

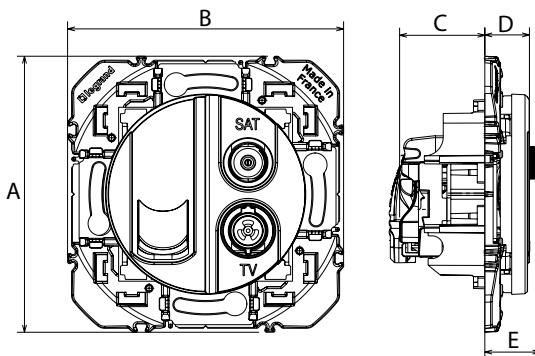
### 1. USAGE

Prise RJ 45 de catégorie 6 STP avec prise TV/SAT permettant la réception des signaux TV et satellite.

### 2. GAMME

Designation	Couleur	N° réf
Prise TV/ SAT RJ 45 cat. 6 STP	Blanc Aluminium	6 003 58 6 004 58

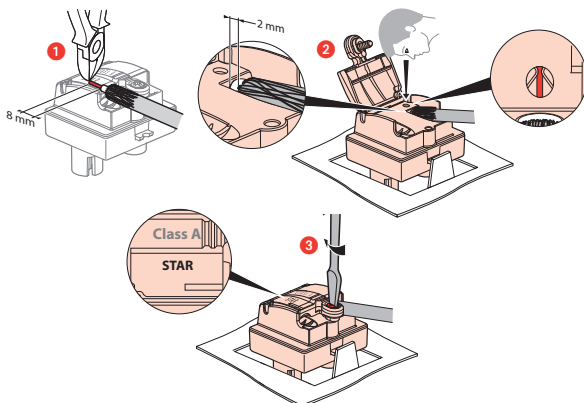
### 3. DIMENSIONS (mm)



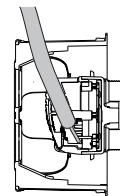
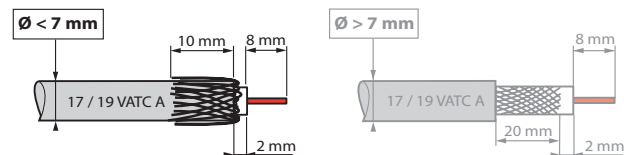
Cat. Nos	A	B	C	D	E
6 003 58/6 004 58	73	73	22,55	11,8	14,55

### 4. PRISE TV / SAT

#### 4.1 Connection



#### 4.2 Précautions de câblage



La connexion arrière limite la déformation du câble coaxial, évitant une rupture d'impédance et préserve donc les performances.

#### 4.3 Caractéristiques techniques de la prise TV

##### Caractéristiques mécaniques

Essais aux chocs : IK04  
 Pénétration de corps solides/liquides : IP20  
 Tenue câble 120 N : norme IEC 61169-24

##### Caractéristiques matières

**Matière :** - Enjoliveur : ABS  
 - Sans halogène  
 - Tenue aux UV  
**Moteur :** - Boîtier : zamac  
 - Capot : zamac  
 - Broche : bronze  
 - Vis : acier zingué

