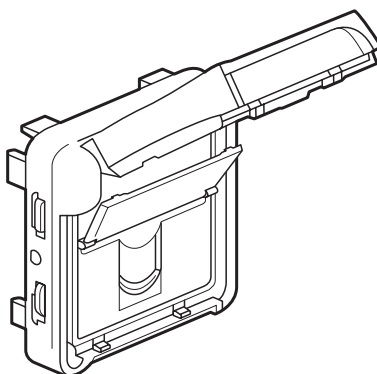


## Prise Plexo RJ45 Cat6

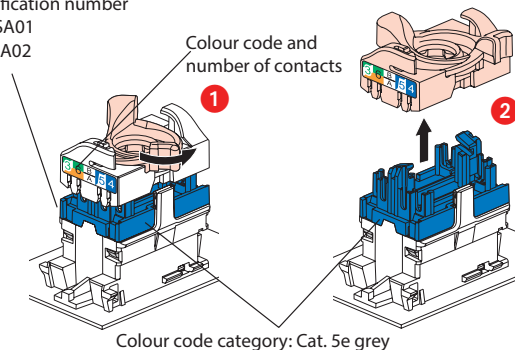
Référence(s): 0 695 61/69



### 1. PRESENTATION

Prises RJ 45 Programme Plexo cat. 6 - IP 55 volet fermé IK 07

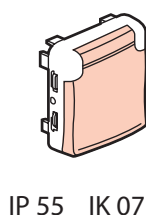
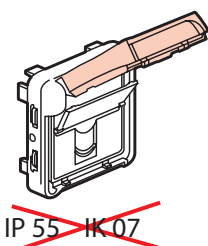
Identification number  
UTP: SA01  
FTP: SA02



### 2. DESCRIPTION

- Prises avec connecteur à connexion rapide sans outil
- Câbles acceptés Monobrin/Multibris : 0,4 à 0,65 mm, AWG 26 à 22
- Repérage des contacts par double code couleur et numéros T568A et T568B
- Conformes aux normes ISO/IEC 11801 édition 3.0 (2017) et EIA/TIA 568 C2-1
- Protection contre l'eau, la poussière
- Pour sites industriels
- Prise UTP ou FTP
- Gris

| Référence | Catégorie | UTP | FTP |
|-----------|-----------|-----|-----|
| 0 695 61  | 6         | X   |     |
| 0 695 69  | 6         |     | X   |



### 3. CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

#### 3.1 Caractéristiques matière

Contacts : or/nickel, épaisseur d'or >0,8 µm minimum  
Pièces métalliques : bronze, nickel, platine, or  
Polycarbonate, PBT, PP  
Pour les produits STP le corps et l'épanouisseur sont en alliage métallique, revêtement cuivre/nickel.

#### 3.2 Caractéristiques électriques

Tension de claquage  $\geq 1000$  V  
Résistance de contact  $\leq 20$  mΩ  
Résistance d'isolement  $\geq 500$  MΩ sous 100 V continu  
IEC 60512-99-001 et IEC 60512-99-002 pour supporter le PoE jusqu'à 90W (Type 4).

