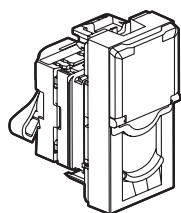
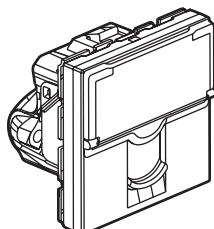


## Arteor™ Prises RJ 45 LCS<sup>2</sup> Cat. 6

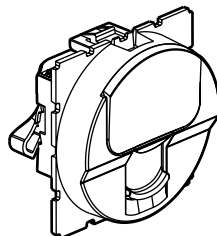
Référence(s) : 5 700 57/59 - 5 710 57/59 - 5 723 02/14/16/17/22/23/24/53/54/55  
5 728 02/14/16/17/22/23/24/53/54/55/73/74/79/80/81/86/87/90/91/92/93/94/95/96/97  
5 734 28/34/74/76/77 - 5 736 28/34/74/76/77



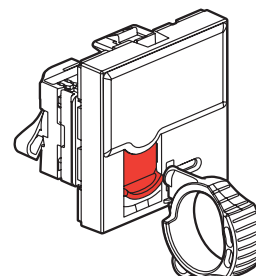
5 723 02



5 723 14



5 723 24






5 723 53

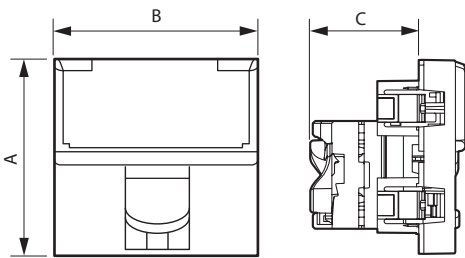
### 1. USAGE

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 mini.  
A équiper de plaques de finition.  
Fixation à clips.

### 2. GAMME

	Description	Blanc	Magnésium	Soft Alu	Champagne
<b>UTP</b> 	Prise RJ 45 Cat. 6 1 module	5 723 02 5 734 28 5 723 55 (volet vert) 5 723 54 (volet orange)	5 728 02 5 736 28 5 728 55 (volet vert) 5 728 54 (volet orange)	5 710 57 5 728 79 (volet vert) 5 728 73 (volet orange)	5 700 57 5 728 80 (volet vert) 5 728 74 (volet orange)
	Prise RJ 45 Cat. 6 2 modules	5 723 14 5 734 74	5 728 14 5 736 74	5 710 59	5 700 59
	Prise RJ 45 Cat. 6 à contrôle d'accès 2 modules	5 723 53	5 728 53	5 728 86	5 728 87
	Prise RJ 45 Cat. 6 - ronde 2 modules	5 723 24	5 728 24	5 728 81	-
<b>FTP</b> 	Prise RJ 45 Cat. 6 1 module	5 723 22	5 728 22	5 728 90	5 728 91
	Prise RJ 45 Cat. 6 2 modules	5 723 16 5 734 76	5 728 16 5 736 76	5 728 92	5 728 93
<b>STP</b> 	Prise RJ 45 Cat. 6 1 module	5 723 23 5 734 34	5 728 23 5 736 34	5 728 94	5 728 95
	Prise RJ 45 Cat. 6 2 modules	5 723 17 5 734 77	5 728 17 5 736 77	5 728 96	5 728 97

### 3. DIMENSIONS (mm)



	A	B	C
5 723 02/22/23/54/55 5 728 02/22/23/28/54/55/73/74/79/80/90/91/94/95 5 734 28/34 - 5 736 28/34	45	22,5	25,2
5 700 59 - 5 710 59 - 5 723 14/16/24 5 728 14/16/53/86/87/92/93 - 5 734 74/76 - 5 736 74/76	45	45	25,5
5 723 24 - 5 728 24/81	45,5	45,5	23
5 723 17 - 5 728 17/96/97 - 5 734 77 - 5 736 77	45	45	31

### 4. RACCORDEMENT

Accepte les fiches :

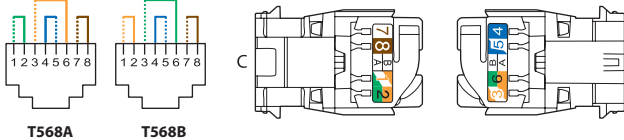
RJ 11 (4 contacts), RJ 12 (6 contacts), RJ 45 (9 contacts).

