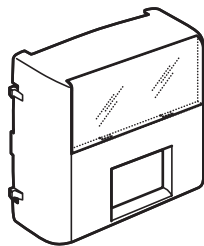


Oteo™
Prises RJ 45 saillie LCS² Cat. 6
Référence(s) : 0 860 44/47 - 0 861 44/47

SOMMAIRE Page

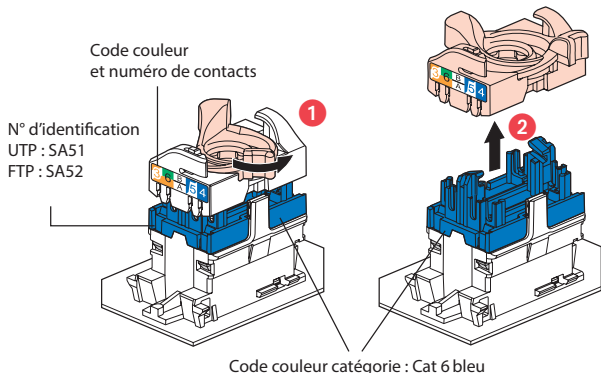
1. Caractéristiques générales.....	1
2. Présentation.....	1
3. Mise en situation.....	1
4. Caractéristiques techniques.....	1
5. Installation.....	2
6. Cotes d'encombrement.....	2
7. Raccordement usuel des RJ 45.....	2
8. Performance.....	3
9. Normes et agréments.....	4

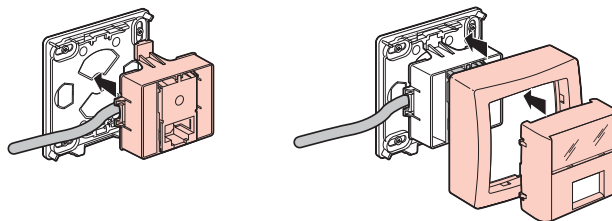
1. USAGE

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
	0 861 44	0 861 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)

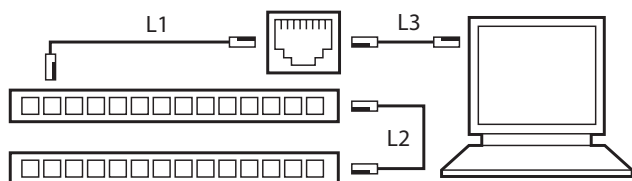
4.3 Caractéristiques mécaniques

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

4.4 Caractéristiques climatiques

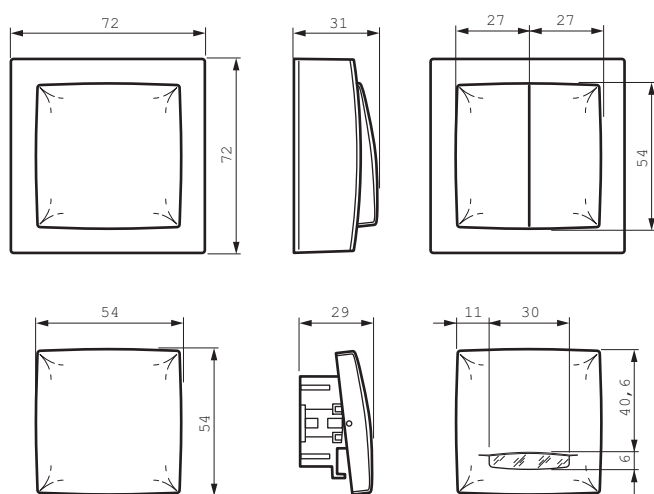
 Températures d'utilisation : -40°C à +70°C
 Chaleur humide cycle 21 jours

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

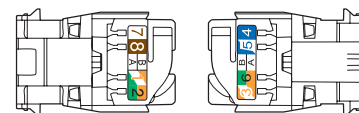
Conducteurs admissibles :



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

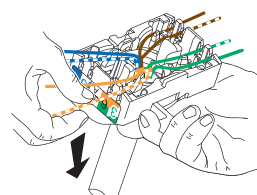
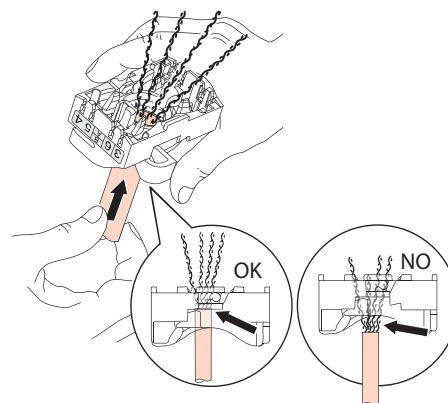
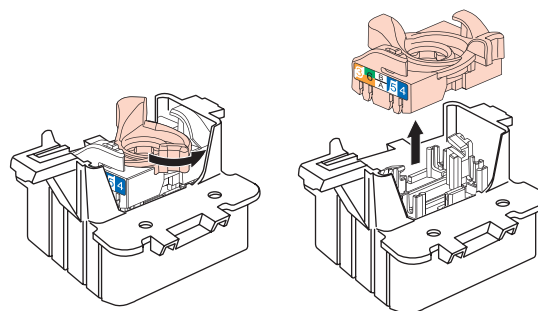
Nombre de fils à raccorder par connexion : 1

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.