##### Caractéristiques électriques

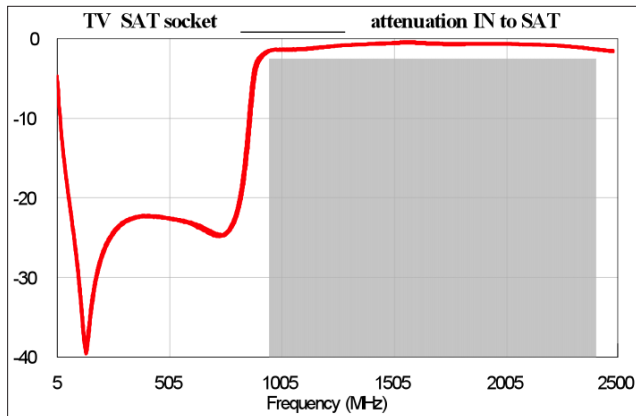
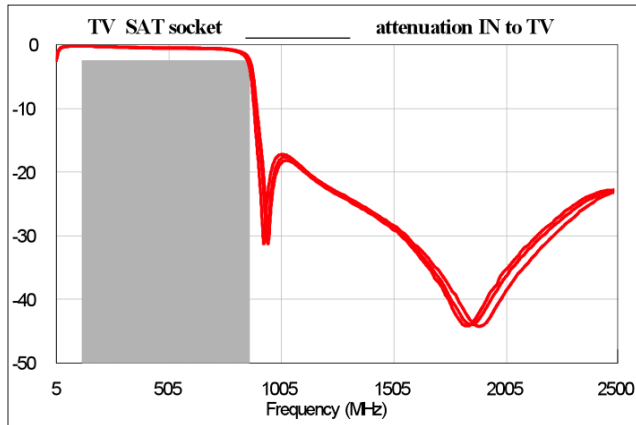
- Connecteur mâle  $\varnothing$  9,52 mm (TV)  
 - Connecteur type F femelle à visser (SAT)  
 - Impédance caractéristique : 75 ohm

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 /120-862 MHz  
 SAT : 950-2400 MHz  
 - Résistance d'isolement : norme CEI 61169-24


**Prise TV/SAT/RJ 45 Cat. 6**


**4.4 Performances**



**4.5 Normes et agréments**

- EN 50083-2
- 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 SATELLITE SOCKET ETS1 (star network)  
TV SATELLITE SOCKET ETS1  
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: 13.01.2019  
Ref.-No.: 1511-03922  
Based on Test report, Ref.-No.: 1511-0002

ACCREDITATION:  
DAKKS D-PL-17378-01-00

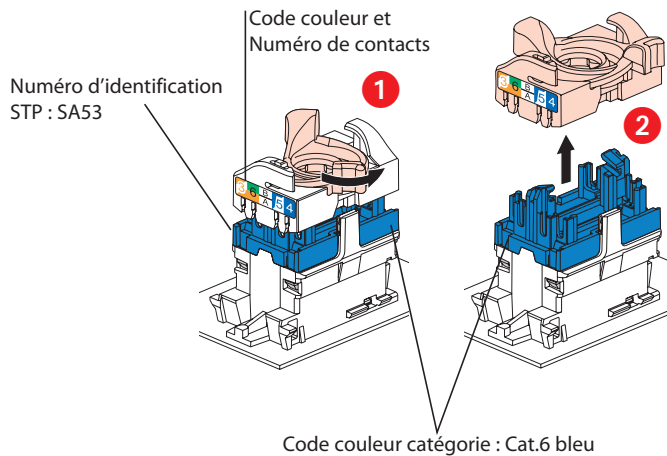


Ohmstrasse 1  
84160 Frontenhausen, Germany

*Karl Simon*  
Authorized Signature

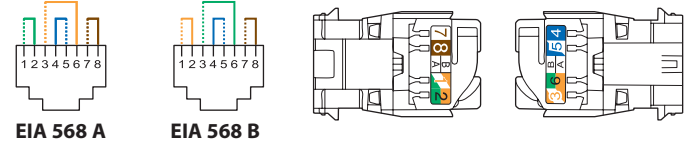
## Prise TV/SAT/RJ 45 Cat. 6

### 5. PRISE RJ 45 CAT. 6



### 5.2 Raccordement usuel

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 :  
 - STP 9 contacts blindage 360°



Conducteurs admissibles :

- Monobrin : 0,5 à 0,65 mm, AWG 22 à 25
- Multibrins : AWG 26

- Isolant conducteur polyéthylène : Ø maxi sur isolant 1,58 mm

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.

### 5.1 Caractéristiques techniques de la prise RJ 45

#### Caractéristiques matière

- Plaque ABS / PC
- Enjoliveur : ABS
- Sans halogène
- Tenue aux UV

#### Caractéristiques moteur

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.

