

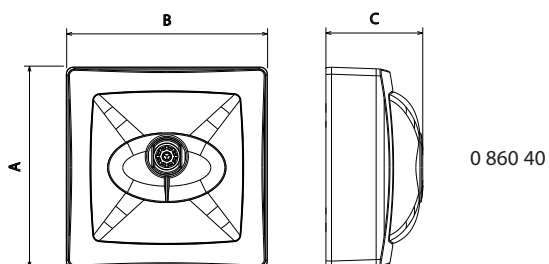
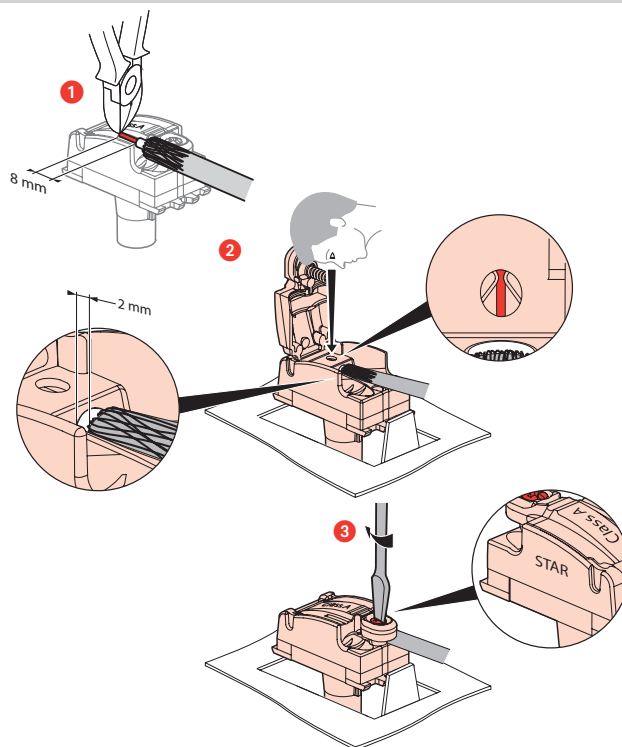
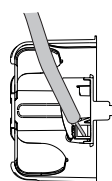
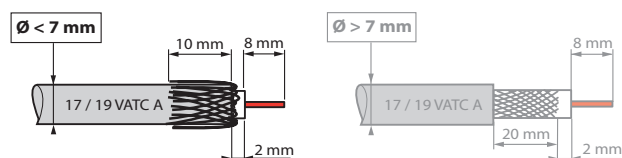
0 860 40

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)

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.

| Références | A | B | C |
|------------|----|----|----|
| 0 860 40 | 72 | 72 | 35 |

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



pkm 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:
DIN EN ISO 9001:2008



Ohmstrasse 1
84160 Frontenhausen, Germany



Authorized Signature



pkm 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:
DIN EN ISO 9001:2008



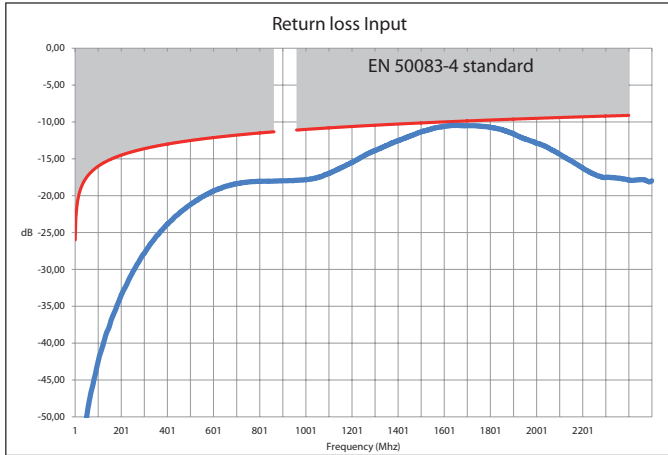
Ohmstrasse 1
84160 Frontenhausen, Germany