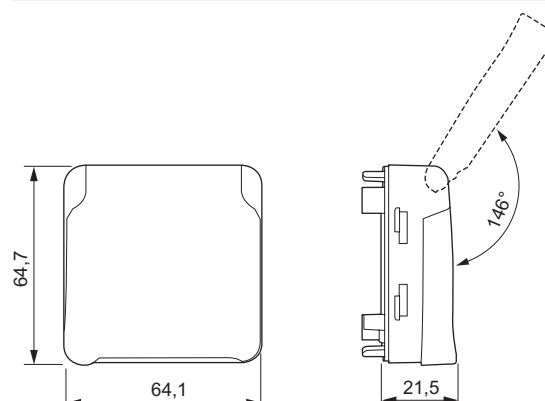
#### 3.3 Caractéristiques mécaniques

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

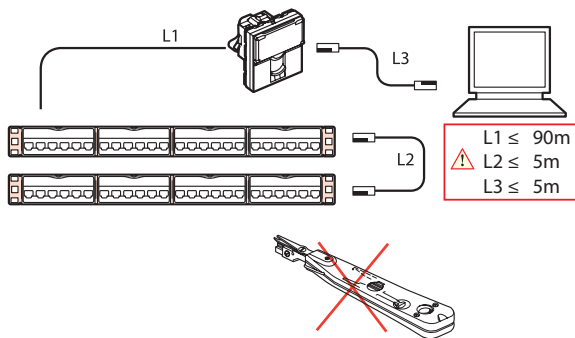
#### 3.4 Caractéristiques climatiques

Températures d'utilisation : -10°C à +60°C  
Chaleur humide cycle 21 jours.

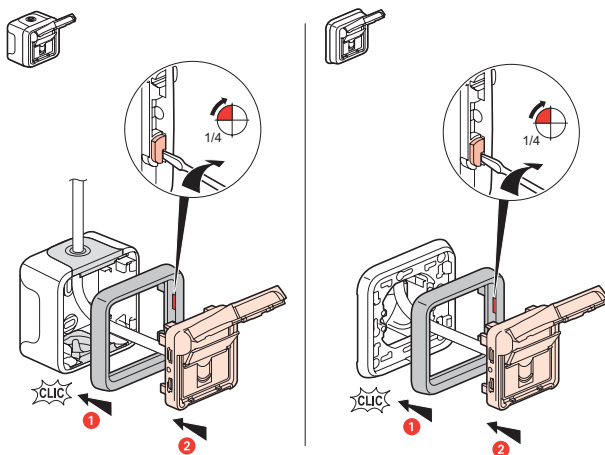
### 4. COTES D'ENCOMBREMENT



## 5. INSTALLATION



Les prises RJ45 Plexo se montent en encastré ou en saillie, sur tous les boîtiers simples postes, multipostes et presse-étoupes de la gamme Plexo.

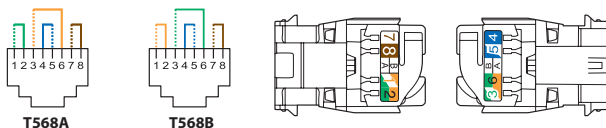


## 6. RACCORDEMENT USUEL DE RJ45

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

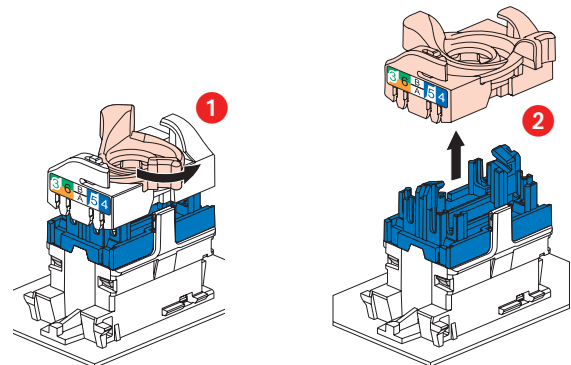


Conducteurs admissibles :

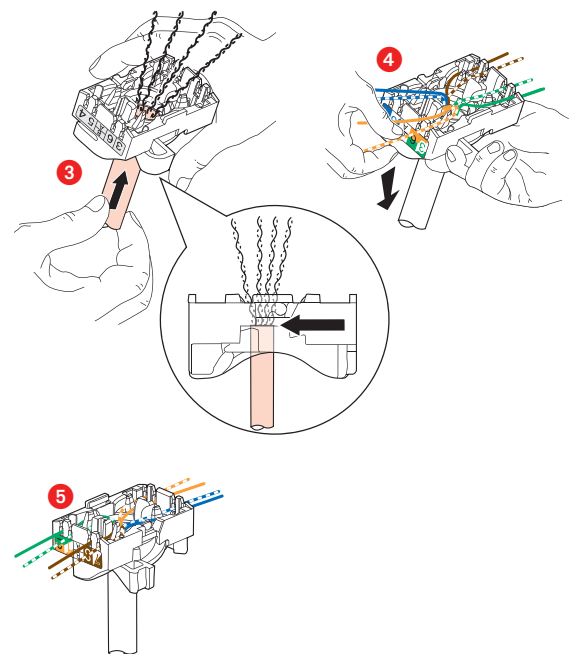
- Monobrin/Multibrins : 0,4 à 0,65 mm, AWG 26 à 22
- Isolant conducteur polyéthylène : Ø 0.85 à 1,7 mm sur isolant

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.