#### Caractéristiques électriques

Tension de claquage ≥ 1000 V  
 Résistance de contact ≤ 20 mΩ  
 Résistance d'isolement ≥ 500 MΩ sous 100 V continu  
 Connecteur testé et garanti sous contrainte des signaux POE, norme IEEE 802.3af et POE+, projet de normes 802.3at, jusqu'à 2500 connexion/déconnexion en charge.

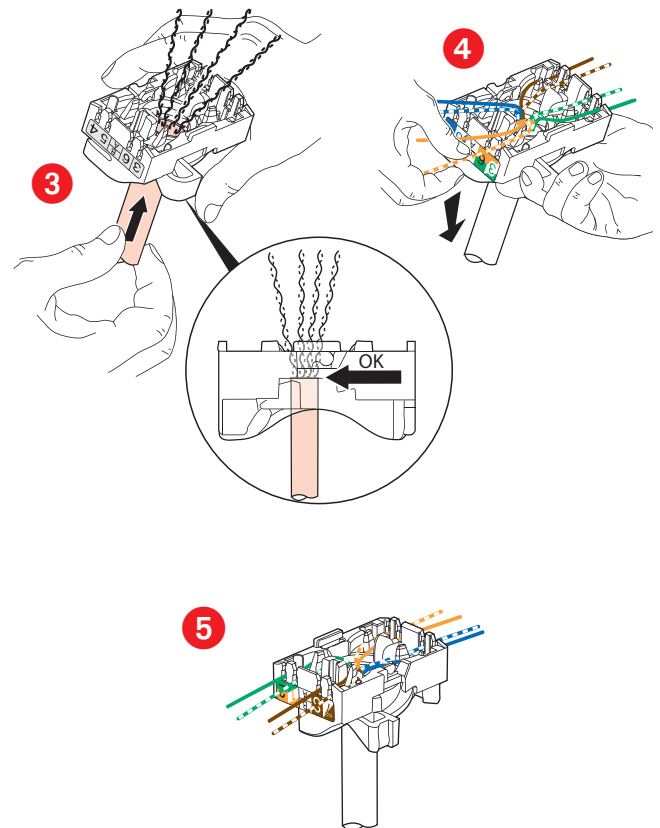
Les tests sont réalisés avec 2 circuits POE+ simultanés pour une puissance totale minimum de 50 W.

#### Caractéristiques mécaniques

Essais aux chocs : IK04  
 Pénétration de corps solides/liquides : IP20  
 Nombre de connexions et déconnexions maxi : 5 sans rafraîchir le fil  
 Endurance : 2500 manœuvres (enfichage / déenfichage)

#### Normes et agréments

Conformes aux normes d'installation et de fabrication.  
 Voir e. catalogue.



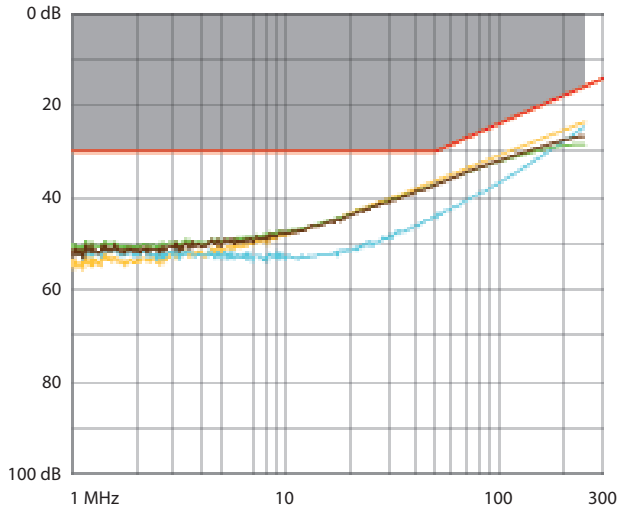
Ce système permet d'épanouir facilement les paires avant montage sur le connecteur. L'épanouissement de câbles permet de garantir un respect de 13 mm de dépairage de chaque paire. L'épanouissement des paires à 90° par rapport au câble assure les meilleures performances.