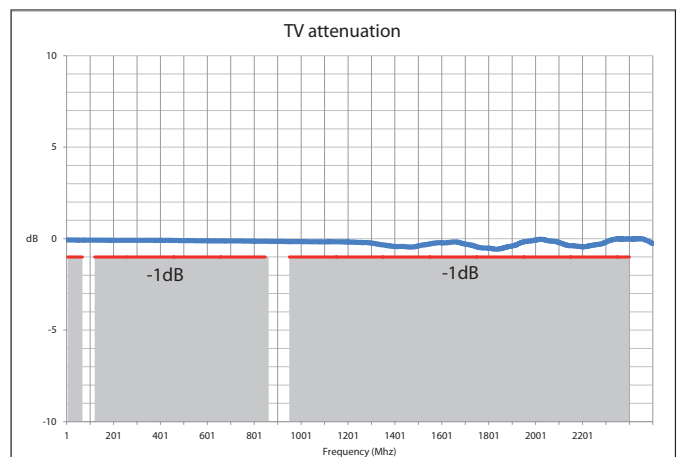
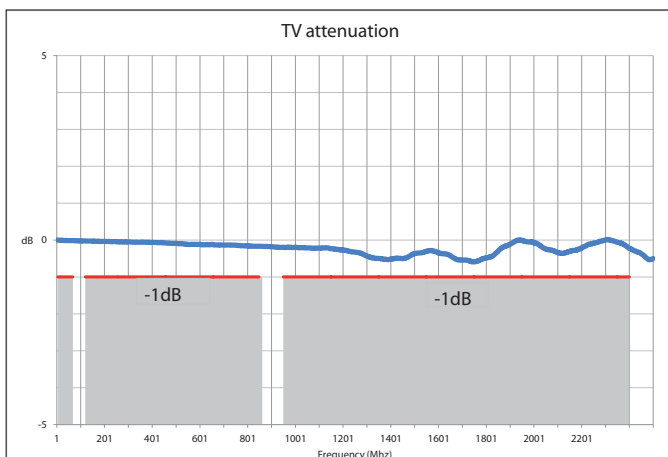
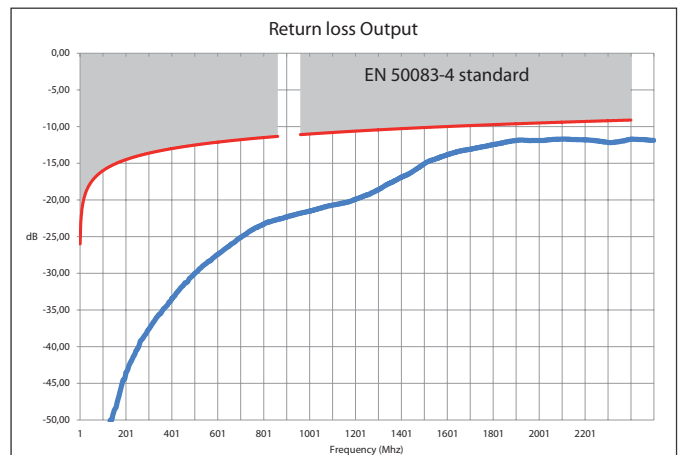
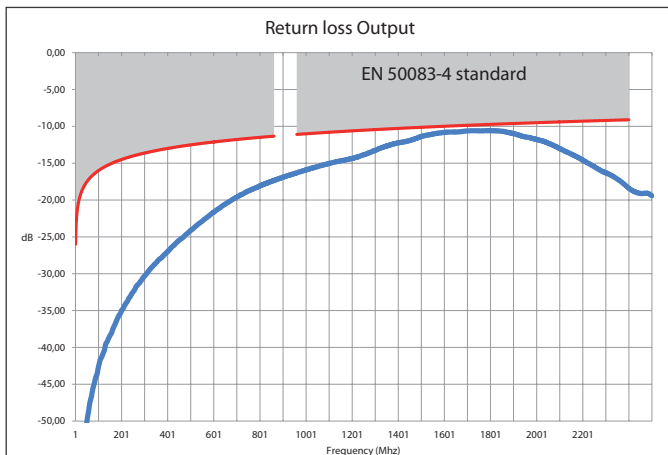
Authorized Signature

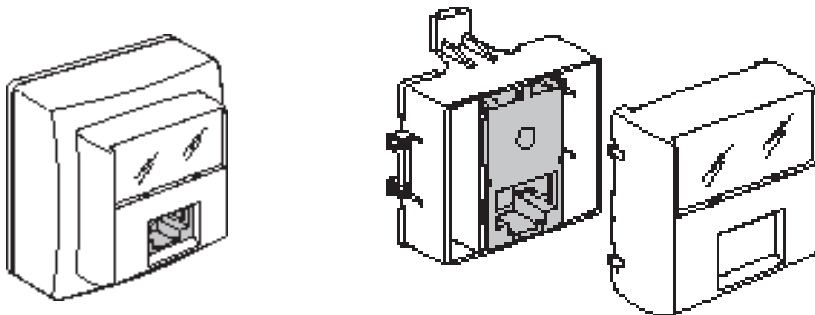
9. PERFORMANCE

Prise TV simple mâle



Prise TV simple type F femelle à visser





SOMMAIRE

Page

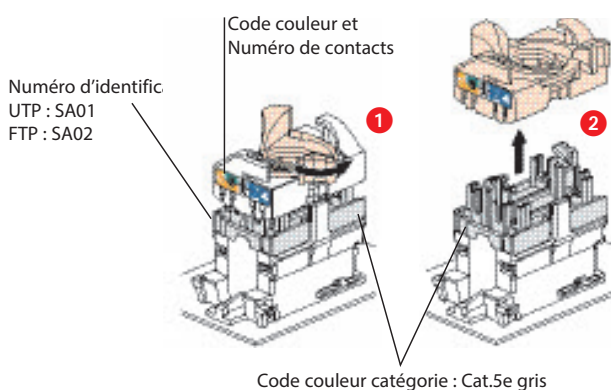
| | |
|--------------------------------------|---|
| 1. Caractéristiques générales..... | 1 |
| 2. Présentation | 1 |
| 3. Mise en situation..... | 1 |
| 4. Caractéristiques techniques | 1 |
| 5. Installation..... | 2 |
| 6. Cotes d'encombrement | 2 |
| 7. Raccordement usuel des RJ 45..... | 2 |
| 8.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

1. USAGE

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

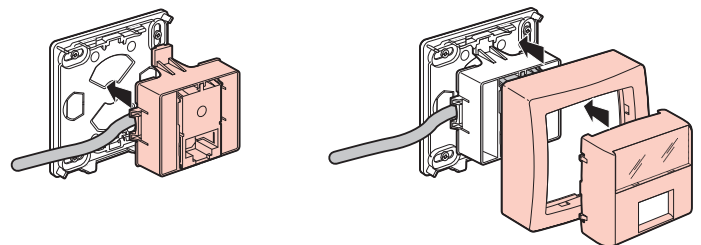
| | | |
|--|----------|----------|
| | UTP | FTP |
| | | |
| | AL 01 | AL 02 |
| | 0 860 59 | 0 860 61 |

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)

