

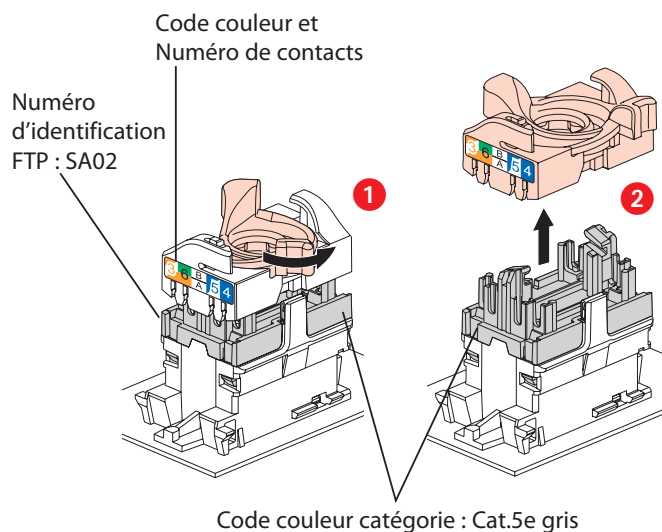
1. USAGE

Prise RJ 45 de catégorie 5e.
Permet les transmissions à haut débit (Gigabit Ethernet).

2. GAMME

	Désignation	FTP
	Prise RJ 45 Cat. 5e Blanc	6 003 77
	Prise RJ 45 Cat. 5e Aluminium	6 004 77

3. PRESENTATION



4. CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

4.1 Caractéristiques matière

Matière :

- Enjoliveur : ABS
- Sans halogène
- Tenue aux UV

Moteur :

Contacts : or/nickel, épaisseur d'or > 0,8 µm minimum
Pièces métalliques : bronze, nickel, platine, or
Polycarbonate PBT

4.2 Caractéristiques électriques

Tension de claquage ≥ 1000 V
Résistance de contact ≤ 20 mΩ
Résistance d'isolement ≥ 500 MΩ sous 100 V continu
Performance à la tenue d'un signal POE jusqu'à 50 W

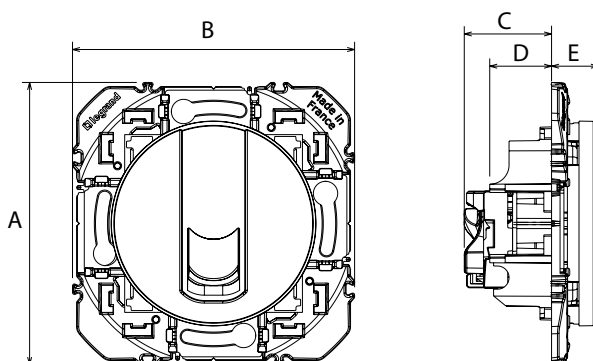
4.3 Caractéristiques mécaniques

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)

4.4 Caractéristiques climatiques

Températures de stockage : -10°C à +70°C
Températures d'utilisation : - 5°C à +35°C

5. DIMENSIONS (mm)



Cat. Nos	A	B	C	D	E
6 003 77/6 004 77	73	73	22,59	16	12,1

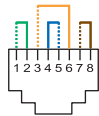
6. RACCORDEMENT USUEL DE RJ 45

Accepte les fiches :

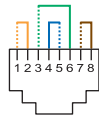
RJ 11 (4 contacts), RJ 12 (6 contacts), RJ 45 (9 contacts).

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

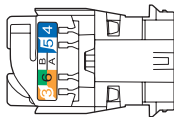
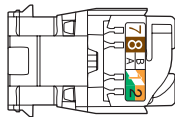
- FTP 9 contacts



EIA 568 A



EIA 568 B



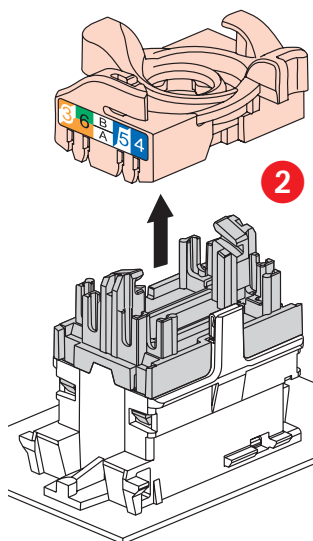
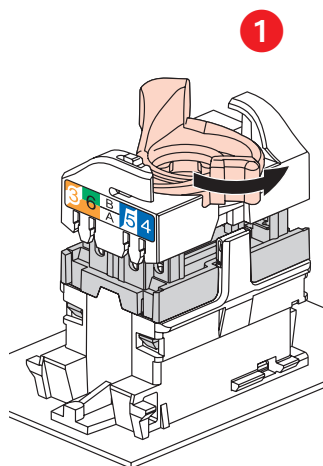
Conducteurs admissibles :