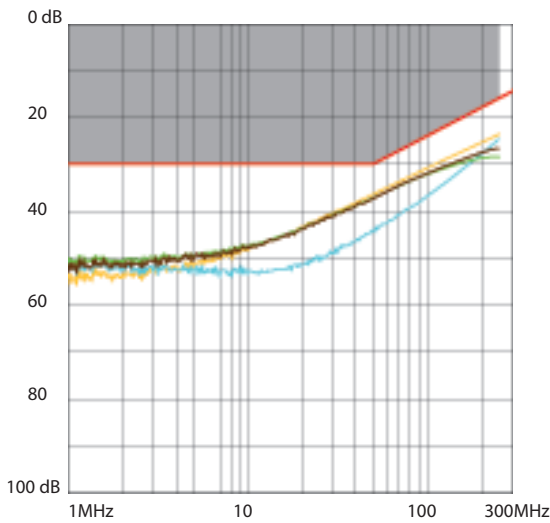
L'épanouissement de câbles permet de garantir un respect de 13 mm de dépairage de chaque paire.

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

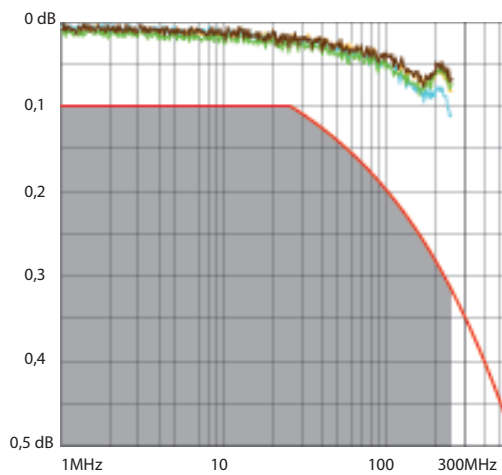
7. PERFORMANCES

7.1 Performances composants (connecteurs RJ 45)

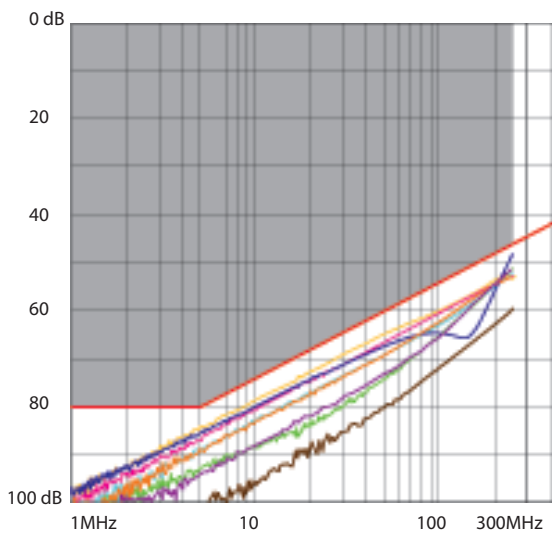
Return loss (Affaiblissement de réflexion)