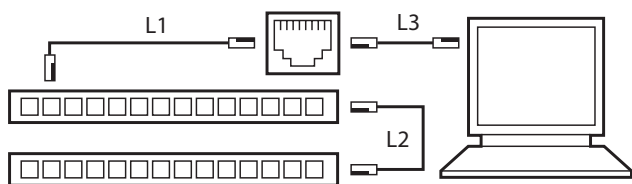
4.3 Caractéristiques mécaniques

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

4.4 Caractéristiques climatiques

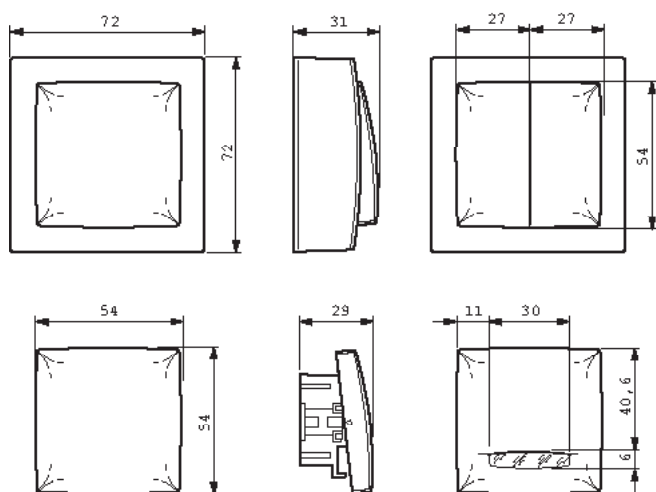
Températures d'utilisation : -40°C à +70°C
Chaleur humide cycle 21 jours

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

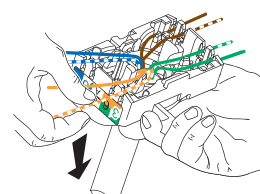
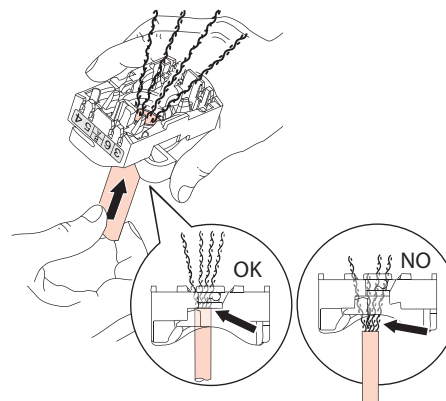
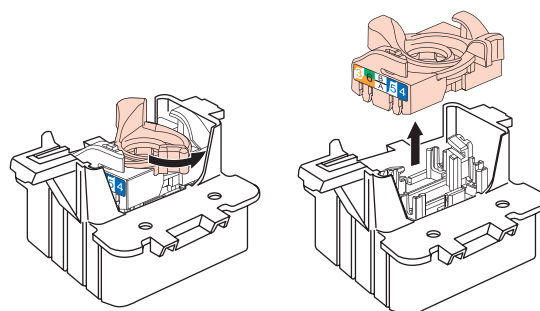
Nombre de fils à raccorder par connexion : 1

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.

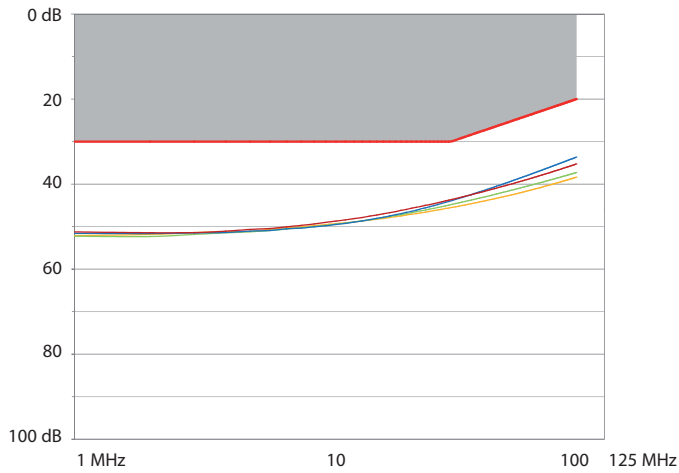
L'épanouissement des paires à 90° par rapport au câble assure les meilleures performances.



