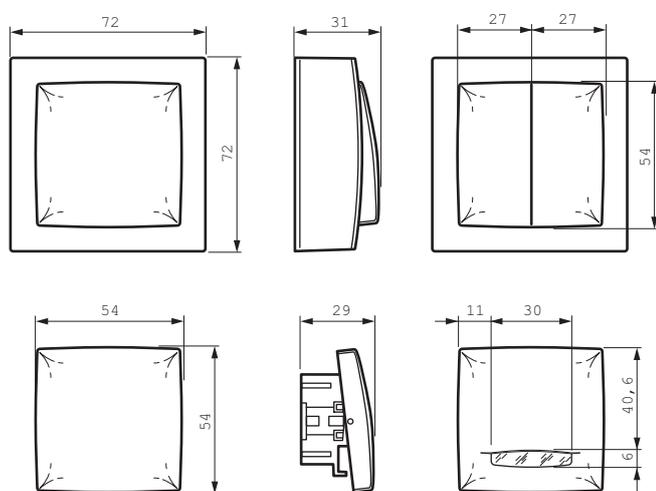
Températures d'utilisation : -40°C à +70°C  
Chaleur humide cycle 21 jours

### 5. MISE EN SITUATION



⚠ L1 ≤ 90 m  
L2 + L3 ≤ 10 m

### 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 :

- UTP 8 contacts
- FTP 9 contacts

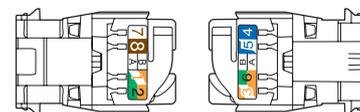
Conducteurs admissibles :



EIA 568 A



EIA 568 B



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

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

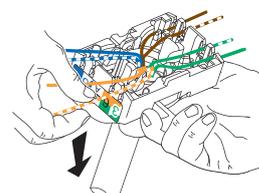
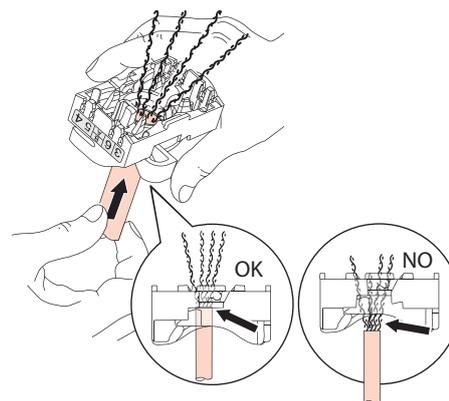
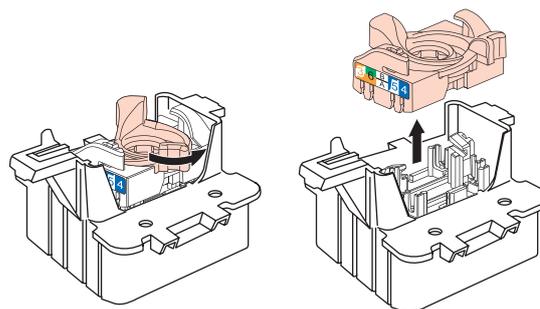
Nombre de fils à raccorder par connexion : 1

Les connecteurs RJ 45 sont équipés d'un écrou de verrouillage ne nécessitant pas d'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.

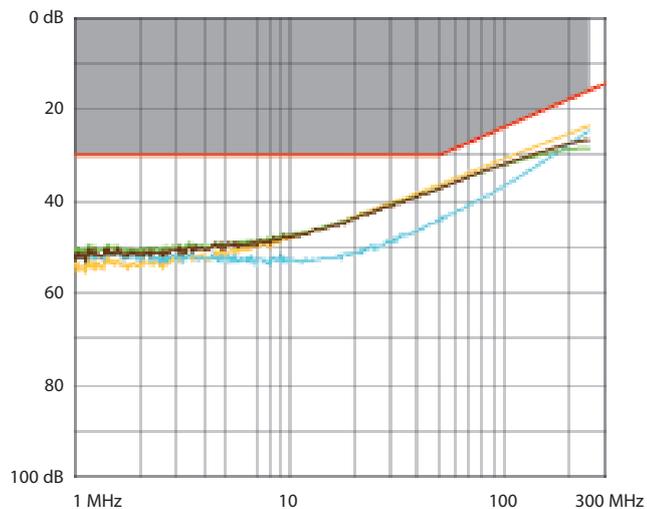
L'épanouissement des paires à 90° par rapport au câble assure les meilleures performances.