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

- Multibrins : AWG 26

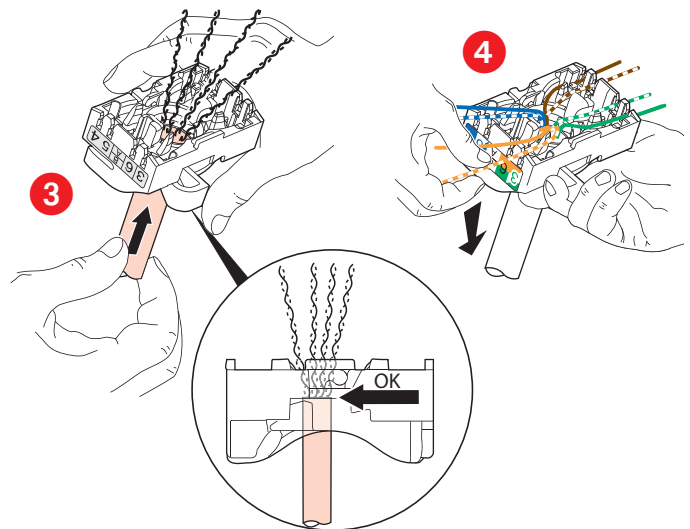
- Isolant conducteur polyéthylène : Ø maxi sur isolant 1,58 mm

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.



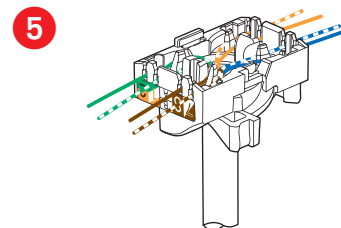
Ce système permet d'épanouir facilement les paires avant montage sur le connecteur.

7. RACCORDEMENT USUEL DE RJ 45 (suite)



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.