Double code couleur T568A et T568B sur bornes :

UTP 8 contacts

FTP 9 contacts

STP 9 contacts blindage 360°

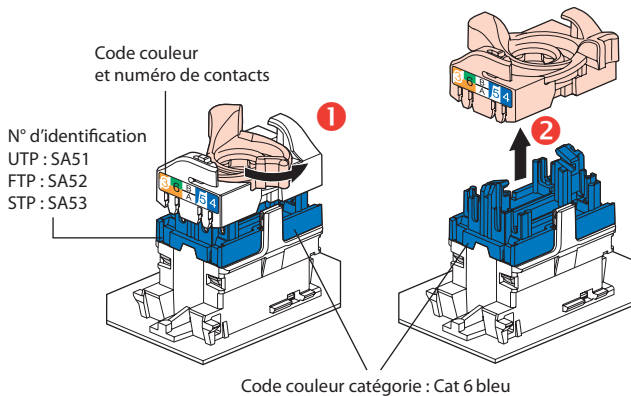


Conducteurs admissibles :

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

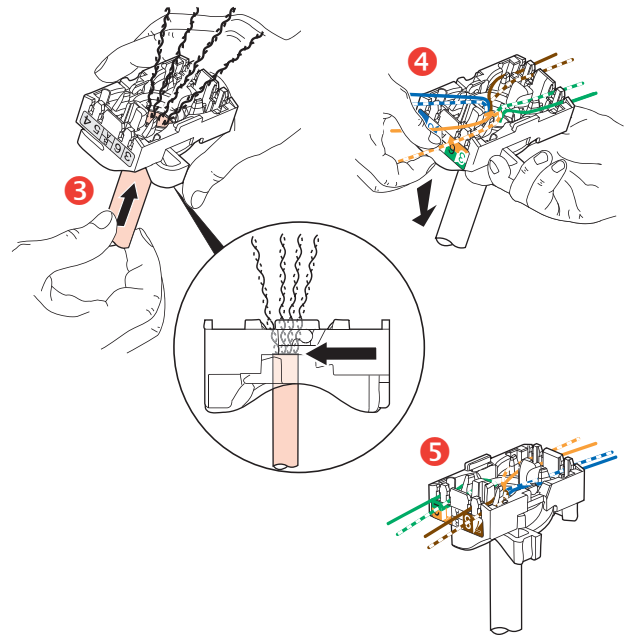
- Isolant conducteur polyéthylène : Ø 0.85 à 1,7 mm sur isolant

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.

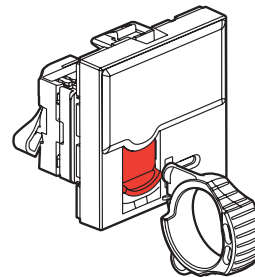


L'épanouissement des câbles permet de garantir un respect de 13 mm de dépairage de chaque paire.

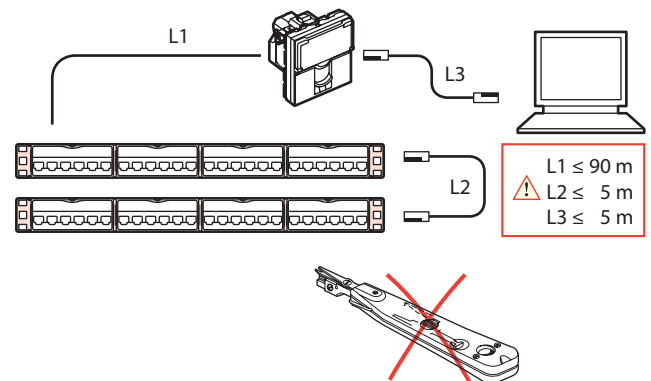
L'épanouissement des paires à 90° par rapport au câble assure les meilleures performances.

### 5. FONCTIONNEMENT

Déverrouillage 5 723 55



Installation



## 6. CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

### ■ 6.1 Caractéristiques mécaniques

Résistance aux chocs : IK 03

IK 04 (pour Réf. 1 module)

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 : Polycarbonate

Enjoliveur : Polycarbonate

Sans halogène

Résistant aux UV

Autoextinguibilité :

850° C/30 s pour les pièces isolantes maintenant en place les parties sous tension.

650° 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

Testé et certifié indépendamment pour conformité aux normes

IEC 60512-99-001 et IEC 60512-99-002 pour supporter PoE jusqu'à 90 W (Type 4).

### ■ 6.4 Caractéristiques climatiques

Températures de stockage : - 10° C à + 70° C

Températures d'utilisation : - 10° C à + 60° C

## 7. ENTRETIEN

Nettoyage superficiel au chiffon.

Ne pas utiliser : acétone, dégraissant, trichloréthylène.

### ■ 7.1 Tenue aux produits de nettoyage

Tenue aux produits suivants : Hexane (NF C 61-314), Alcool à brûler, Eau savonneuse, Ammoniac dilué, Javel pure diluée à 10%, Produit à vitres, Lingettes pré-imprégnées.

