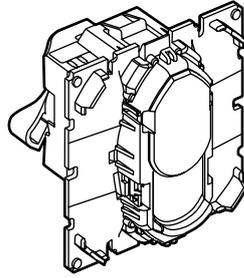


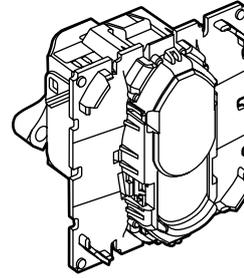
Céliane™

Prises RJ 45 LCS² Cat. 6

Référence(s) : CM0344 - CM0345 - CM0347



CM0344



CM0347

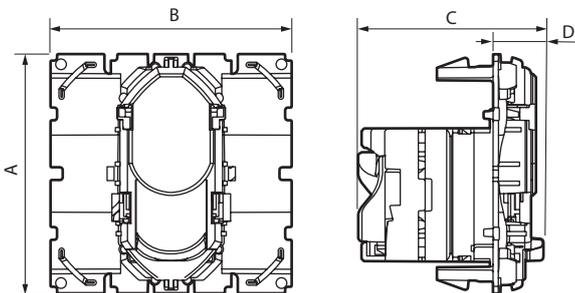
1. USAGE

Prise RJ 45 de catégorie 6.
Permet les transmissions à haut débit (Gigabit Ethernet).
Se monte en encastré ou en saillie dans boîte profondeur 40 mm minimum.
A équiper de plaques de finition Céliane.
Fixation à clips.

2. GAMME

	Désignation	Référence
UTP 	Prise RJ 45 Cat. 6	CM0344
FTP 	Prise RJ 45 Cat. 6	CM0345
STP 	Prise RJ 45 Cat. 6 blindage métal	CM0347

3. DIMENSIONS (mm)



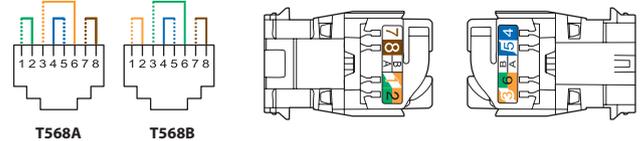
Références	A	B	C	D
CM0344 - CM0345	45	45	34,5	9,5
CM0347	45	45	40,5	9,5

1. USAGE

Prise RJ 45 de catégorie 6.
Permet les transmissions à haut débit (Gigabit Ethernet).
Se monte en encastré ou en saillie dans boîte profondeur 40 mm minimum.
A équiper de plaques de finition Céliane.
Fixation à clips.

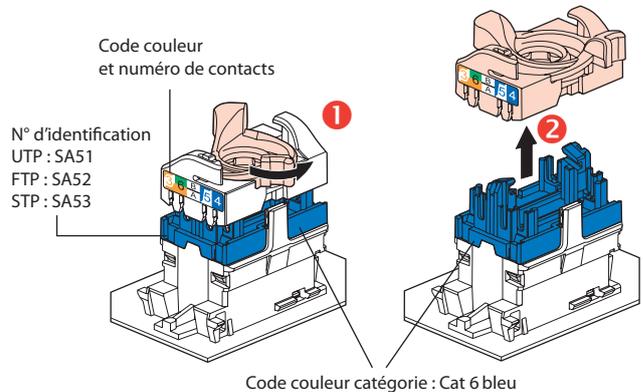
4. RACCORDEMENT

Accepte les fiches :
RJ 11 (4 contacts), RJ 12 (6 contacts), RJ 45 (9 contacts).
Double code couleur T568A et T568B sur bornes :
UTP 8 contacts
FTP 9 contacts
STP 9 contacts blindage 360°