**Prise TV/SAT/RJ 45 Cat. 6**

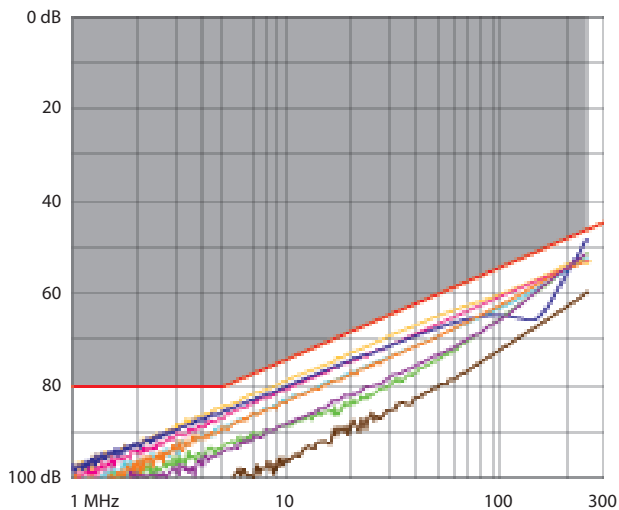
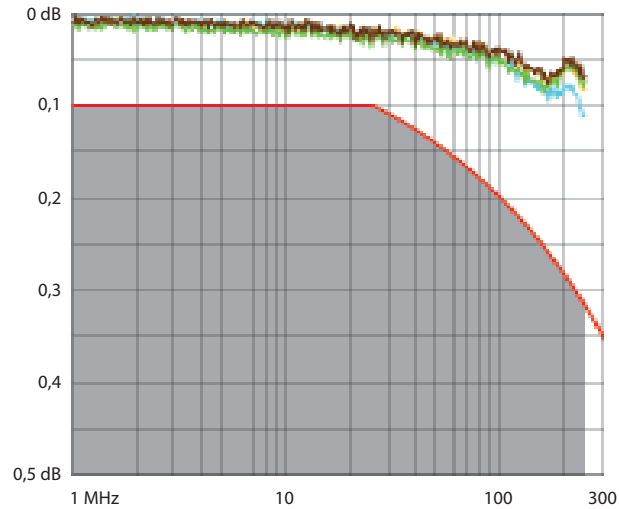
**5.3 Performances composants (connecteurs RJ 45)**

Return loss (Affaiblissement de réflexion)

Atténuation (Atténuation)

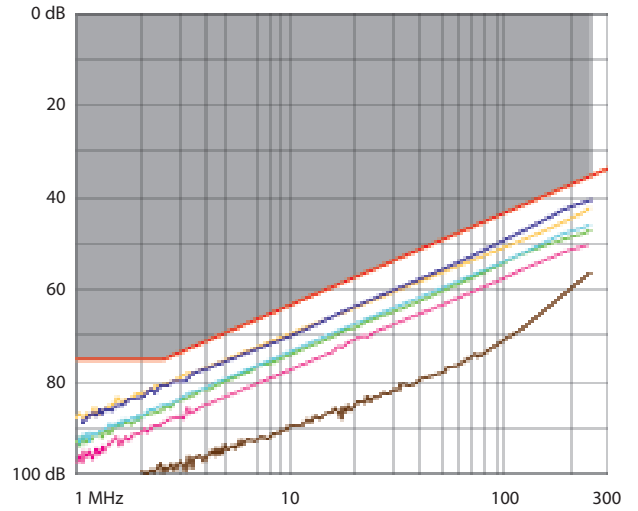


NEXT (Near end Crosstalk Attenuation) (Atténuation paradiaphonique)



