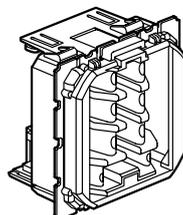


# Céliane™

## Prise téléphone 8 contacts

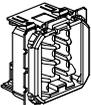
Référence(s) : 673 38



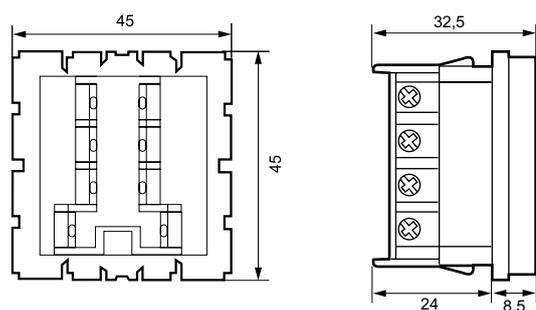
### 1. UTILISATION

Prise téléphonique équipée d'un conjoncteur 8 plots.  
 Accepte indifféremment les conjoncteurs 6 ou 8 plots (voir fiche Réf. 512 38).  
 Conforme aux spécifications techniques France Télécom n° ST - PAA - TPA - PRI 537.  
 Accepte les fiches conformes aux spécifications techniques ST - PAA - TPA - PRI 537 France Télécom.

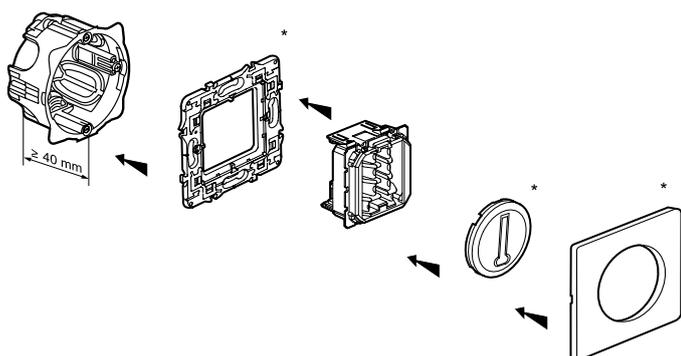
### 2. GAMME

	Désignation	Référence	poids (g)
	Prise téléphone 8 contacts	67338	27g

### 3. COTES D'ENCOMBREMENT



### 4. MISE EN SITUATION



### 1. UTILISATION

- 1 - On clippe le mécanisme par l'arrière sur le support.
- 2 - On visse l'ensemble mécanisme/support sur la boîte d'encastrement.
- 3 - On clippe le doigt sur le mécanisme.
- 4 - On clippe la plaque sur le support.

Peut être équipé de toutes les finitions Céliane.  
 Montage en multipostes en horizontal ou en vertical.

### 5. INSTALLATION

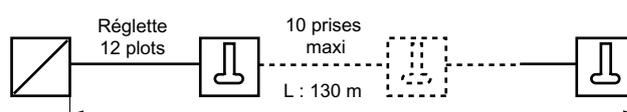
#### Autorisation d'emploi France Télécom

- Non autorisé sur support à griffes.
- Pour des raisons de sécurité, l'association dans une même boîte d'une prise téléphone et d'une prise électrique est interdite.

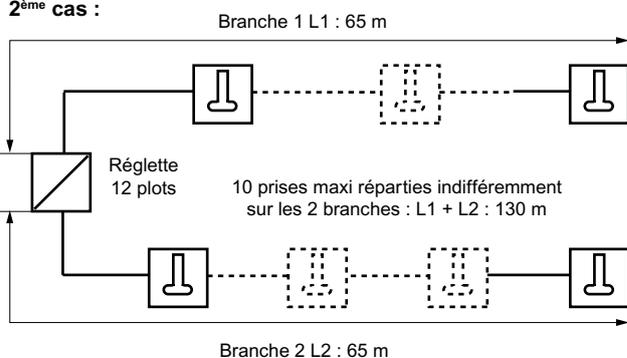
#### Recommandations de France Télécom

- Prévoir deux prises dont une placée à proximité d'une prise de courant.
- Les placer à une hauteur comprise entre 8 et 25 cm du sol.
- L'installation intérieure doit être compatible avec Numéris.

#### 1<sup>er</sup> cas :



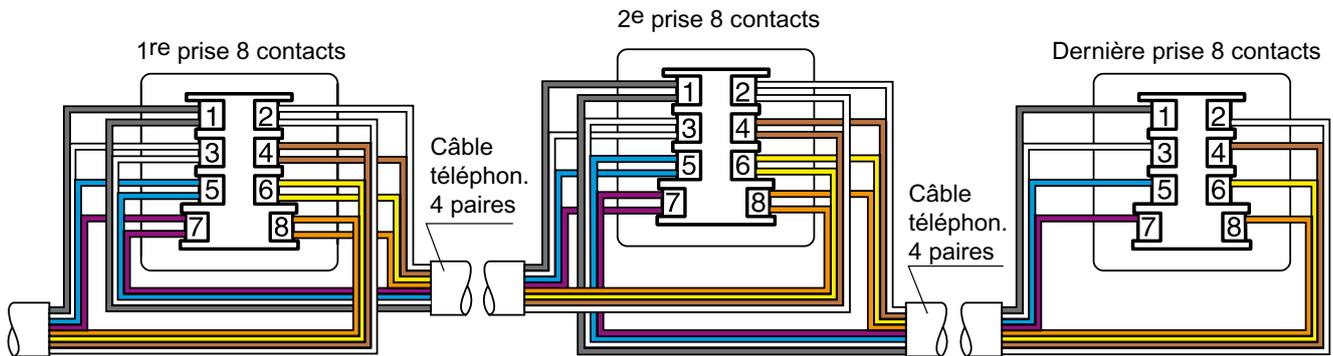
#### 2<sup>ème</sup> cas :



## Prise téléphone 8 contacts

### 6. RACCORDEMENT

#### 6.1 Raccordement des prises



Câbler les prises en parallèle : tous les fils doivent être raccordés.  
Utiliser du câble agréé France Télécom 4 paires Ø 0,6 mm, type 278-4.6  
Respecter les numéros des contacts et les couleurs de fils.