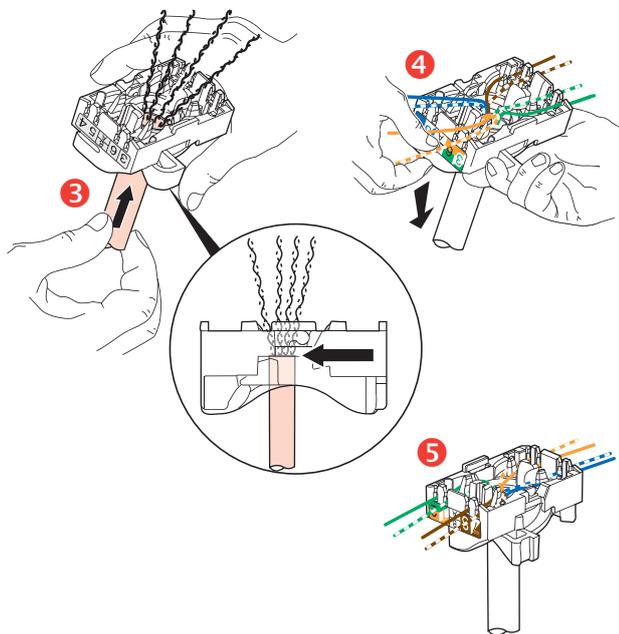
Conducteurs admissibles :
- Monobrin/Multibrins : 0,4 à 0,65 mm, AWG 26 à 22
- Isolant conducteur polyéthylène : Ø 0.85 à 1,7 mm sur isolant

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.



4. RACCORDEMENT (suite)

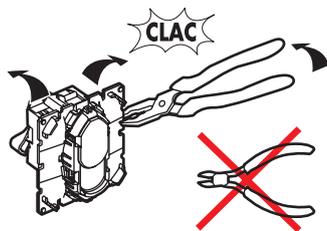
Ce système permet d'épanouir facilement les paires avant montage sur le connecteur.



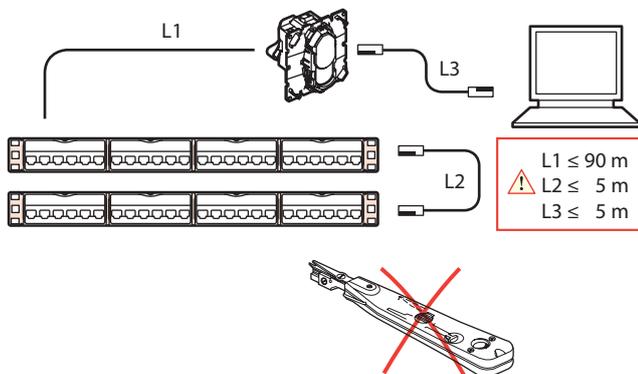
L'épanouissement des câbles permet de garantir un respect de 13 mm de dépairage de chaque paire.
L'épanouissement des paires à 90° par rapport au câble assure les meilleures performances.

5. INSTALLATION

Possibilité de montage de ce produit en double après avoir cassé les ailettes.



Connexion



6. CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

6.1 Caractéristiques mécaniques

Résistance aux chocs : IK 03
Pénétration de corps solides/liquides : IP 20
Nombre de connexions et déconnexions maxi : 5 sans rafraîchir le fil.
Endurance : 2500 manœuvres (enfichage/déenfichage).

6.2 Caractéristiques matières

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.

Socle : PC

Sans halogène

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 + 35° C

7. ENTRETIEN

Nettoyage superficiel au chiffon.

Ne pas utiliser : acétone, dégraissant, trichloréthylène.

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

8. NORMES ET AGRÈMENTS

Série ISO/IEC 11801 : Norme internationale de systèmes de câblage générique

Série ANSI/TIA 568 : Norme d'Amérique du Nord de systèmes de câblage générique.

Série EN 50173 : Norme européenne de systèmes de câblage générique

Série IEC 60603-7 : Norme internationale de spécifications pour fiches et embases.