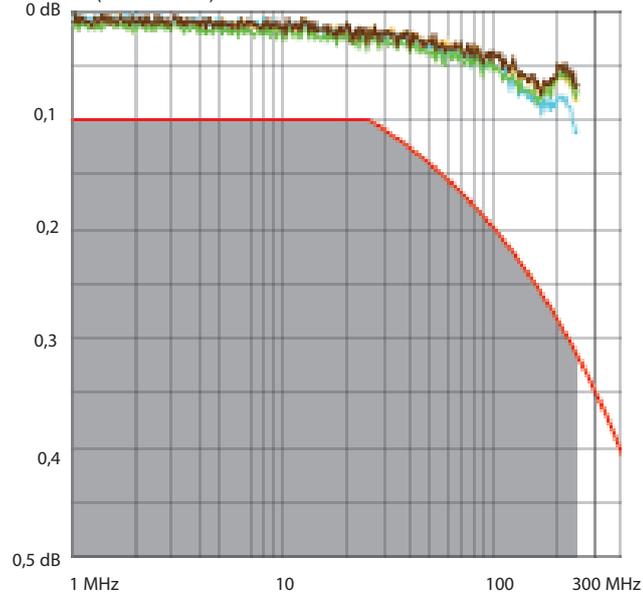
**8. PERFORMANCES**

**8.1 Performances composants (connecteurs RJ 45)**

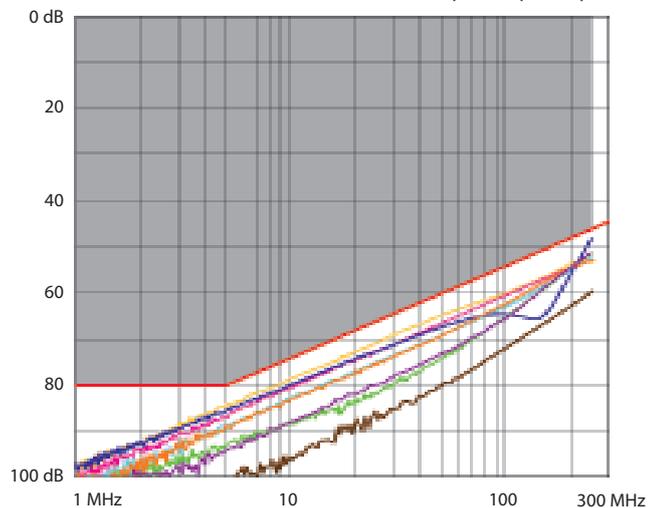
Return loss (Affaiblissement de réflexion)



Atténuation (Atténuation)



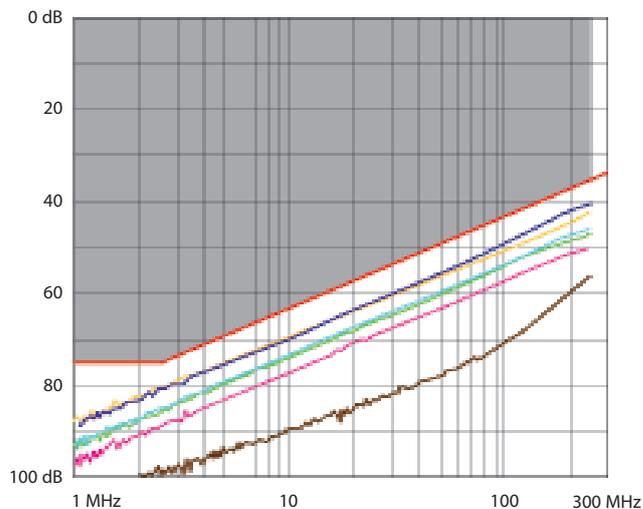
NEXT (Near end Crosstalk Attenuation) (Atténuation paradiaphonique)