### 7. CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

#### 7.1 Caractéristiques mécaniques

Essais aux chocs : IK 04  
Pénétration de corps solides/liquides : IP 41 (C15-100) } sans doigt

#### 7.2 Caractéristiques matières

Socle : Polycarbonate

#### 7.3 Caractéristiques électriques

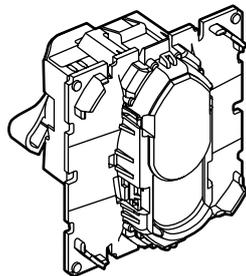
Autoextinguibilité : 650°C / 30 s

#### 7.4 Caractéristiques climatiques

Températures de stockage : - 10°C à + 70°C  
Températures d'utilisation : - 5°C à + 50°C

### 8. ENTRETIEN

Sans entretien



673 44

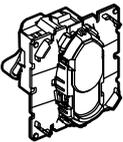
SOMMAIRE

Page

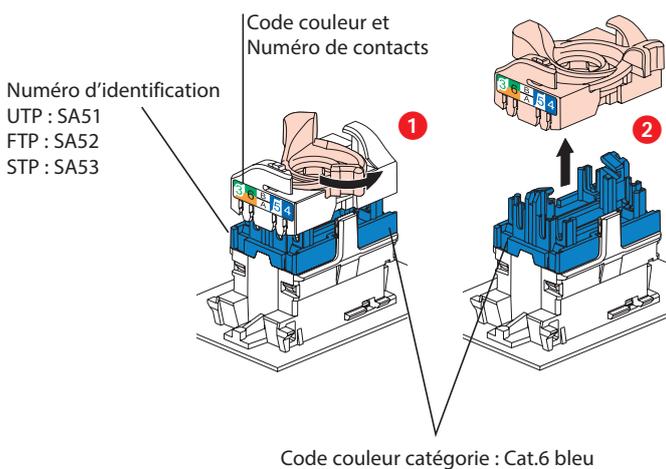
1. Caractéristiques générales.....	1
2. Présentation .....	1
3. Mise en situation.....	1
4. Caractéristiques techniques .....	1
5. Installation.....	2
6. Cotes d'encombrement .....	2
7. Raccordement usuel des RJ 45.....	2
8. Normes et agréments .....	2
9. Performances .....	3-4

1. CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

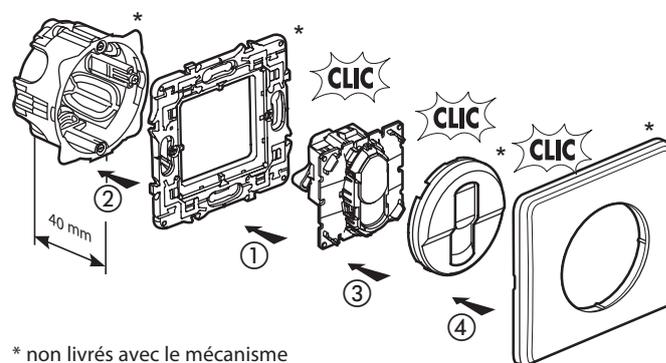
Prise RJ 45 de catégorie 6.  
Permet les transmissions à haut débit (Gigabit Ethernet).

	Désignation	UTP	FTP	STP	Poids (g)
	Prise RJ 45 Cat.6 FTP				13
			673 45		

2. PRÉSENTATION



3. MISE EN SITUATION

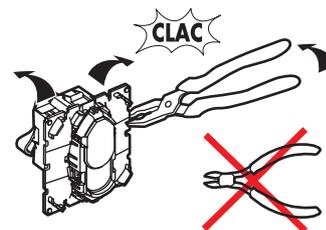


\* non livrés avec le mécanisme

- 1 - On clippe le mécanisme par l'avant sur le support.
- 2 - On visse l'ensemble mécanisme / support sur la boîte d'encastrement.
- 3 - On clippe l'enjoliveur sur le mécanisme.
- 4 - On clippe la plaque sur le support.

Peut-être équipé de toutes les finitions Céliane.  
Montage en multiposte en horizontal ou en vertical.

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



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  
Pour les produits STP le corps et l'épanouisseur sont en alliage métallique, revêtement cuivre/nickel.

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)

Prise RJ 45 LCS<sup>2</sup> Cat. 6

## 4. CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES (suite)

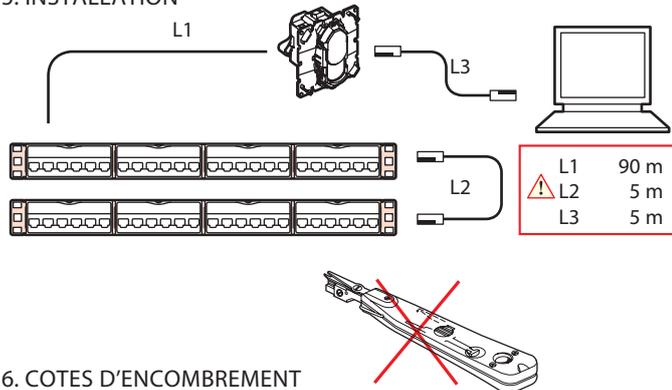
## 4.3 Caractéristiques mécaniques

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

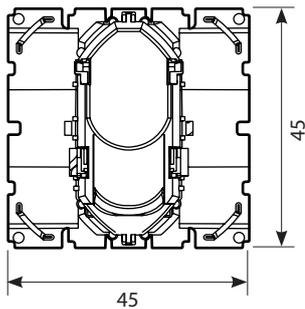
## 5. INSTALLATION



## 6. COTES D'ENCOMBREMENT

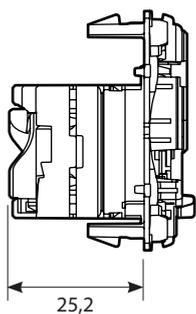
Vue de face :