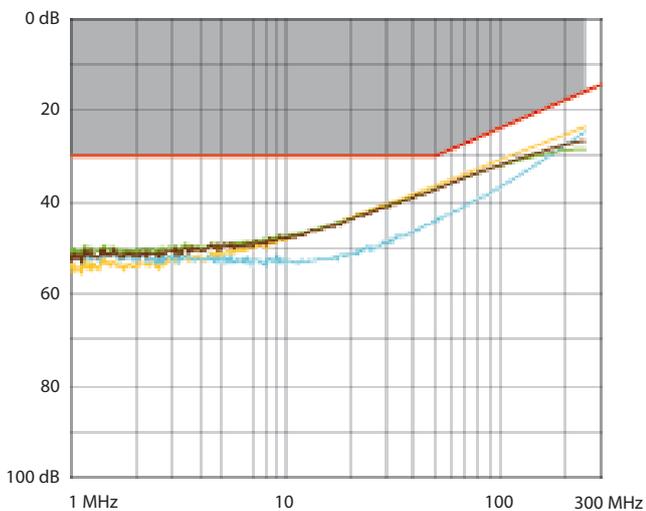
Conformité des connecteurs aux exigences des applications d'alimentation à distance.

IEEE 802.3af, IEEE 802.3at, IEEE 802.3bt : "Power over Ethernet", Types 1 to 4, jusqu'à 90 W.

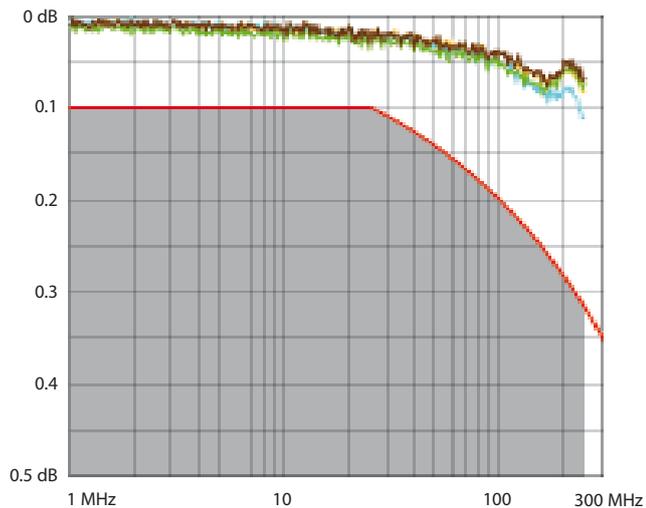
9. PERFORMANCES

■ **9.1 Performances composants (connecteurs RJ 45)**

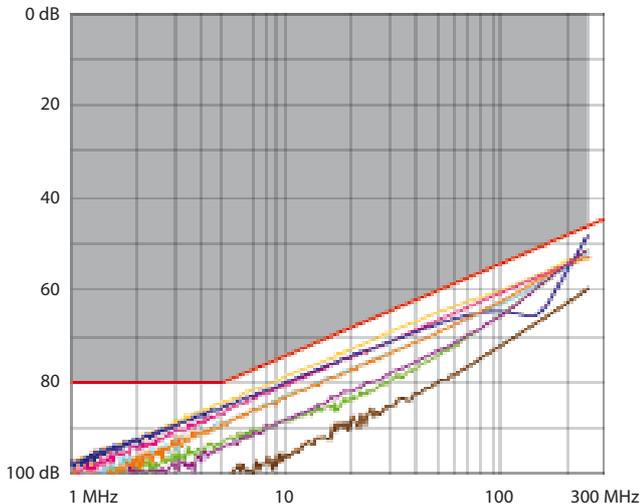
Return loss (Affaiblissement de réflexion)



Atténuation (Atténuation)



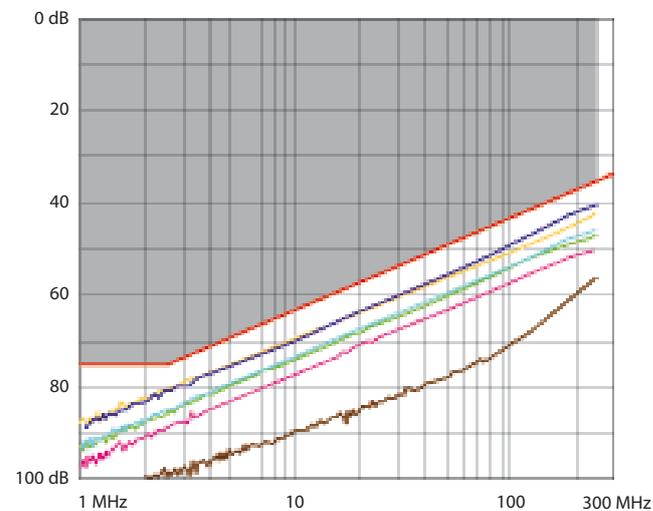
NEXT (Near end Crosstalk Attenuation) (Atténuation paradiaphonique)