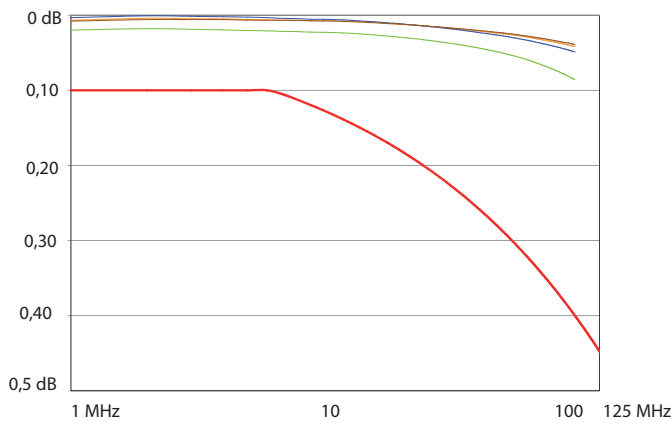
8. PERFORMANCES

8.1 Performances composants (connecteurs RJ 45)

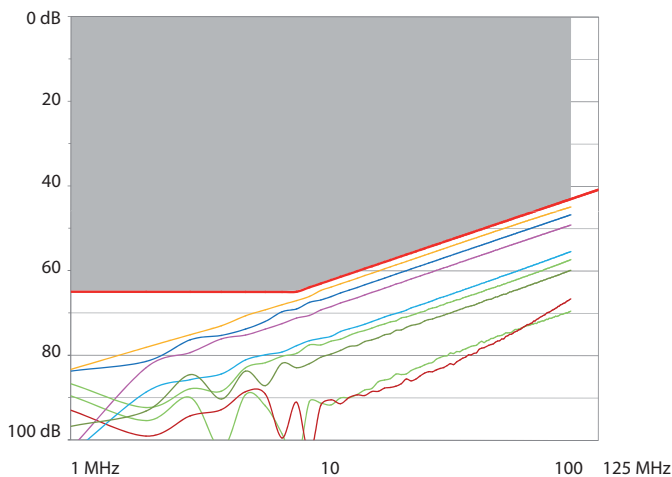
Return loss (Affaiblissement de réflexion)



Atténuation (Atténuation)



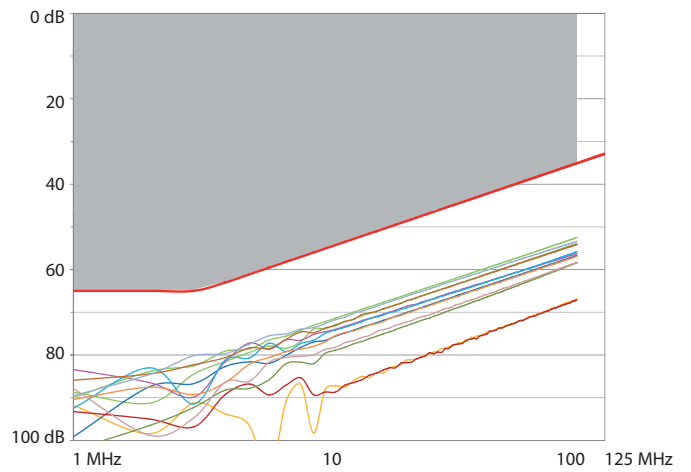
NEXT (Near end Crosstalk Attenuation) (Atténuation paradiaphonique)



8. PERFORMANCES (suite)

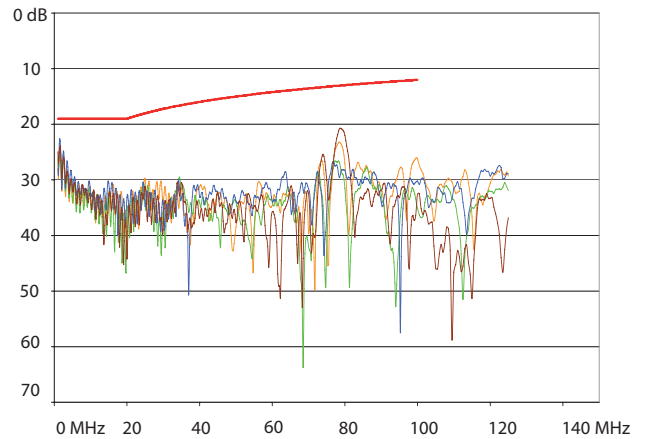
8.1 Performances composants (connecteurs RJ 45) (suite)

FEXT (Far end Crosstalk Attenuation) (Atténuation télédiaphonique)

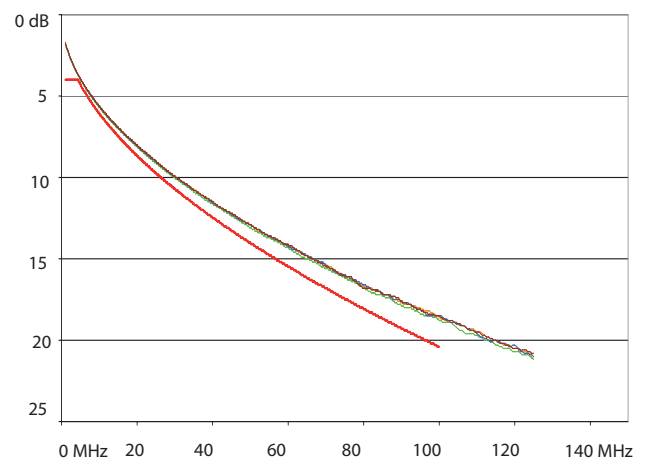


8.2 Performances lien permanent avec câble F/UTP

Return loss (Affaiblissement de réflexion)



Atténuation (Atténuation)