673 45



Vue de profil :

673 45



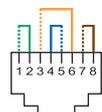
## 7. RACCORDEMENT USUEL DE RJ 45

Accepte les fiches :

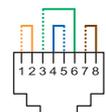
RJ 11 (4 contacts), RJ 12 (6 contacts), RJ 45 (9 contacts).

Double code couleur EIA - TIA 568 A et B sur bornes :

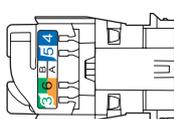
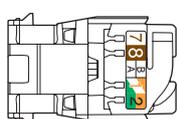
- UTP 8 contacts
- FTP 9 contacts
- STP 9 contacts blindage 360°



EIA 568 A



EIA 568 B

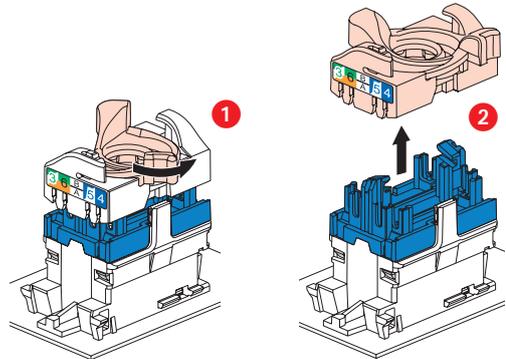


## 7. RACCORDEMENT USUEL DE RJ 45 (suite)

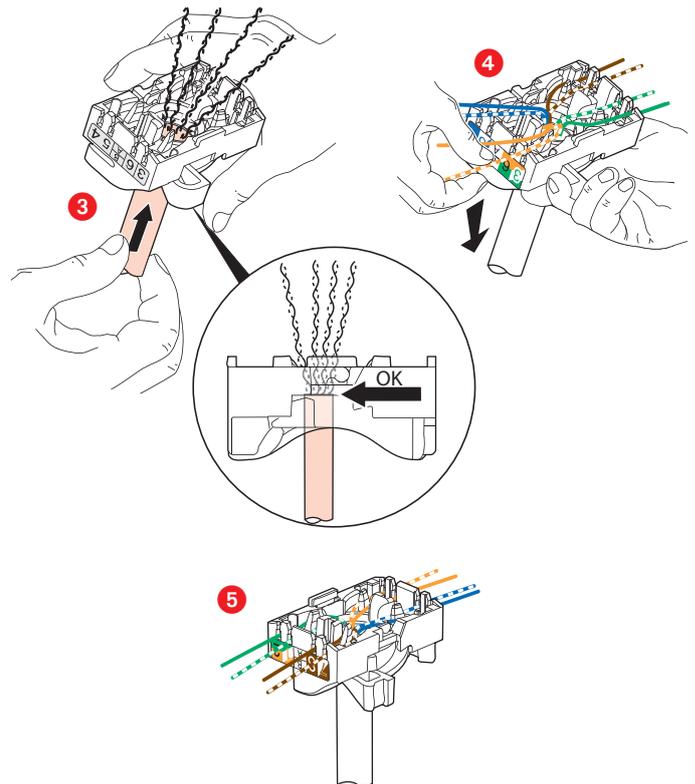
Conducteurs admissibles :

- 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.