9. PERFORMANCES (suite)

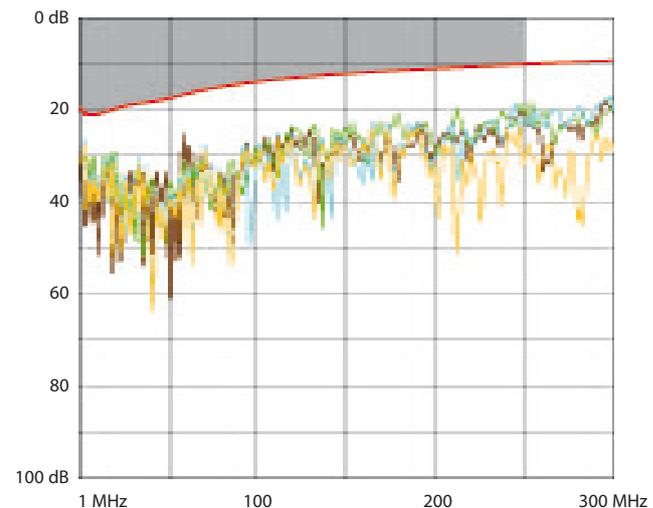
■ **9.1 Performances composants (connecteurs RJ 45) (suite)**

FEXT (Far end Crosstalk Attenuation) (Atténuation télédiaphonique)

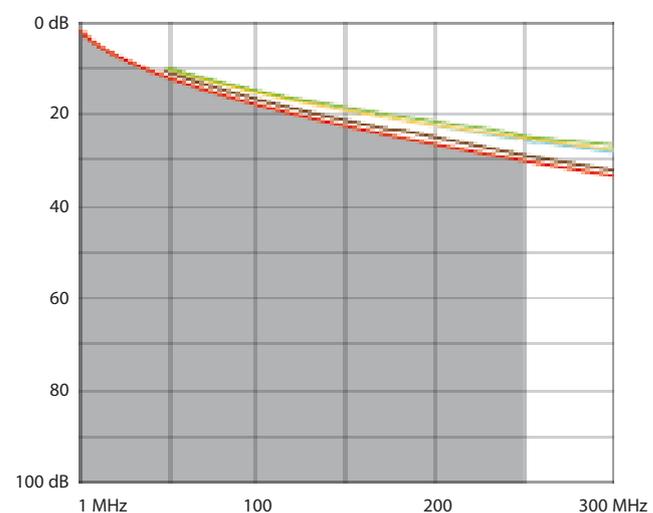


■ **9.2 Performances lien permanent avec câble F/UTP**

Return loss (Affaiblissement de réflexion)

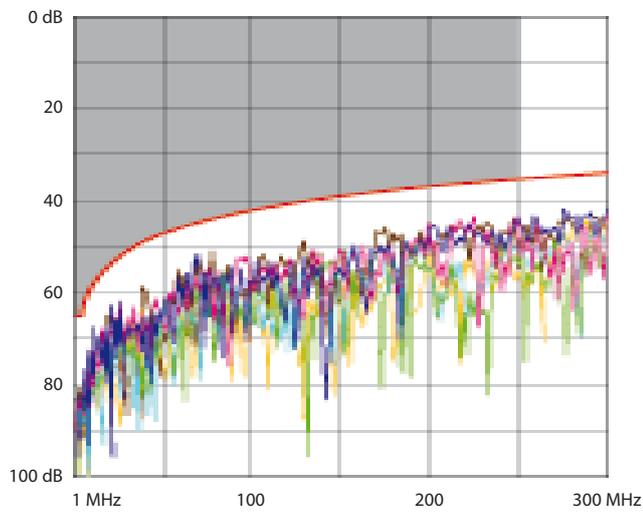


Atténuation (Atténuation)