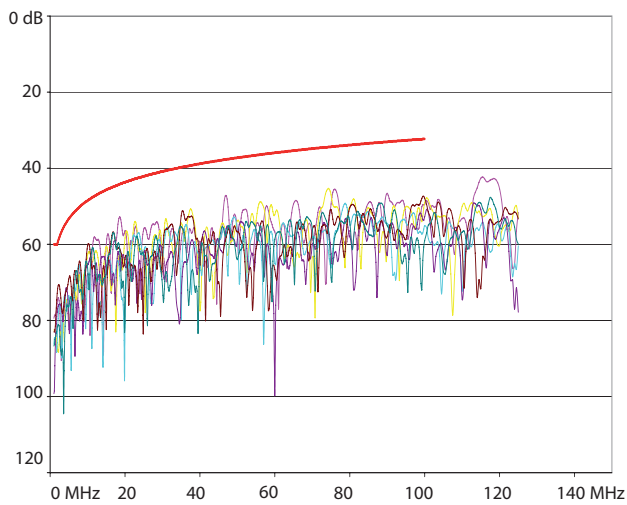
Oteo™

Prise RJ 45 saillie LCS² Cat. 5e

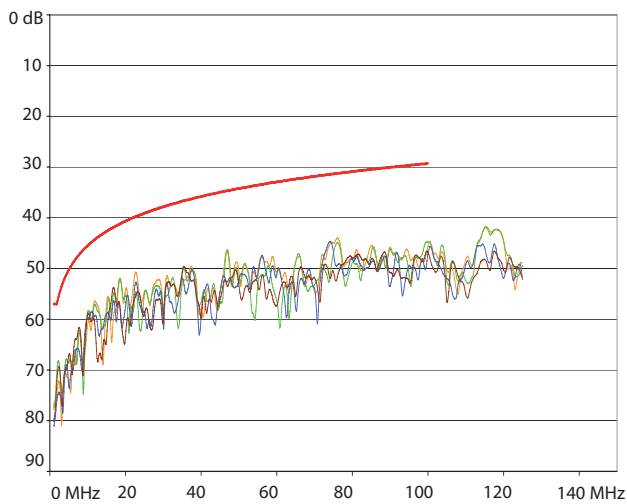
8. PERFORMANCES (suite)

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

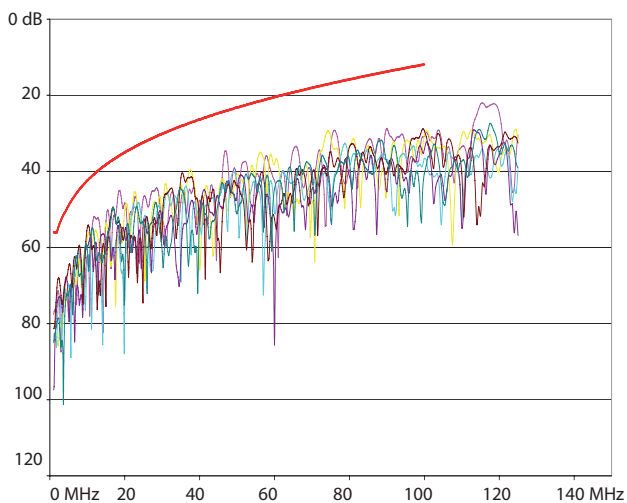
NEXT (Near end Crosstalk Attenuation) (Atténuation paradiaphonique)



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



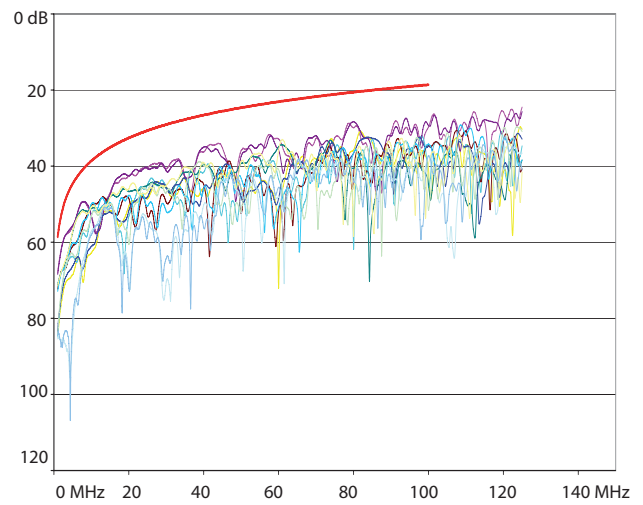
ACR (Attenuation to Crosstalk Ratio) (Écart paradiaphonique)



8. PERFORMANCES (suite)

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

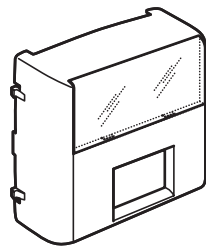
ELFEXT (Equal Level End Crosstalk Attenuation) (Atténuation télé-diaphonique de niveau égal)



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

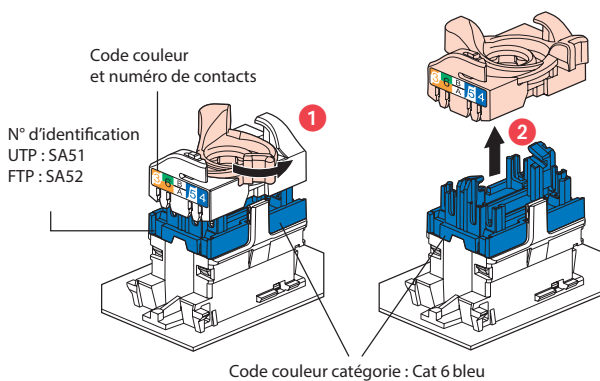
| | |
|--------------------------------------|---|
| 1. Caractéristiques générales..... | 1 |
| 2. Présentation..... | 1 |
| 3. Mise en situation..... | 1 |
| 4. Caractéristiques techniques..... | 1 |
| 5. Installation..... | 2 |
| 6. Cotes d'encombrement..... | 2 |
| 7. Raccordement usuel des RJ 45..... | 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).