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. NORMES ET AGRÉMENTS

Conforme aux normes : ISO/IEC 11801 Ed2

CENELEC EN 50173-1 2007

ANSI/TIA 568.2-D

Série IEC 60603-7

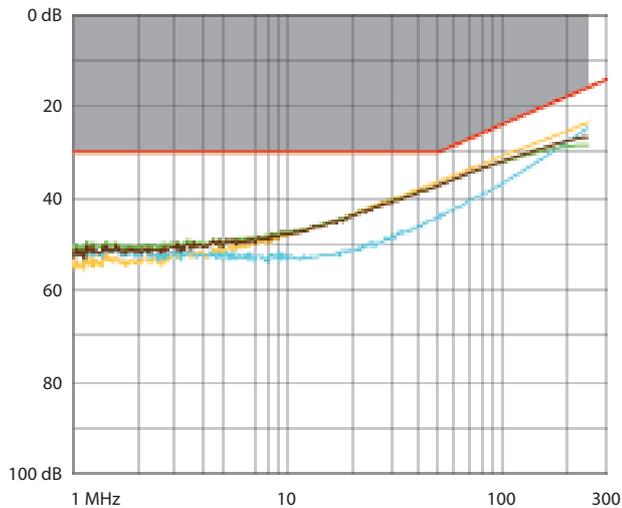
IEEE 802.3bt : PoE++

Prise RJ 45 LCS<sup>2</sup> Cat. 6

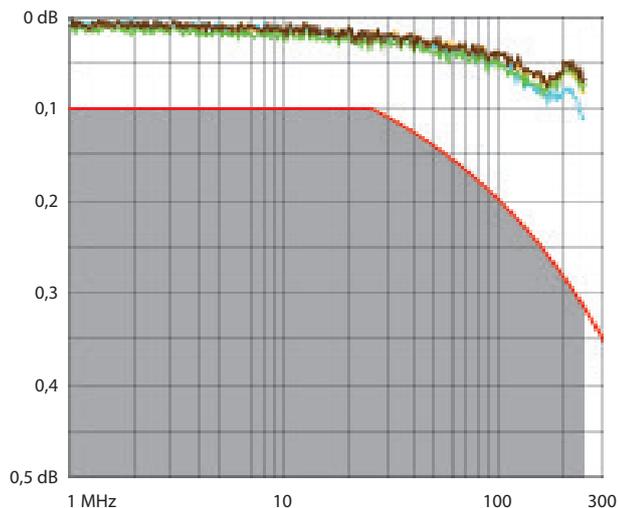
9. PERFORMANCES

9.1 Performances composants (connecteurs RJ 45)

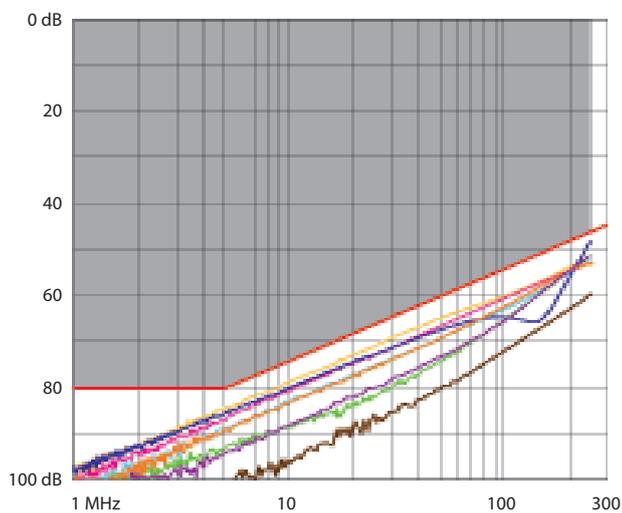
Return loss (Affaiblissement de réflexion)



Atténuation (Atténuation)



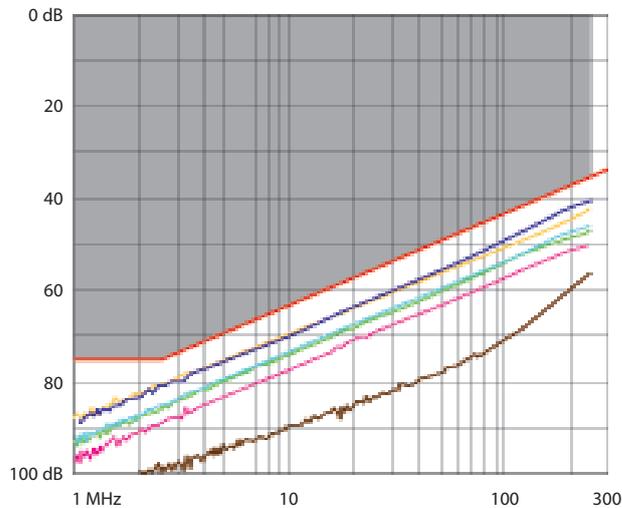
NEXT (Near end Crosstalk Attenuation) (Atténuation paradiaphonique)



9. PERFORMANCES (suite)

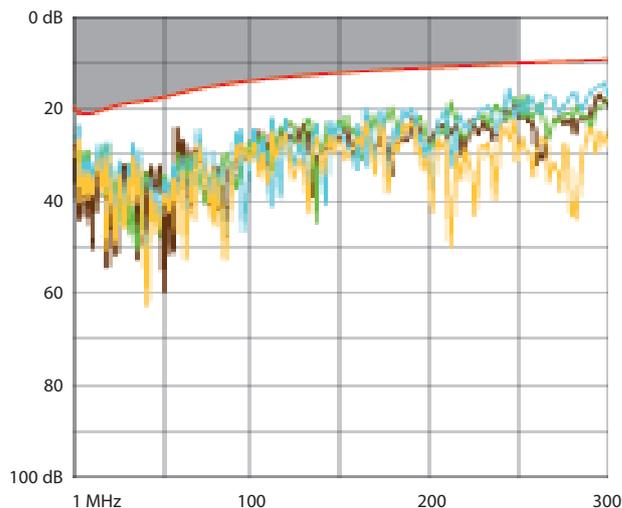
9.1 Performances composants (connecteurs RJ 45) (suite)

FEXT (Far end Crosstalk Attenuation) (Atténuation télédiaphonique)

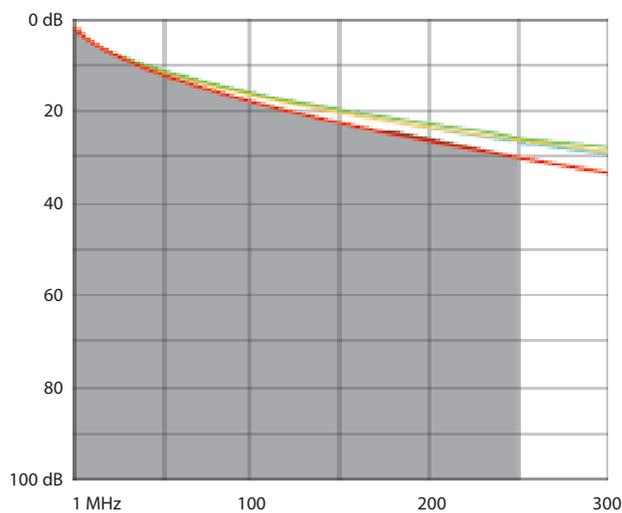


9.2 Performances lien permanent avec câble F/UTP

Return loss (Affaiblissement de réflexion)