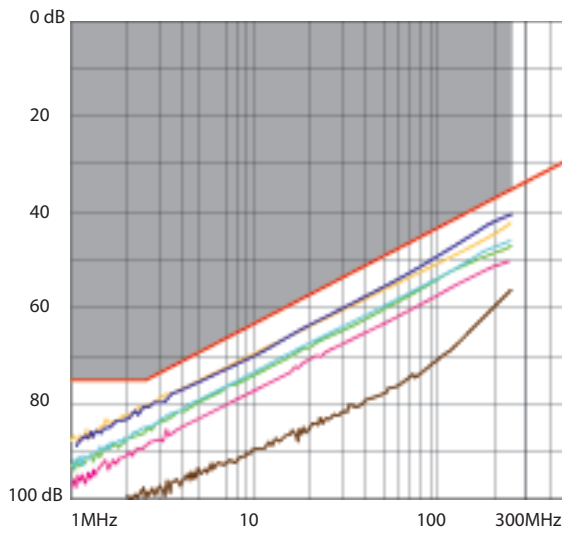
Atténuation (Atténuation)



NEXT (Near end Crosstalk Attenuation) (Atténuation paradiaphonique)

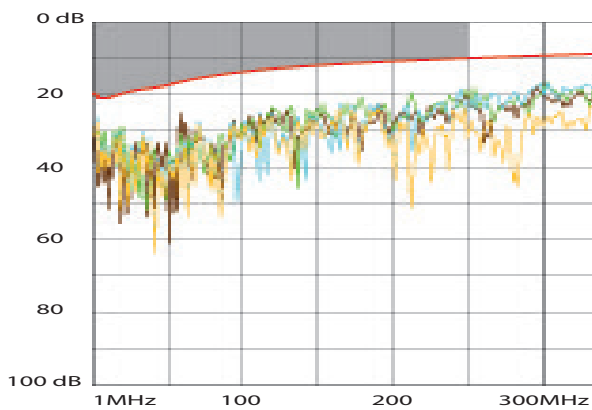


FEXT (Far end Crosstalk Attenuation) (Atténuation télédiaphonique)

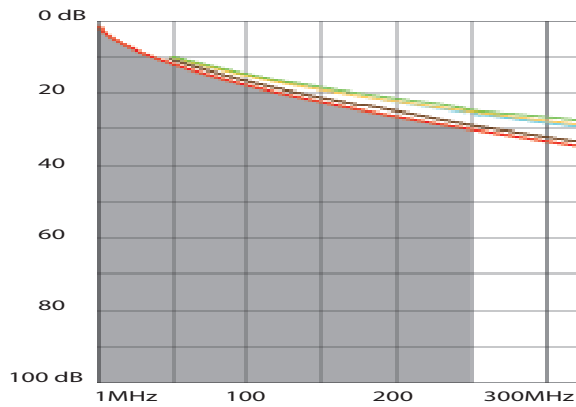


7.2 Performances lien permanent avec câble F/UTP

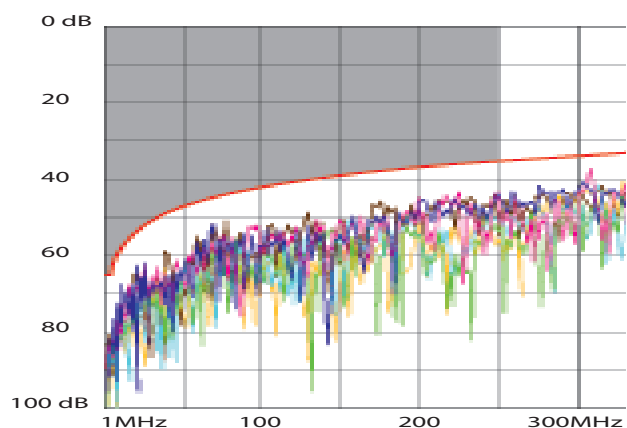
Return loss (Affaiblissement de réflexion)



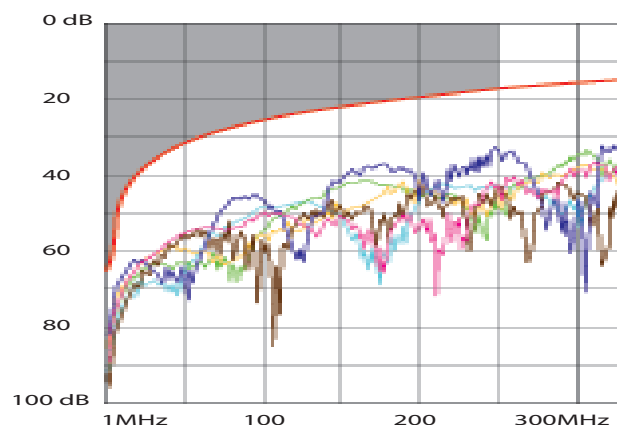
Atténuation (Atténuation)