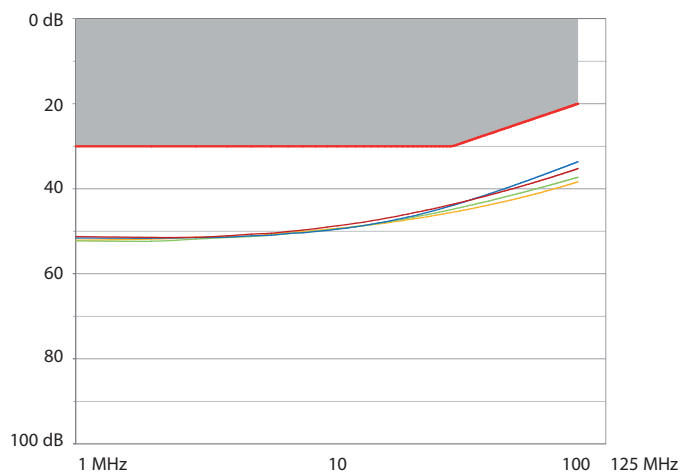
8. NORMES ET AGRÉMENTS

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

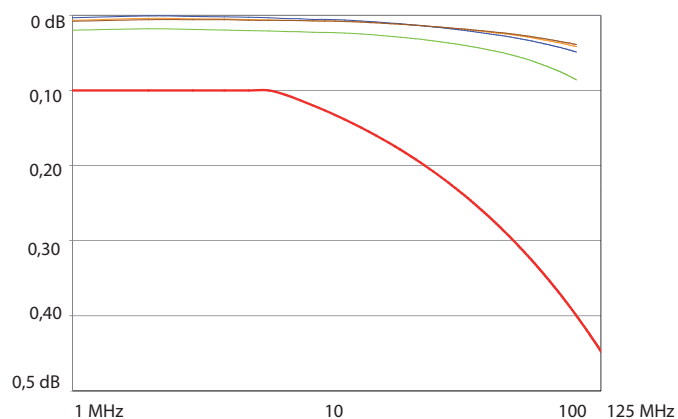
9. PERFORMANCES

9.1 Performances composants (connecteurs RJ 45)

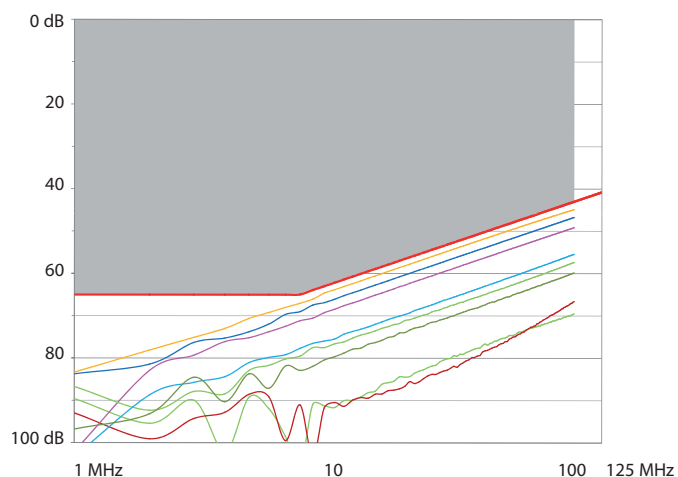
Return loss (Affaiblissement de réflexion)



Atténuation (Atténuation)



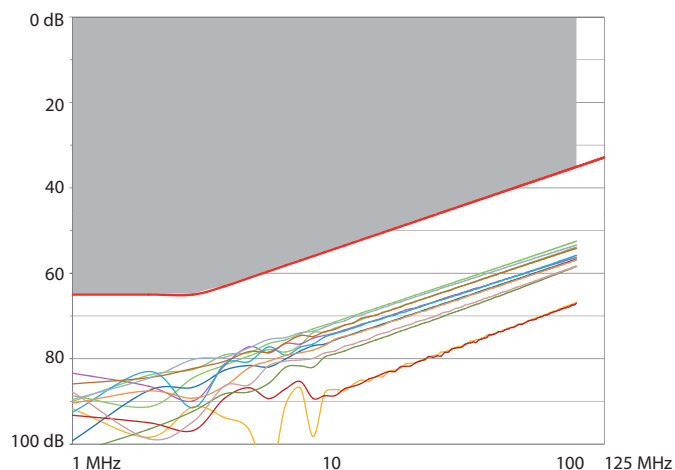
NEXT (Near end Crosstalk Attenuation) (Atténuation paradiaphonique)



9. PERFORMANCES (suite)

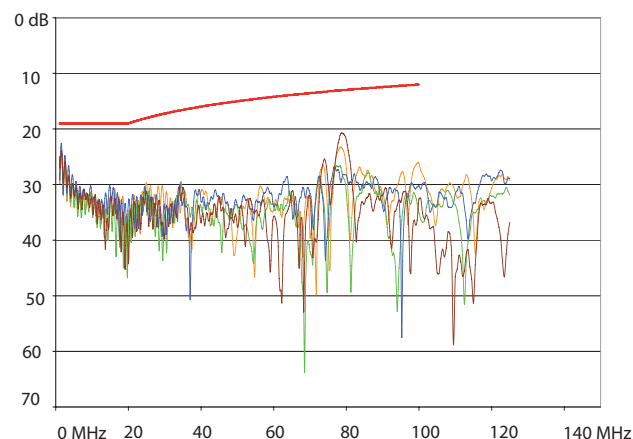
9.1 Performances composants (connecteurs RJ 45) (suite)

FEXT (Far end Crosstalk Attenuation) (Atténuation télédiaphonique)

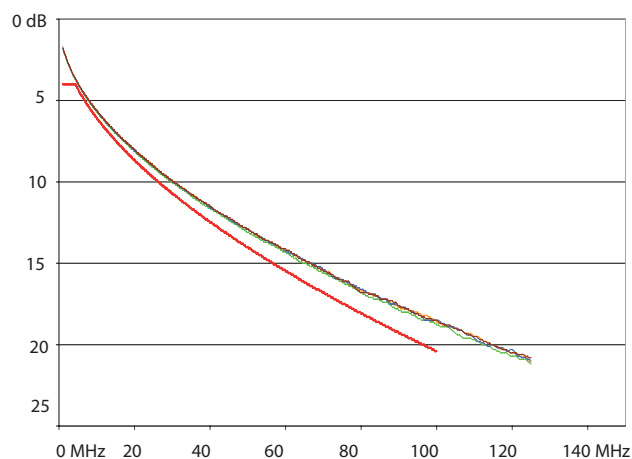


9.2 Performances lien permanent avec câble F/UTP

Return loss (Affaiblissement de réflexion)