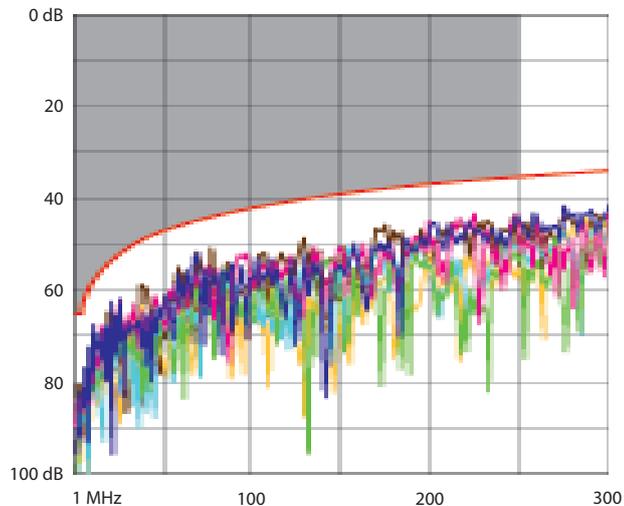
Atténuation (Atténuation)



Prise RJ 45 LCS<sup>2</sup> Cat. 6

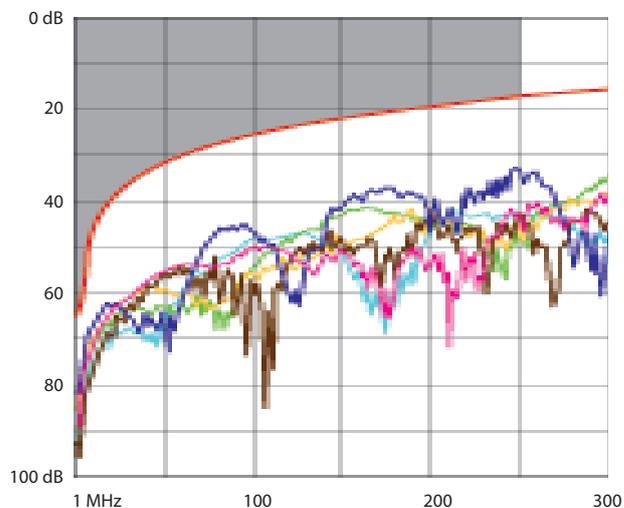
9. PERFORMANCES (suite)

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

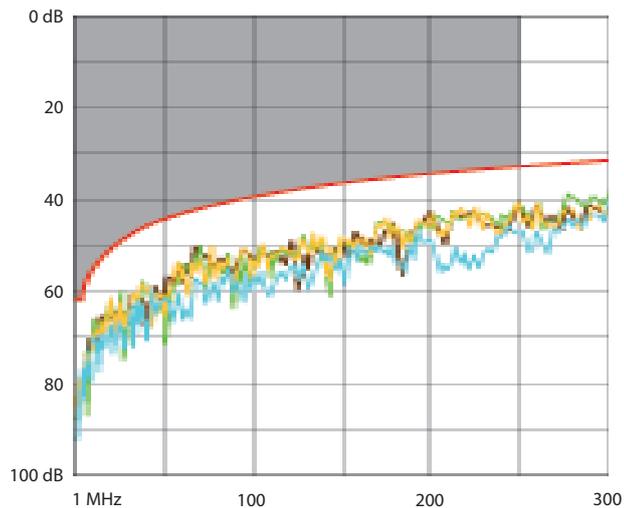


9. PERFORMANCES (suite)

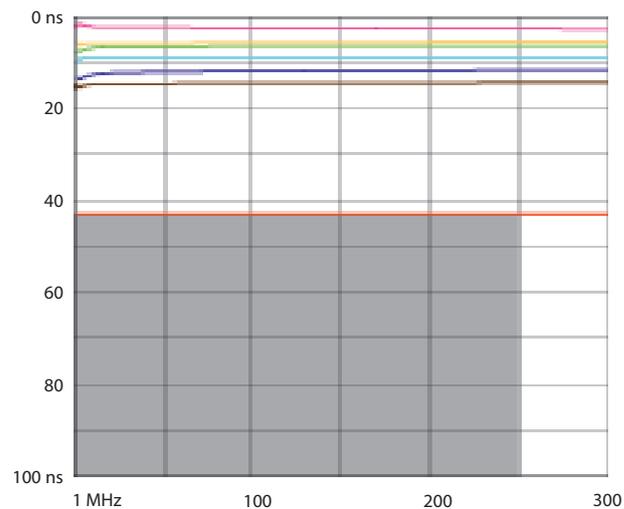
9.2 Performances lien permanent avec câble F/UTP (suite)  
ELFEXT (Equal Level End Crosstalk Attenuation) (Atténuation télé diaphonique de niveau égal)



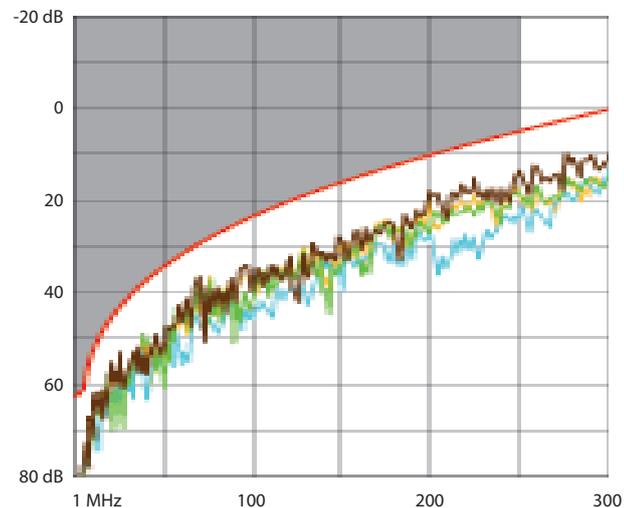
PS NEXT (Power Sum NEXT) (Somme de puissance NEXT)