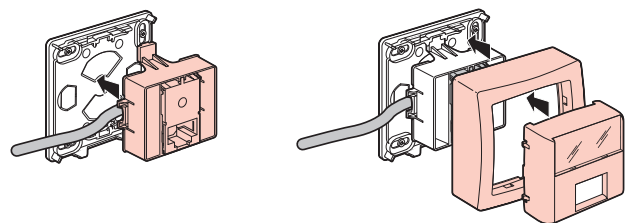
| | UTP | FTP |
|--|----------|----------|
| | | |
| | AL 51 | AL 52 |
| | 0 860 44 | 0 860 47 |

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)

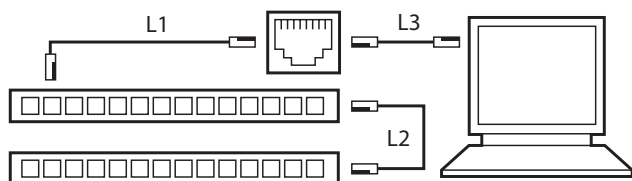
4.3 Caractéristiques mécaniques

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

4.4 Caractéristiques climatiques

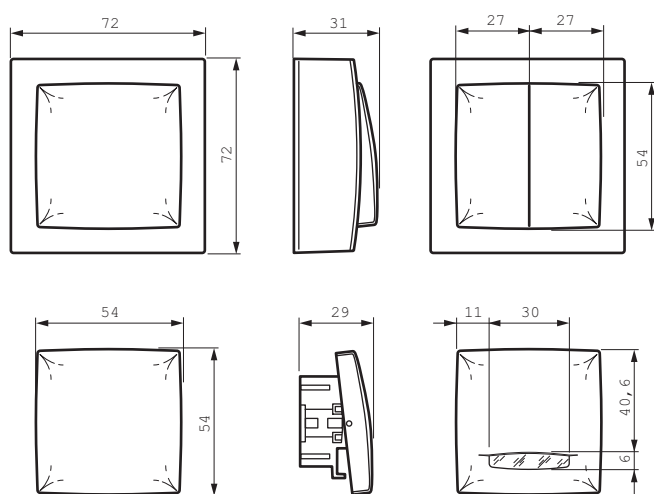
Températures d'utilisation : -40°C à +70°C
Chaleur humide cycle 21 jours

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

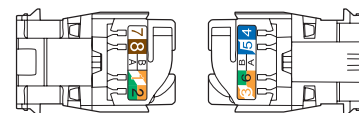
Conducteurs admissibles :



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

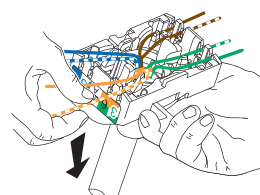
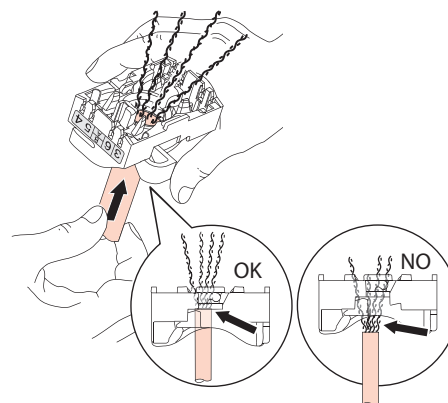
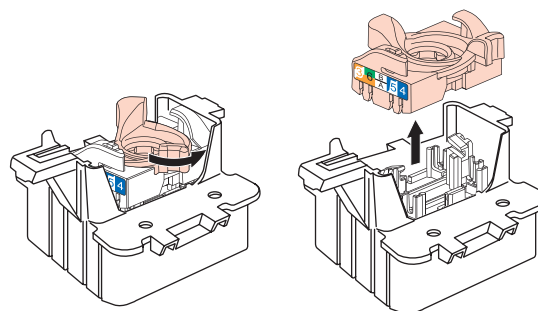
Nombre de fils à raccorder par connexion : 1

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.

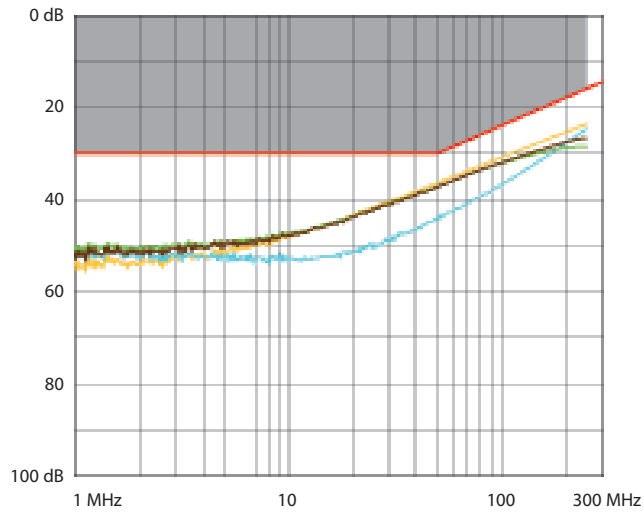
L'épanouissement des paires à 90° par rapport au câble assure les meilleures performances.