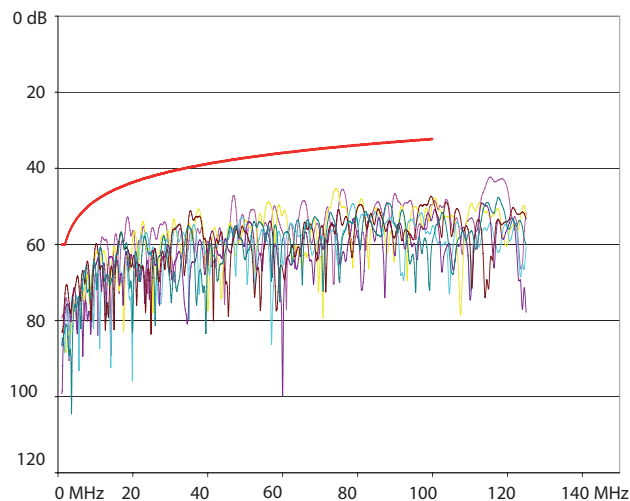


Atténuation (Atténuation)

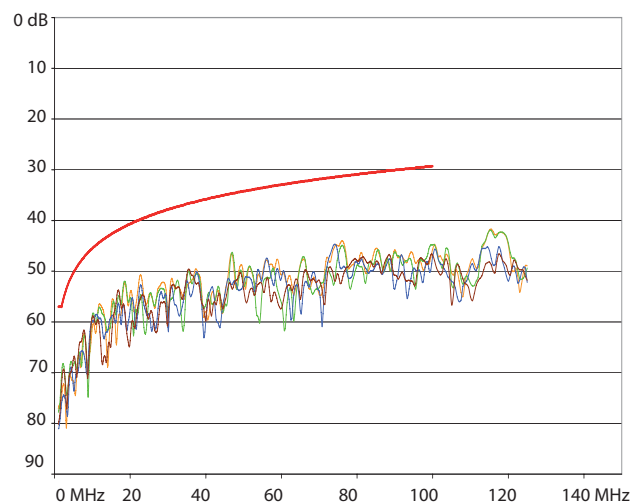


9. PERFORMANCES (suite)**9.2 Performances lien permanent avec câble F/UTP** (suite)

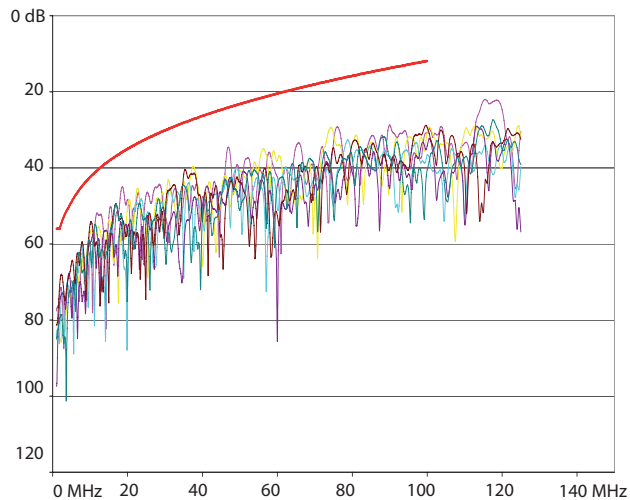
NEXT (Near end Crosstalk Attenuation) (Atténuation paradiaphonique)



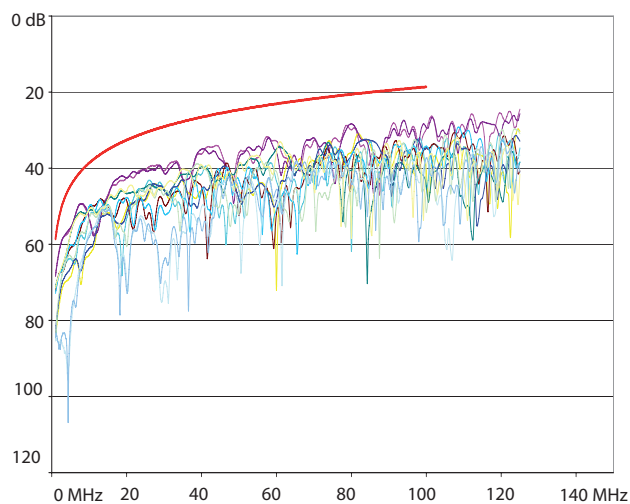
PS NEXT (Power Sum NEXT) (Somme de puissance NEXT)



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)

**10. ENTRETIEN**

Nettoyage superficiel au chiffon.

Ne pas utiliser : acétone, dégoudronnant, 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.