Delay skew (Retard de propagation)

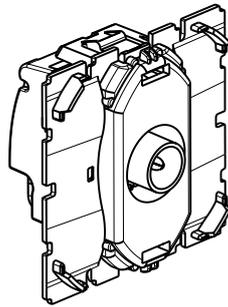


ACR (Attenuation to Crosstalk Ratio) (Ecart paradiaphonique)



**Celiane™**  
**Prises télévision simple**

Réf.(s) : 0 673 82



0 673 82

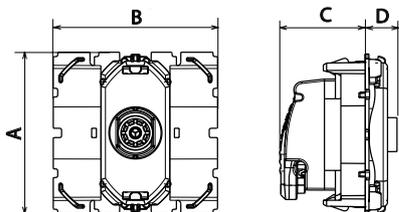
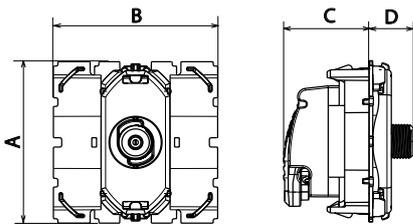
**1. USAGE**

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**

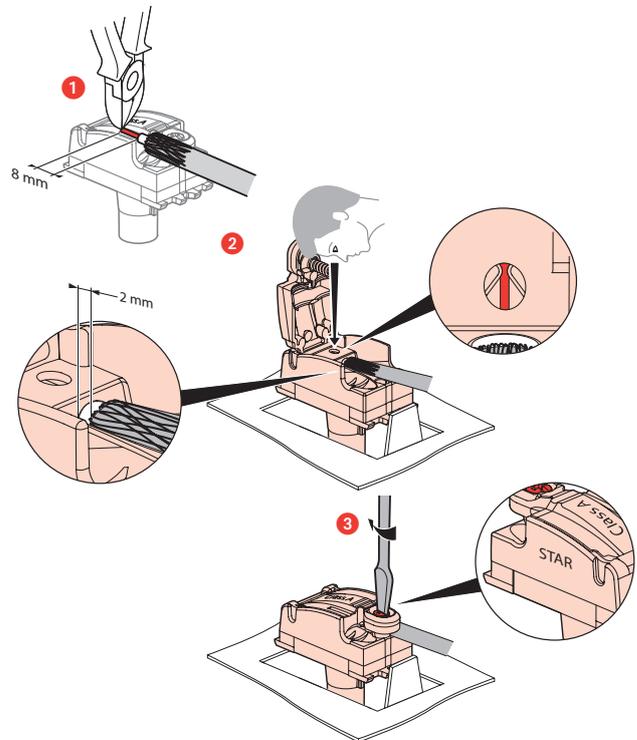
Références	Désignation	Nbre de modules
0 673 82	Prise TV simple Ø 9,52 mm mâle	2

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

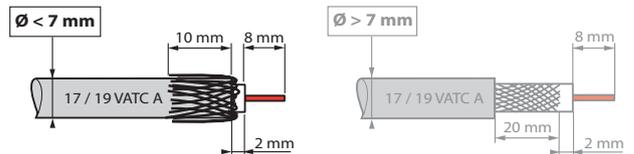


Références	A	B	C	D
0 673 82	45	45	23,4	8,7

**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

**Matière :** - 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

 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).

 electronic GmbH  
a member of the STC 

Ohmstrasse 1  
84160 Frontenhausen, Germany

  
Authorized Signature

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



 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).