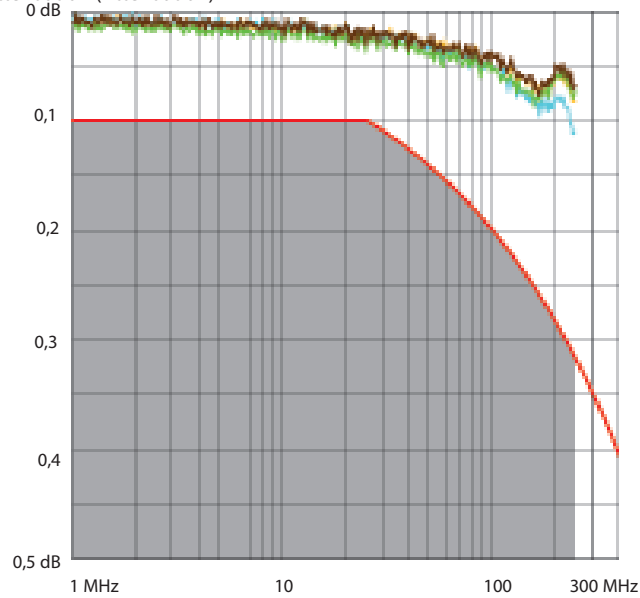
8. PERFORMANCES

8.1 Performances composants (connecteurs RJ 45)

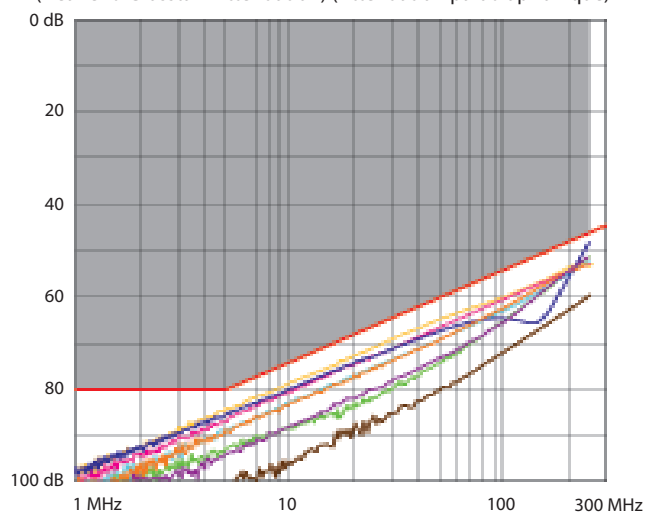
Return loss (Affaiblissement de réflexion)



Atténuation (Atténuation)



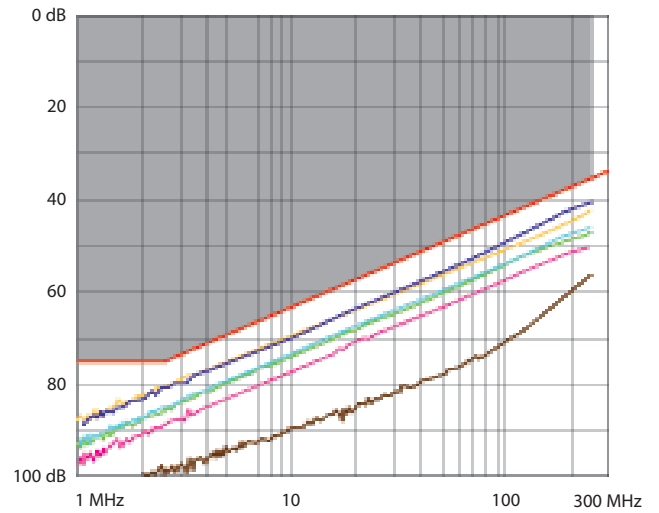
NEXT (Near end Crosstalk Attenuation) (Atténuation paradiaphonique)



8. PERFORMANCES (suite)

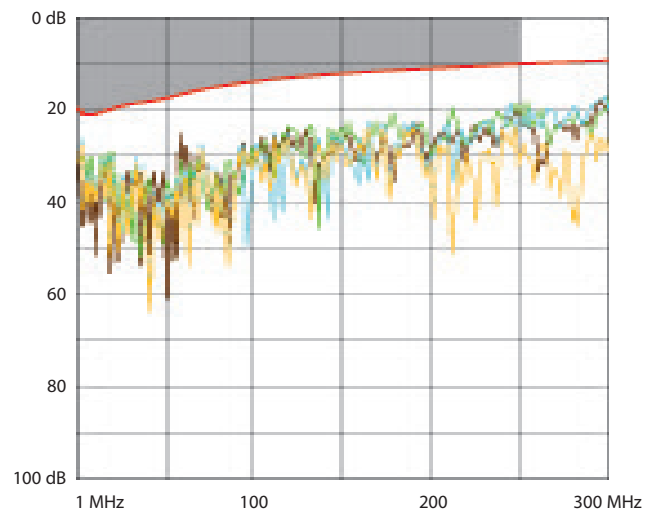
8.1 Performances composants (connecteurs RJ 45) (suite)

FEXT (Far end Crosstalk Attenuation) (Atténuation télédiaphonique)

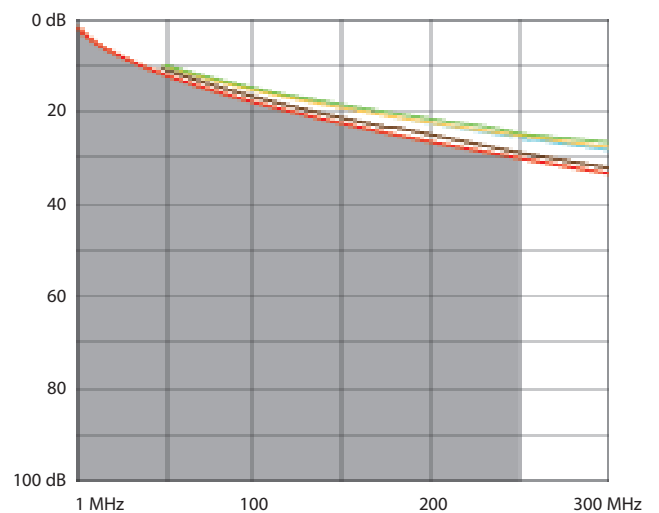


8.2 Performances lien permanent avec câble F/UTP

Return loss (Affaiblissement de réflexion)