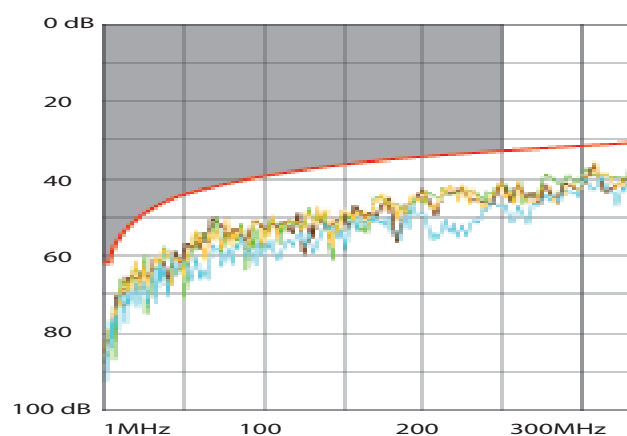
NEXT (Near end Crosstalk Attenuation) (Atténuation paradiaphonique)



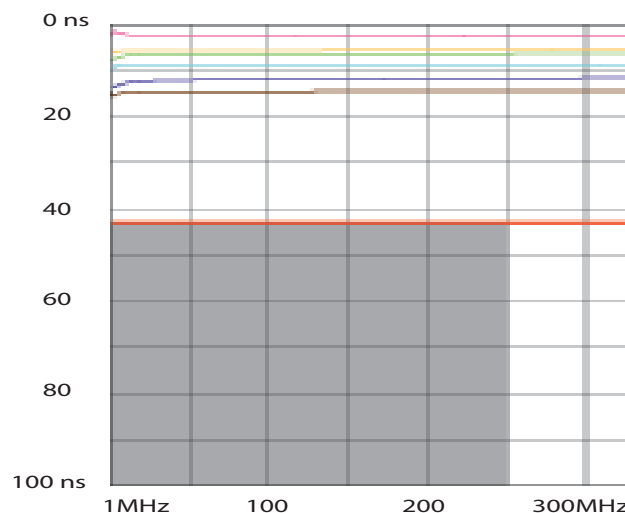
ELFEXT (Equal Level End Crosstalk Attenuation) (Atténuation télé-diaphonique de niveau égal)



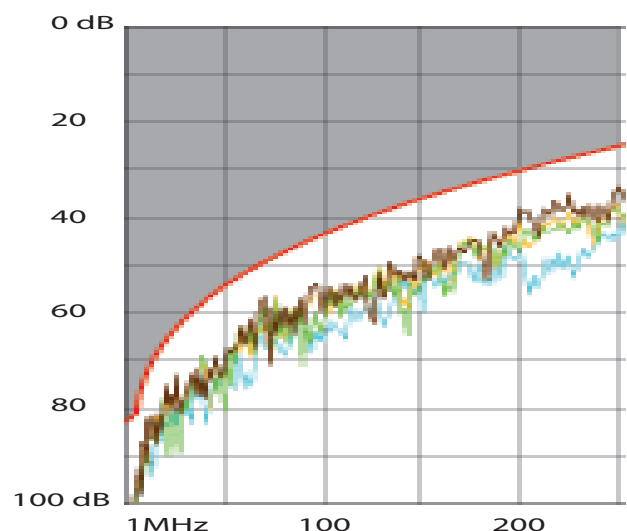
PS NEXT (Power Sum NEXT) (Somme de puissance NEXT)



Delay skew (Retard de propagation)



ACR (Attenuation to Crosstalk Ratio) (Ecart paradiaphonique)



## 8. NORMES ET AGREMENTS

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.