 electronic GmbH  
a member of the STC 

Ohmstrasse 1  
84160 Frontenhausen, Germany

  
Authorized Signature

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

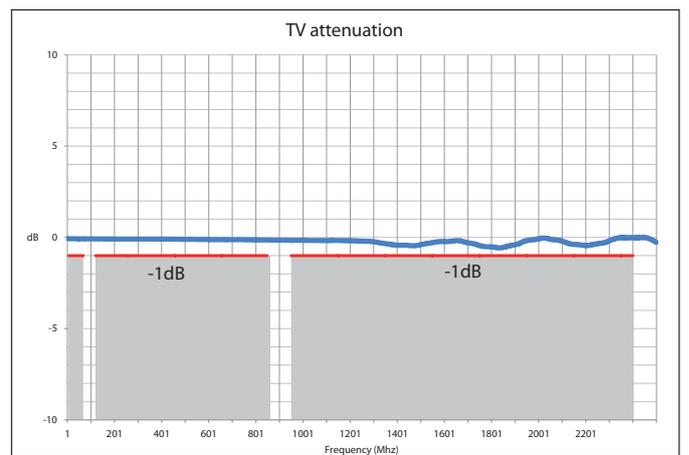
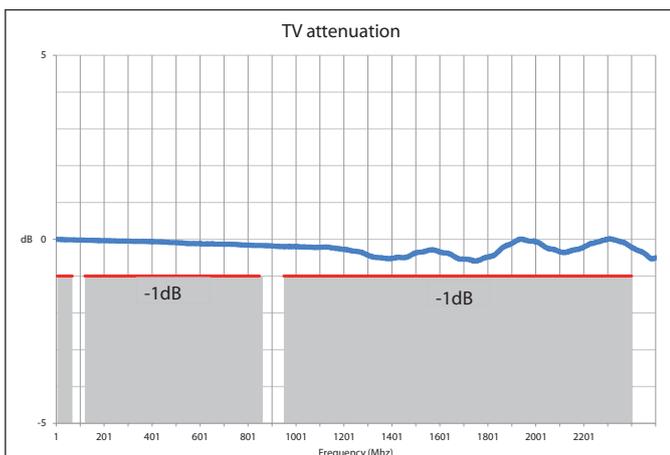
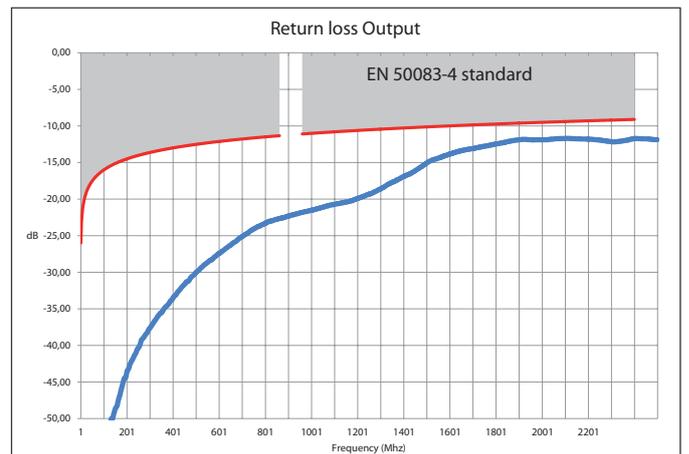
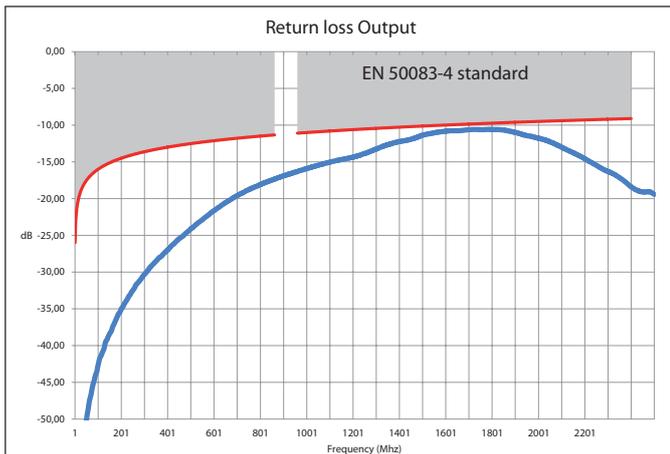
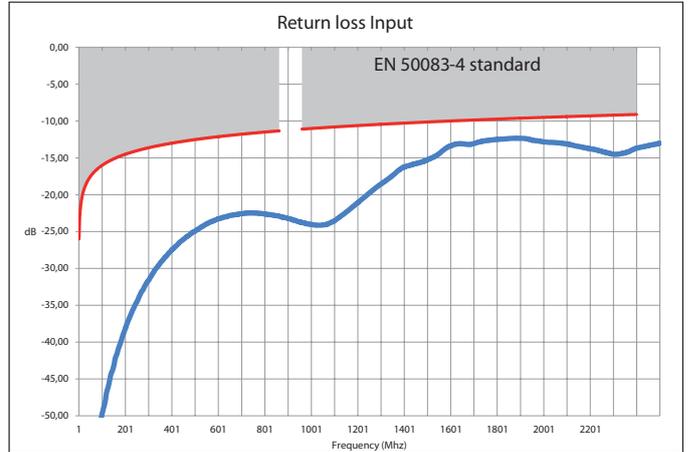


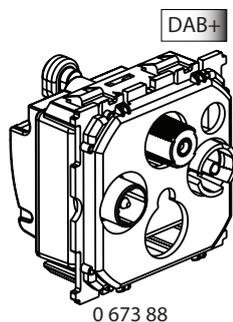
**9. PERFORMANCE**

**Prise TV simple mâle**



**Prise TV simple type F femelle à visser**





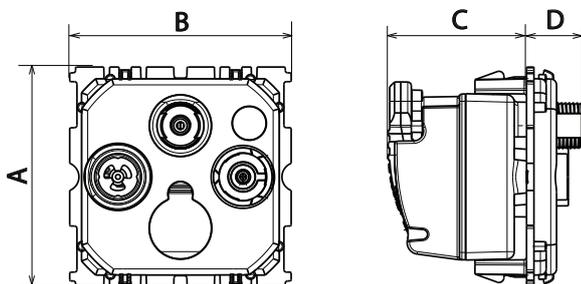
### 1. USAGE

TV/SAT : permet la réception des signaux TV et satellite.  
 TV/R/SAT : permet la réception des signaux TV, radio et satellite.  
 Compatible TV UHD (Ultra Haute Définition) et radio DAB+ (Digital Audio Broadcasting).  
 Blindage Classe A - Cablage étoile  
 Faible atténuation < 1,5 dB  
 Câble recommandé 17/19 VATC  
 Arrivée de câble unique.