**8.1 Performances composants (suite)**

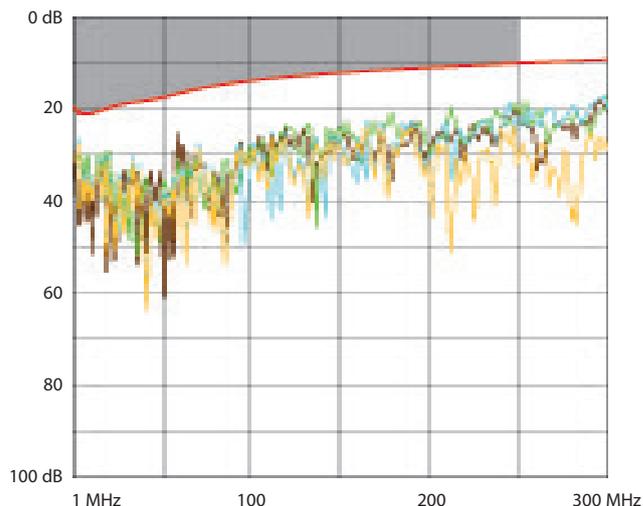
**8.1 Performances composants (connecteurs RJ 45) (suite)**

FEXT (Far end Crosstalk Attenuation) (Atténuation télédiaphonique)

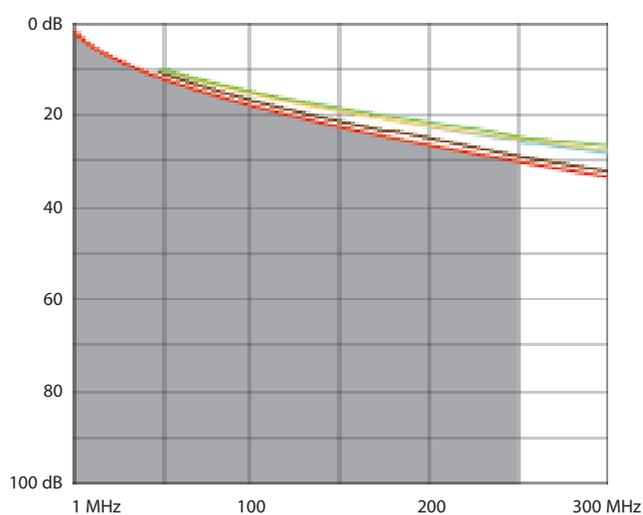


**8.2 Performances lien permanent avec câble F/UTP**

Return loss (Affaiblissement de réflexion)



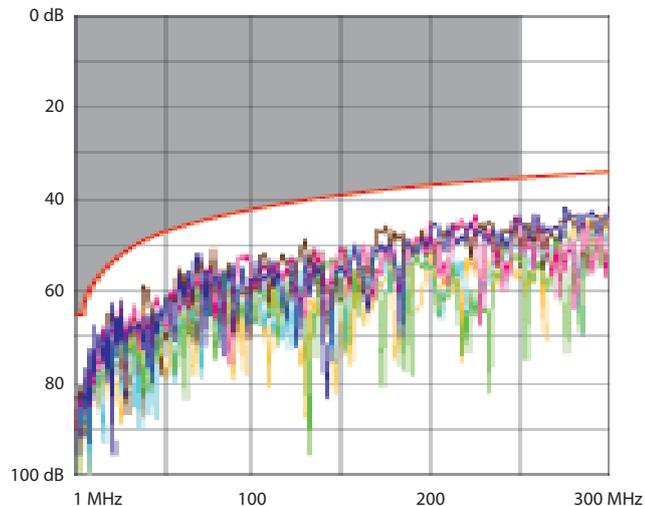
Atténuation (Atténuation)



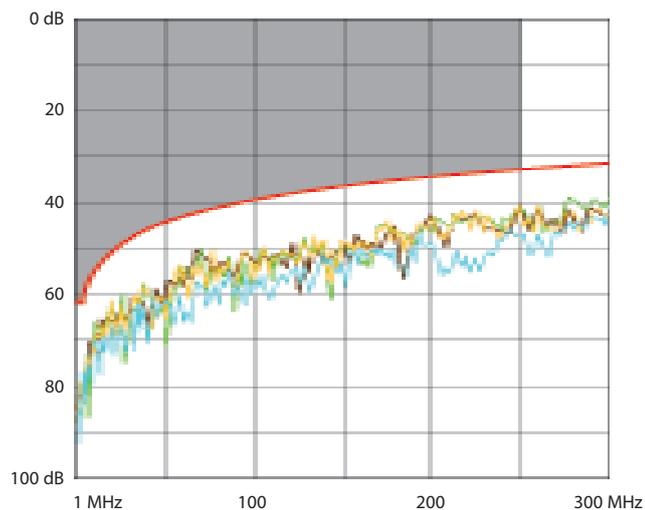
**8. PERFORMANCES** (suite)