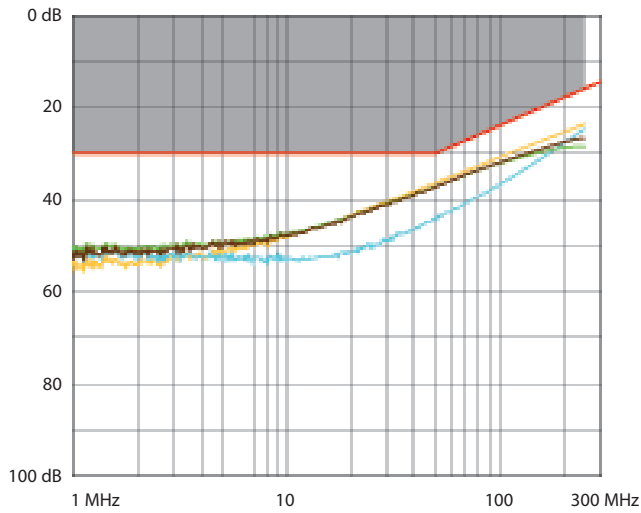
L'épanouissement des paires à 90° par rapport au câble assure les meilleures performances.



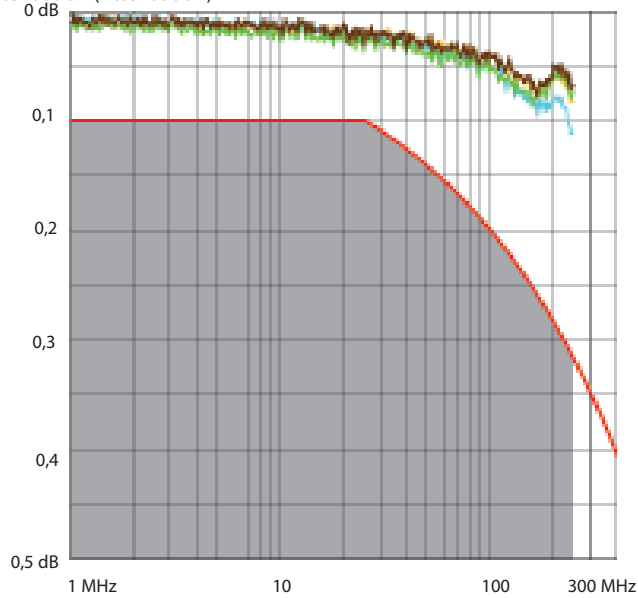
8. PERFORMANCES

8.1 Performances composants (connecteurs RJ 45)

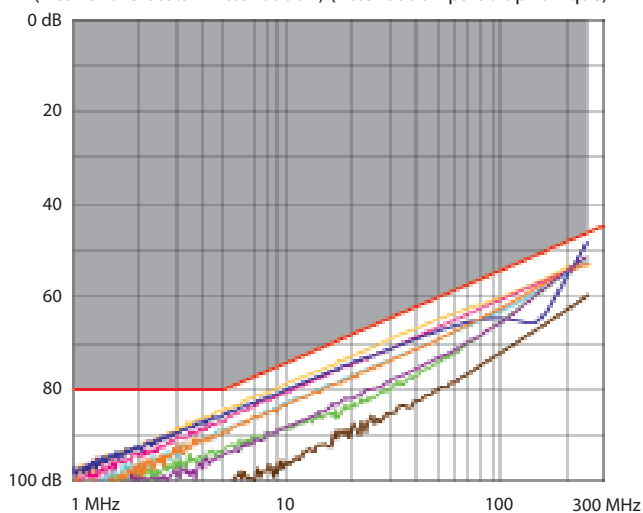
Return loss (Affaiblissement de réflexion)



Atténuation (Atténuation)