### 2. GAMME

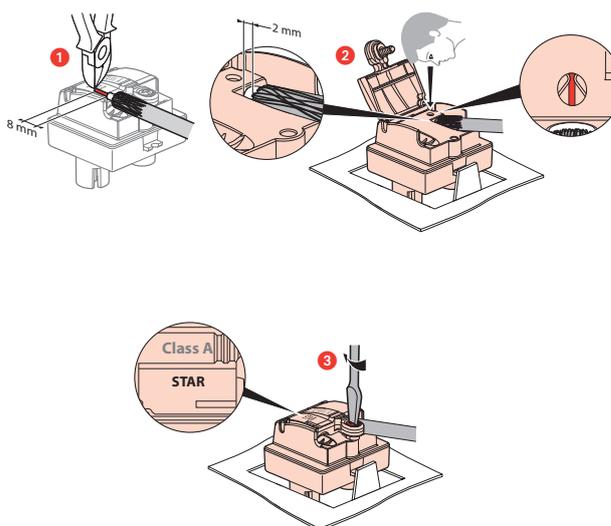
Références	Désignation	Nbre de modules
0 673 88	Prise TV/R/SAT	2

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

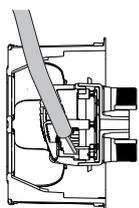
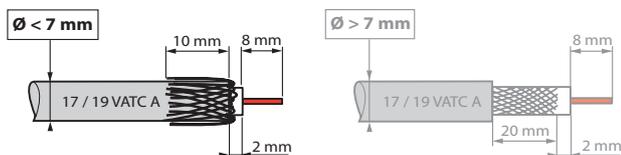


Références	A	B	C	D
0 673 88	45	45	28,1	12

### 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

**Matière :** - Enjoliveur : ABS

- Sans halogène

- Tenue aux UV

**Moteur :** - Boîtier : zamac

- Capot : zamac

- Broche : bronze

- Vis : acier zingué

### ■ 6.3 Caractéristiques électriques

- Connecteur mâle Ø 9,52 mm (TV)

- Connecteur femelle (Radio)

- Connecteur type F femelle à visser (SAT)

- Impédance caractéristiques : 75 ohm

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 : 5-68 /320-862 MHz

R : 87,5-240 MHz

SAT : 950-2400 MHz

- UHD : passage des signaux d'amélioration :

WCG : Wide Color Gamut

HDR : High Dynamic Range

HFR : High Frame Rate

- DAB+ : passage codec AAC+ défini dans la norme MPEG-4 part3

- Résistance d'isolement : norme CEI 61169-24

### ■ 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.

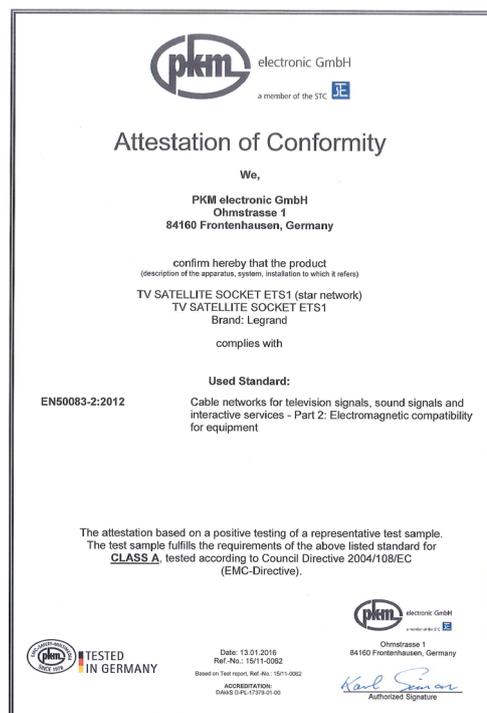
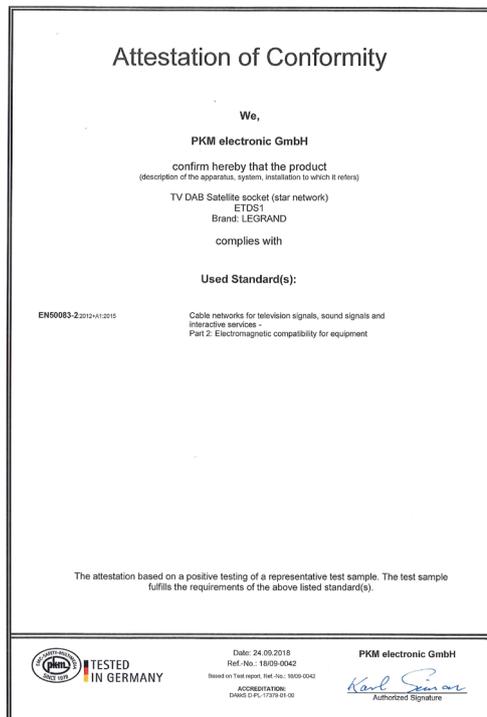
Tenue aux produits suivants : Hexane (EN 60669-1), alcool à brûler, eau savonneuse, ammoniac dilué, javel pure diluée à 10%, produit à vitres, lingettes pré-imprégnées.

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

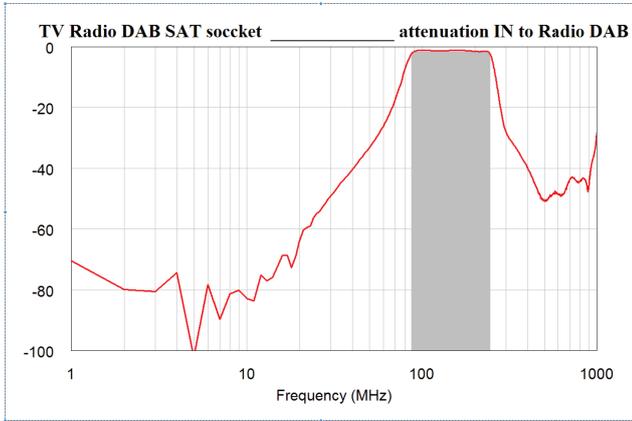
## 8. NORMES ET AGREMENTS

- EN 50083-2

- Certificat Classe A



**9. PERFORMANCE**



**9. PERFORMANCE (suite)**