### ■ 7.2 Tenue aux produits de nettoyage type hôpital

Tenue aux produits suivants : Anios, Surfanios, Bactilyline, Peroxyde d'hydrogène (eau oxygénée 35%).

**Attention :** Pour l'utilisation de produits d'entretien spécifiques autres, 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

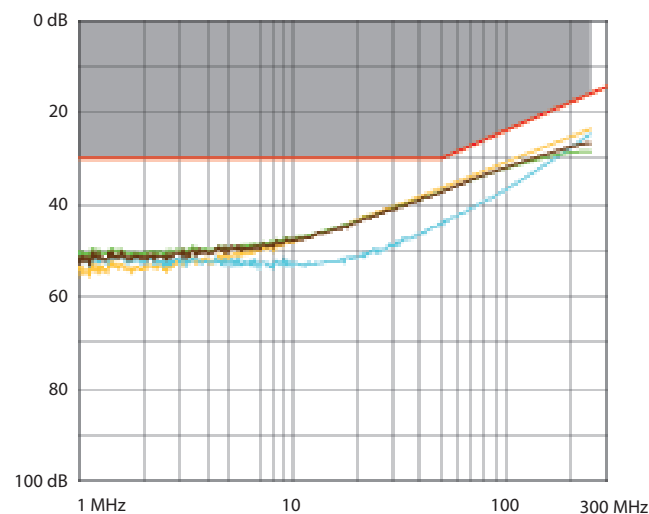
Conformité des connecteurs aux exigences des applications d'alimentation à distance.

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

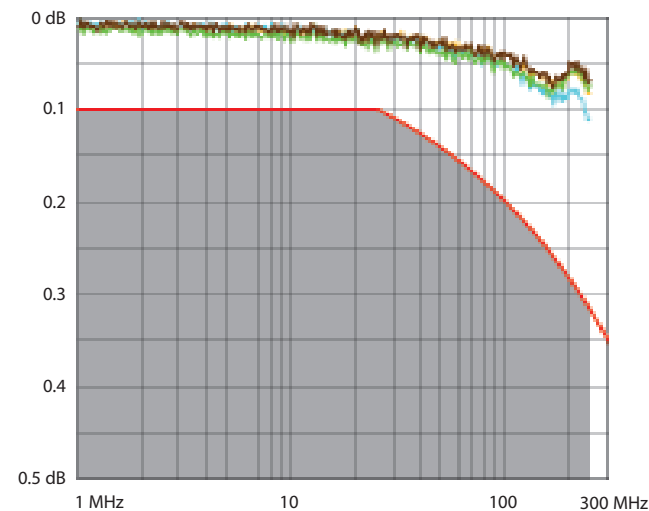
## 9. PERFORMANCES

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

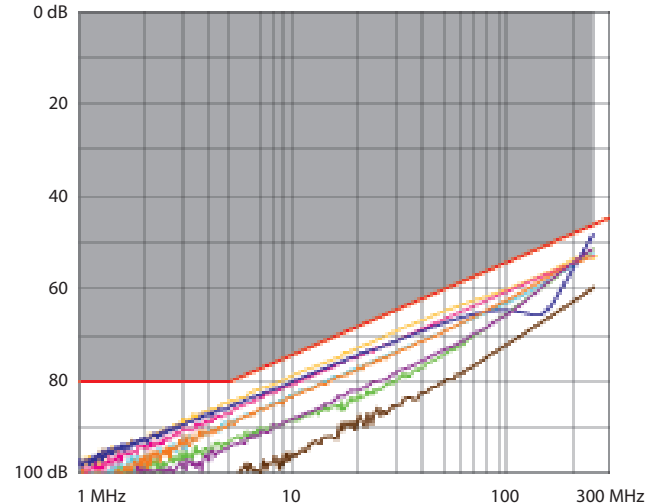
Return loss (Affaiblissement de réflexion)



Atténuation (Atténuation)