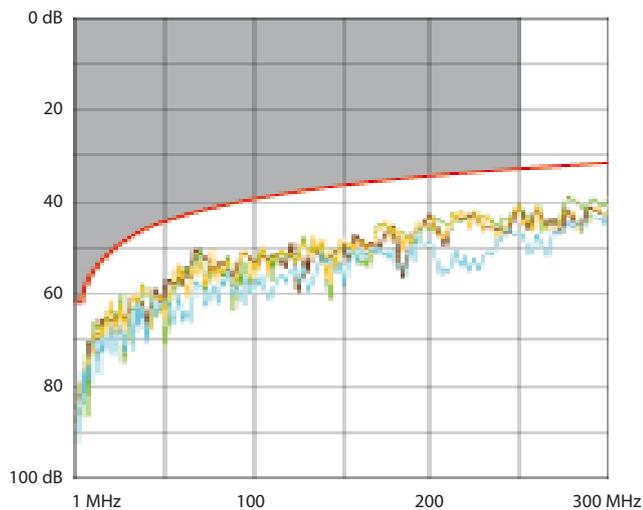


9. PERFORMANCES (suite)

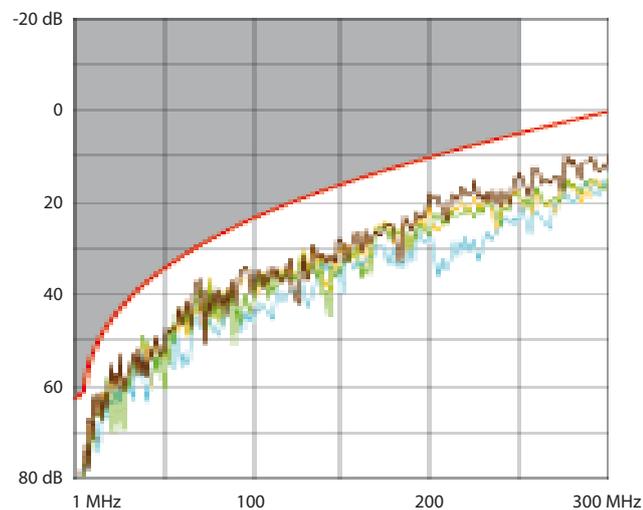
■ 9.2 Performances lien permanent avec câble F/UTP (suite)
NEXT (Near end Crosstalk Attenuation) (Atténuation paradiaphonique)



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

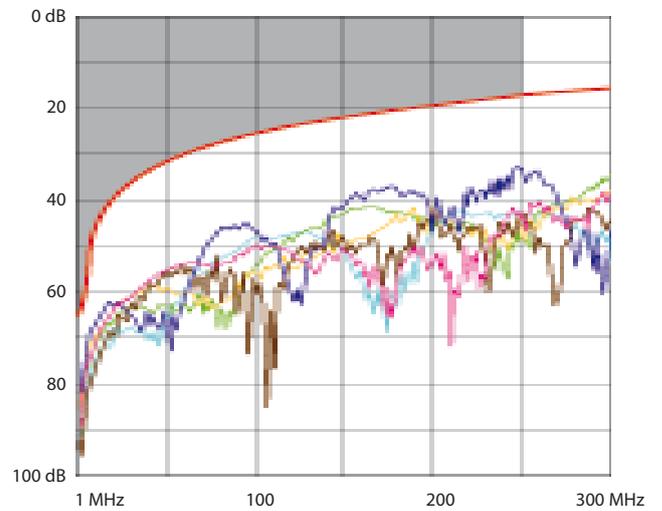


ACR (Attenuation to Crosstalk Ratio) (Ecart paradiaphonique)



9. PERFORMANCES (suite)

■ 9.2 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)