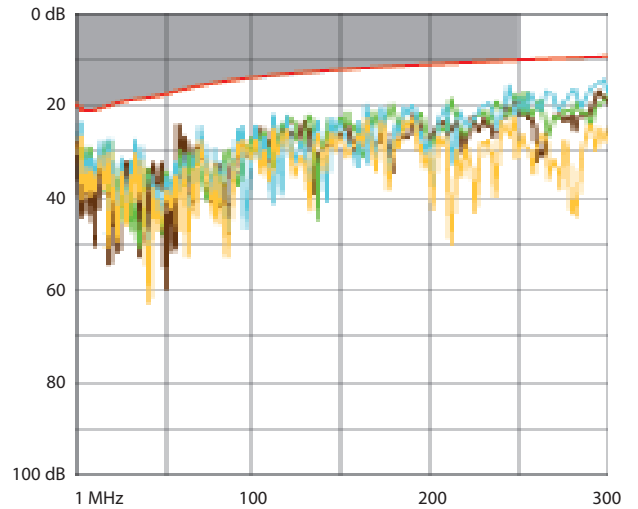
**5.3 Performances composants (connecteurs RJ 45) (suite)**

FEXT (Far end Crosstalk Attenuation) (Atténuation télédiaphonique)

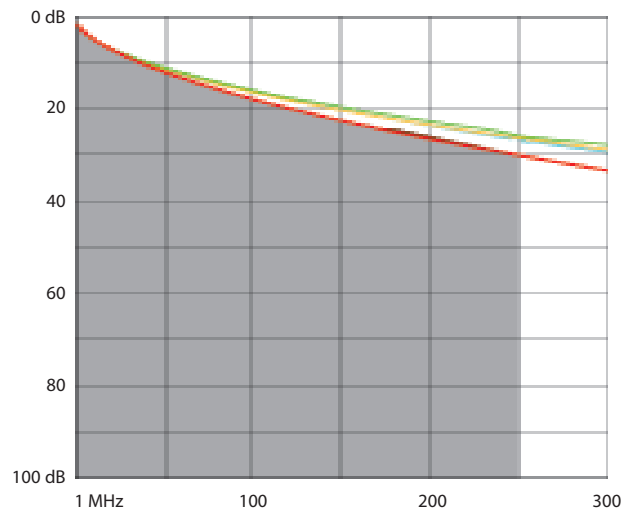


**5.4 Performances lien permanent avec câble F/UTP**

Return loss (Affaiblissement de réflexion)



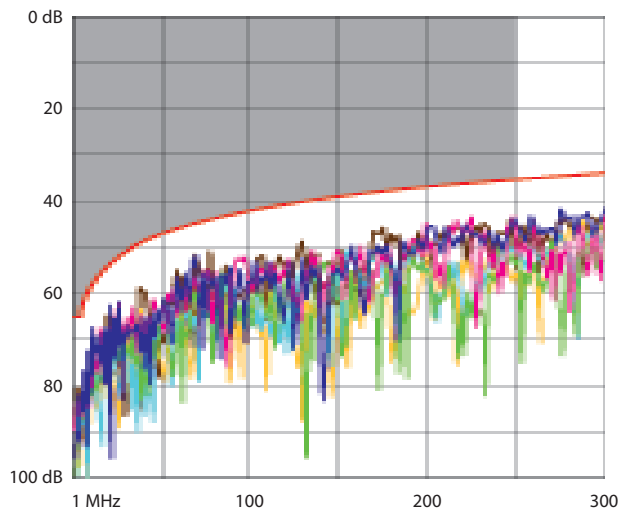
Atténuation (Atténuation)