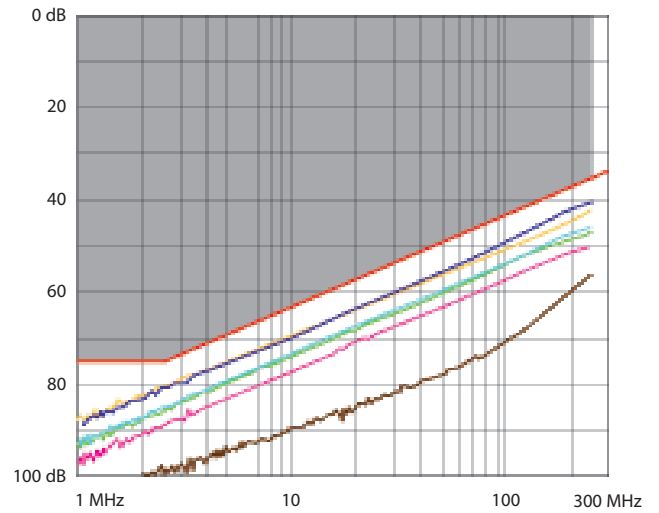
NEXT (Near end Crosstalk Attenuation) (Atténuation paradiaphonique)



8.1 Performances composants (suite)

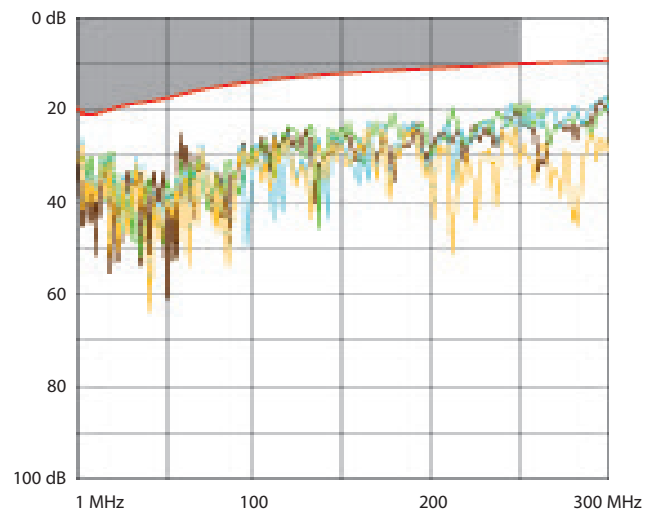
8.1 Performances composants (connecteurs RJ 45) (suite)

FEXT (Far end Crosstalk Attenuation) (Atténuation télédiaphonique)

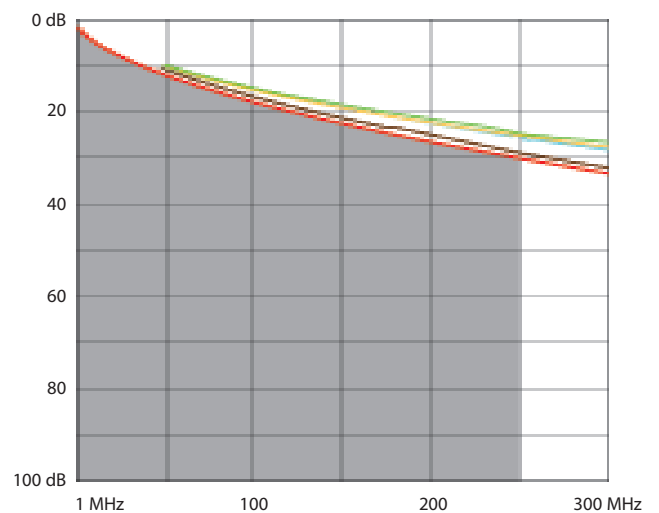


8.2 Performances lien permanent avec câble F/UTP

Return loss (Affaiblissement de réflexion)

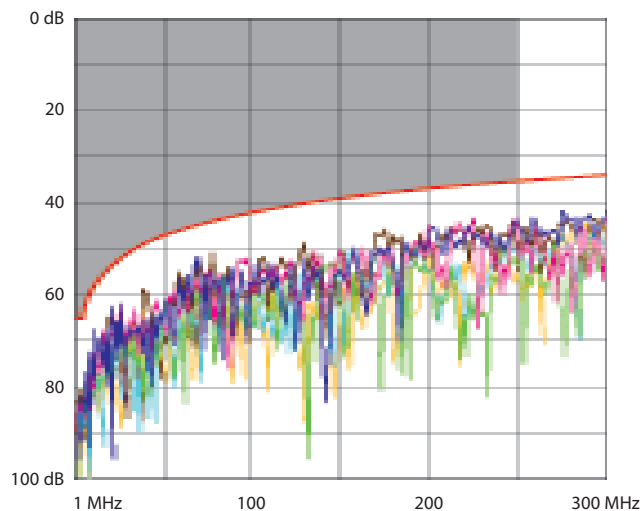


Atténuation (Atténuation)