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

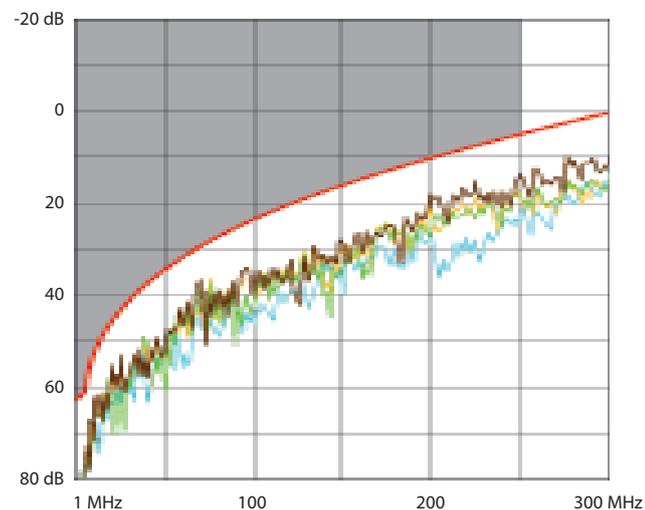
NEXT (Near end Crosstalk Attenuation) (Atténuation paradiaphonique)



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



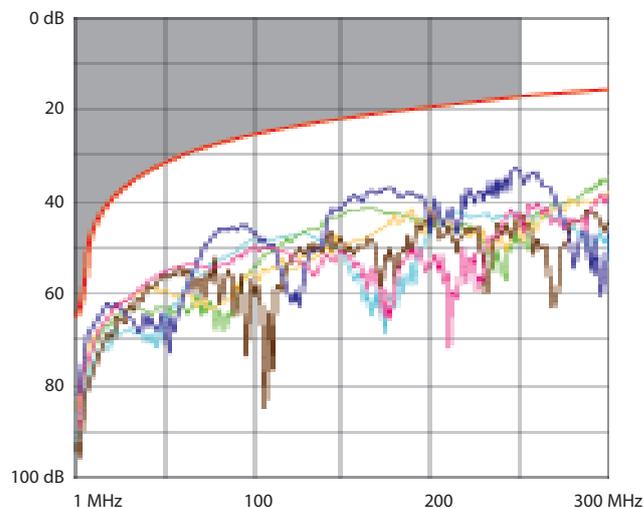
ACR (Attenuation to Crosstalk Ratio) (Ecart paradiaphonique)



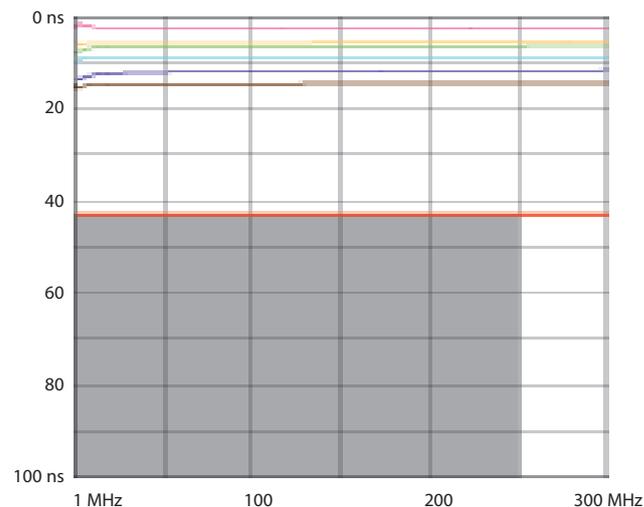
**8. PERFORMANCES** (suite)

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

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



Delay skew (Retard de propagation)



**9. NORMES ET AGRÉMENTS**

Conforme aux normes :  
 ISO/IEC 11801 Ed2 et Amd.  
 CENELEC EN 50173-1 2007  
 ANSI/EIA/TIA 568.2-D  
 Série IEC 60603-7  
 IEEE 802.3bt : PoE++