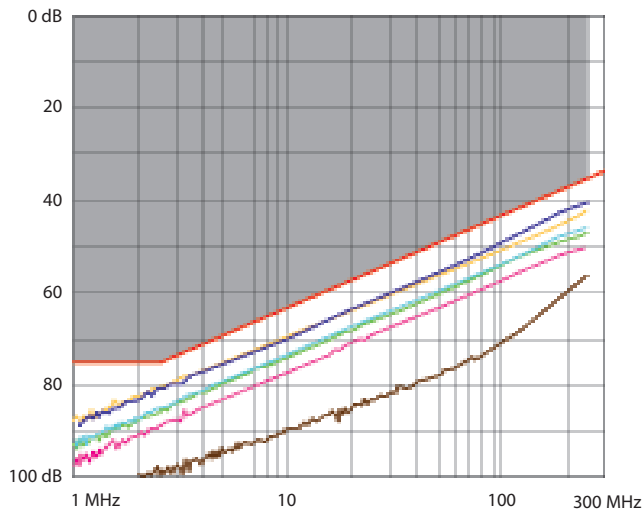


NEXT (Near end Crosstalk Attenuation) (Atténuation paradiaphonique)

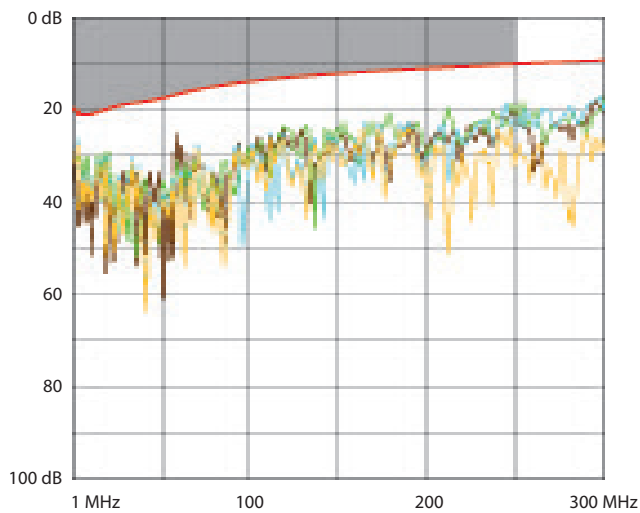


9. PERFORMANCES (suite)

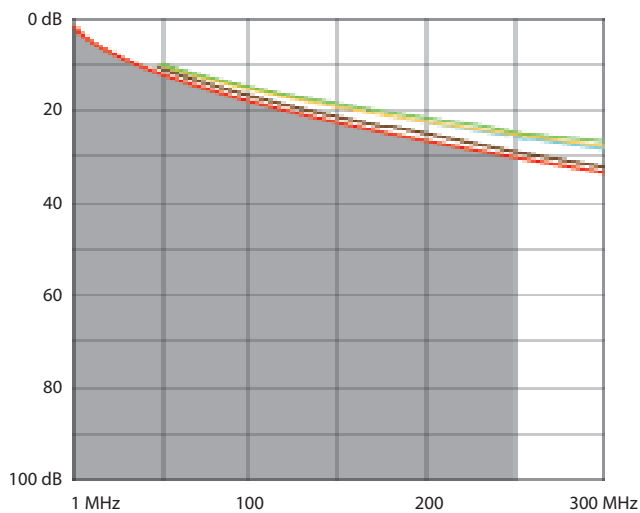
■ 9.1 Performances composants (connecteurs RJ 45) (suite)  
FEXT (Far end Crosstalk Attenuation) (Atténuation télédiaphonique)



■ 9.2 Performances lien permanent avec câble F/UTP  
Return loss (Affaiblissement de réflexion)

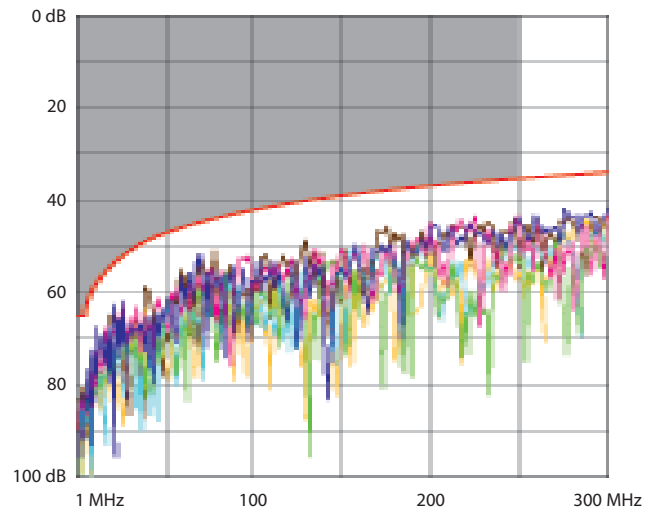


Atténuation (Atténuation)