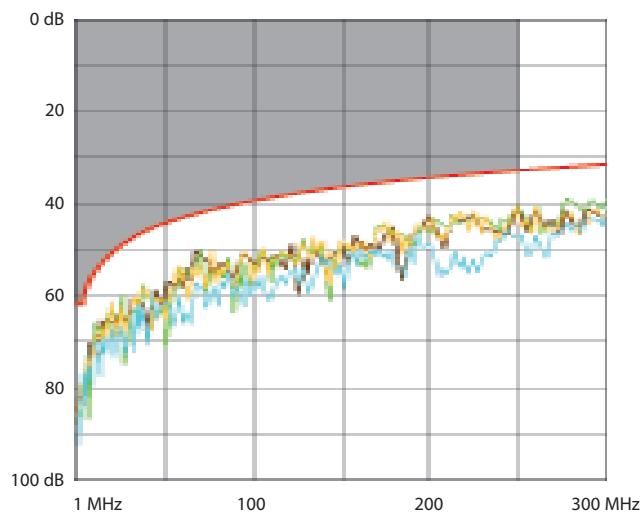


8. PERFORMANCES (suite)**8.2 Performances lien permanent avec câble F/UTP** (suite)

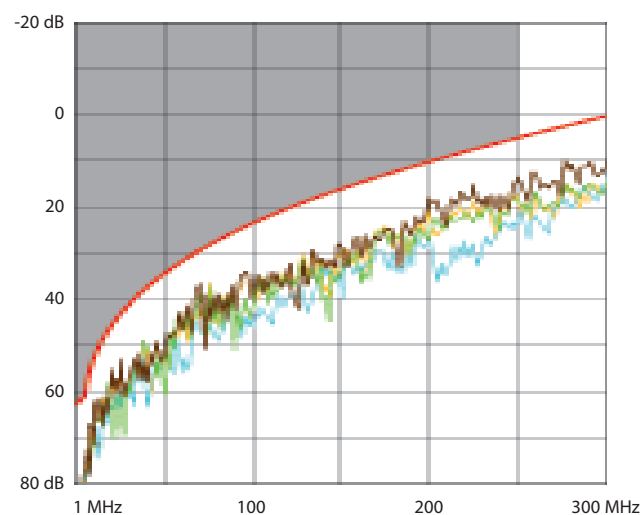
NEXT (Near end Crosstalk Attenuation) (Atténuation paradiaphonique)



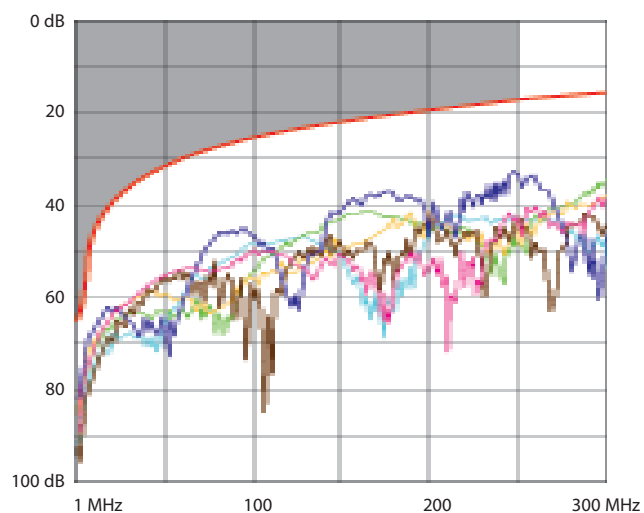
PS NEXT (Power Sum NEXT) (Somme de puissance NEXT)



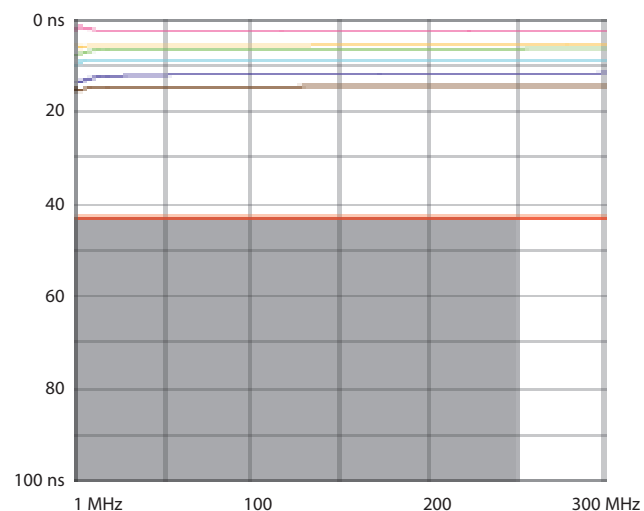
ACR (Attenuation to Crosstalk Ratio) (Ecart paradiaphonique)

**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++