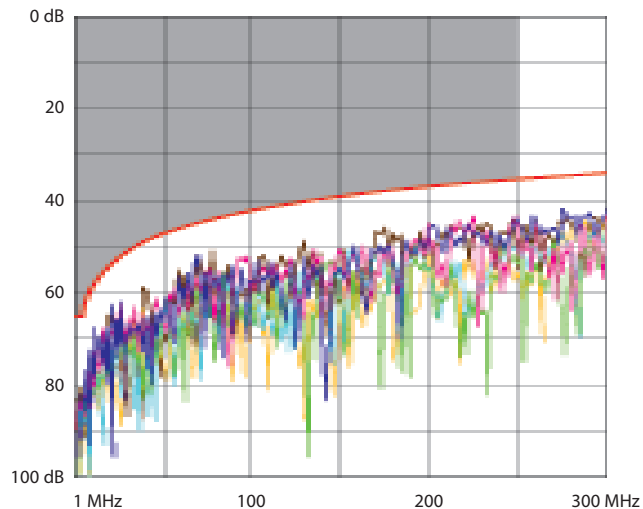
Atténuation (Atténuation)



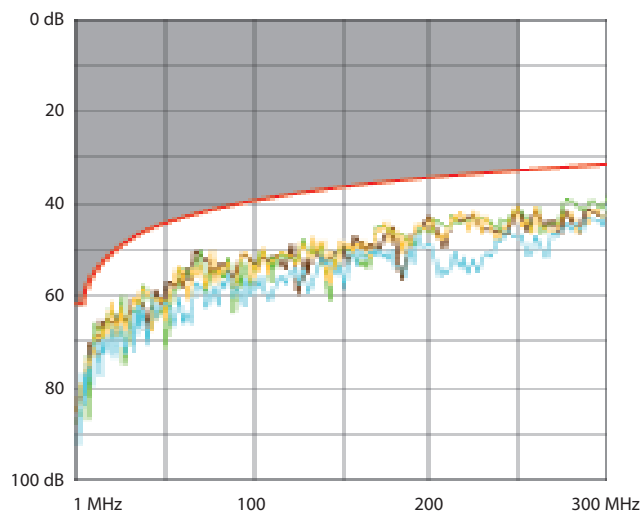
8. PERFORMANCES (suite)

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

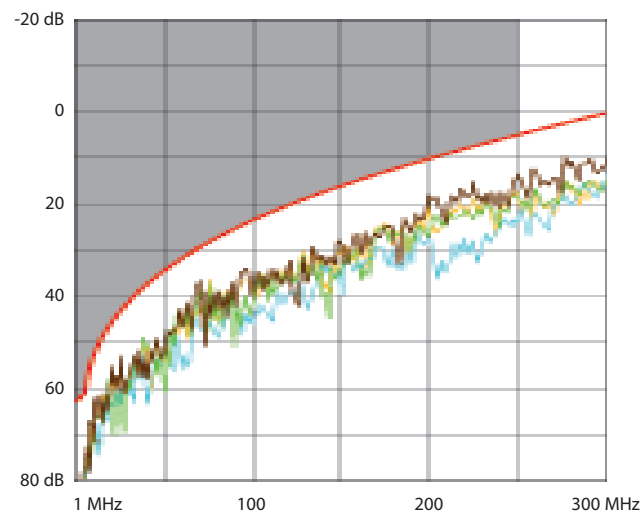
NEXT (Near end Crosstalk Attenuation) (Atténuation paradiaphonique)



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



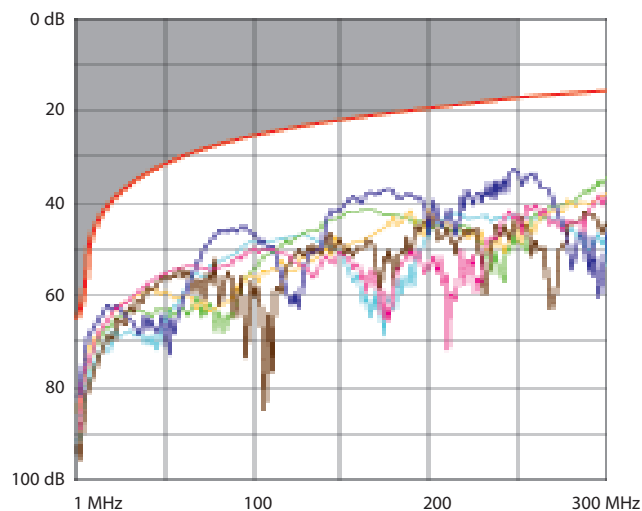
ACR (Attenuation to Crosstalk Ratio) (Ecart paradiaphonique)



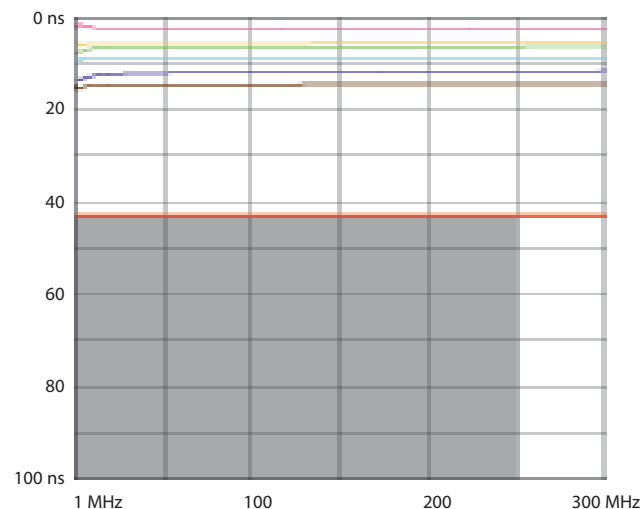
8. PERFORMANCES (suite)

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++