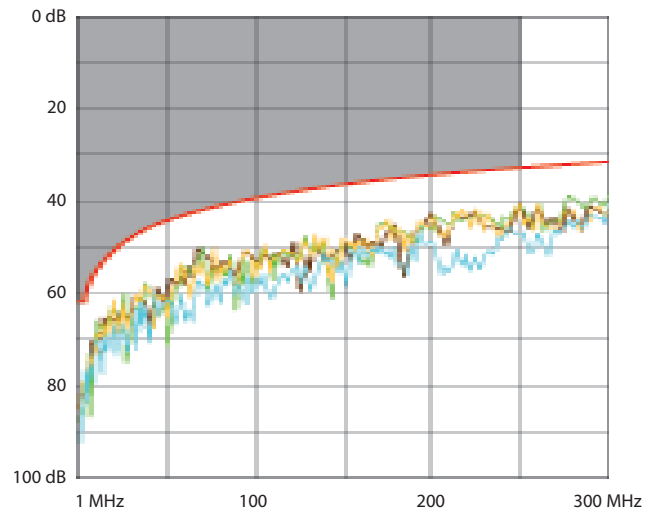


9. PERFORMANCES (suite)

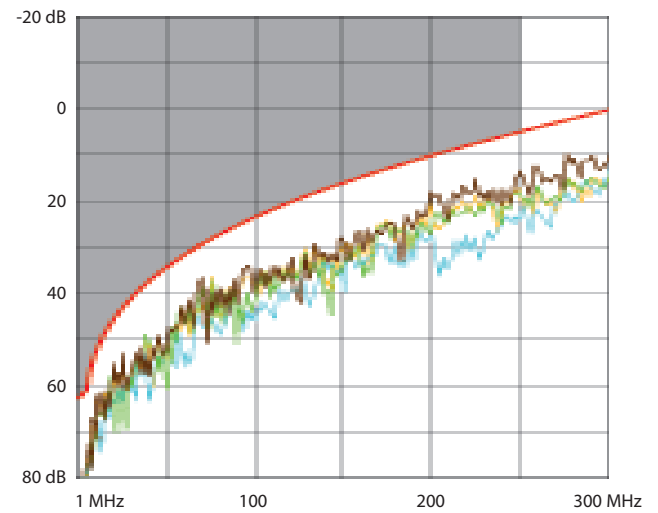
■ 9.2 Performances lien permanent avec câble F/UTP (suite)  
NEXT (Near end Crosstalk Attenuation) (Atténuation paradiaphonique)



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



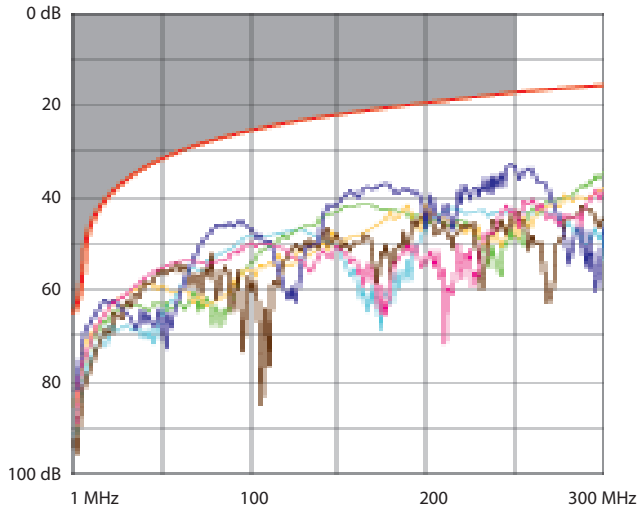
ACR (Attenuation to Crosstalk Ratio) (Ecart paradiaphonique)



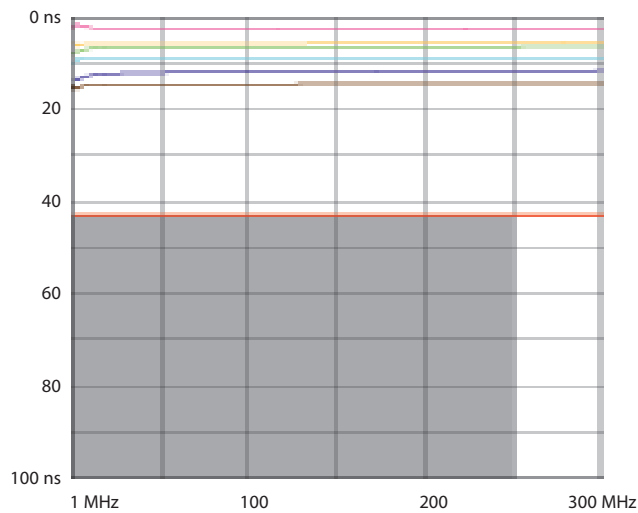
9. PERFORMANCES (suite)

■ 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)



\* Contient un composé argent qui s'oppose à la croissance des bactéries en surface.