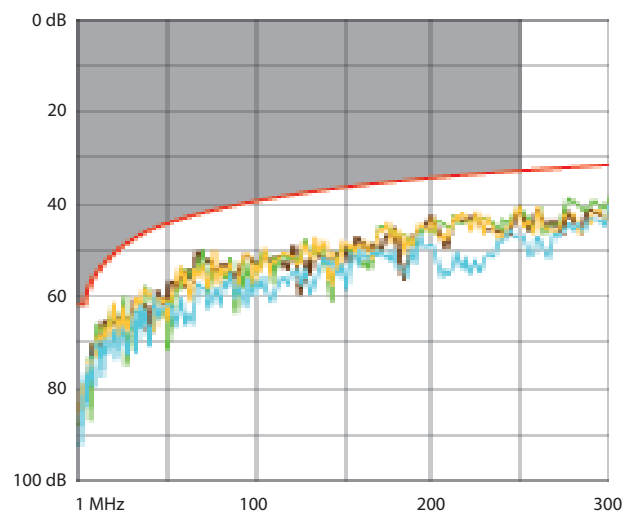
**Prise TV/SAT/RJ 45 Cat. 6**

**5.4 Performances lien permanent avec câble F/UTP (suite)**

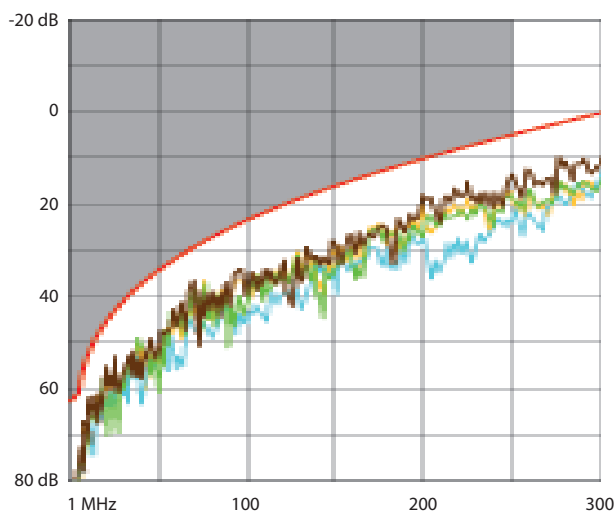
NEXT (Near end Crosstalk Attenuation) (Atténuation paradiaphonique)



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

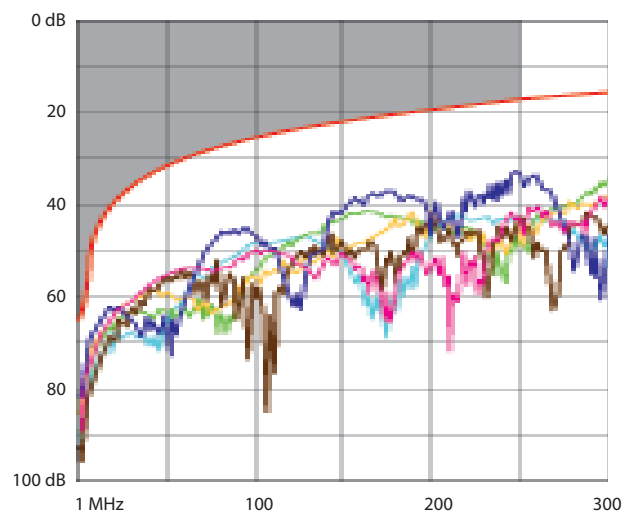


ACR (Attenuation to Crosstalk Ratio) (Ecart paradiaphonique)

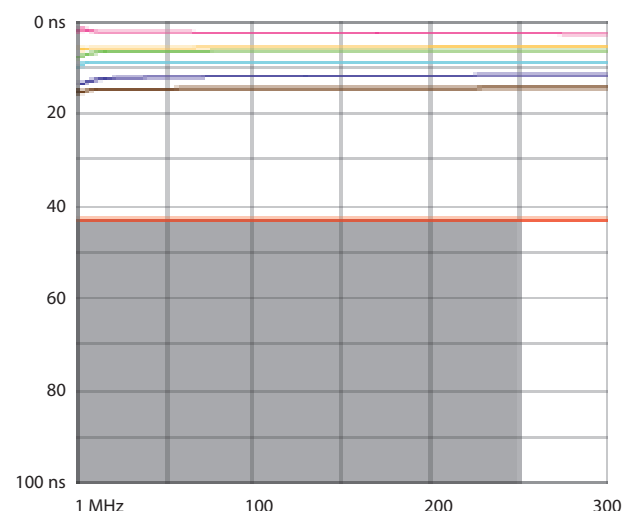


**5.4 Performances lien permanent avec câble F/UTP (suite)**

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



Delay skew (Retard de propagation)



**6. CARACTERISTIQUES 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.

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

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