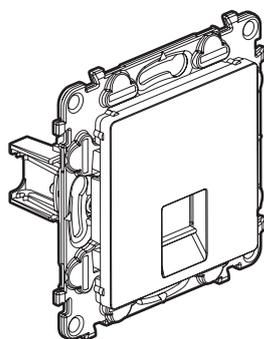
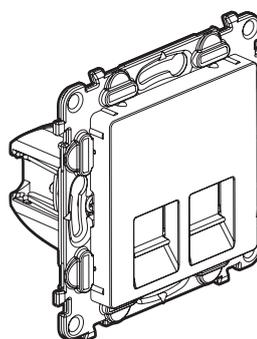


## Valena™ Life - Valena™ INMATIC® Prises RJ45 Cat. 5e

Référence(s) : 7 530 40/41 - 7 531 40/41/53/54 - 7 532 40/41/53/54  
7 533 40/41/53/54 - 7 563 40/61/53/54



7 531 40



7 531 41

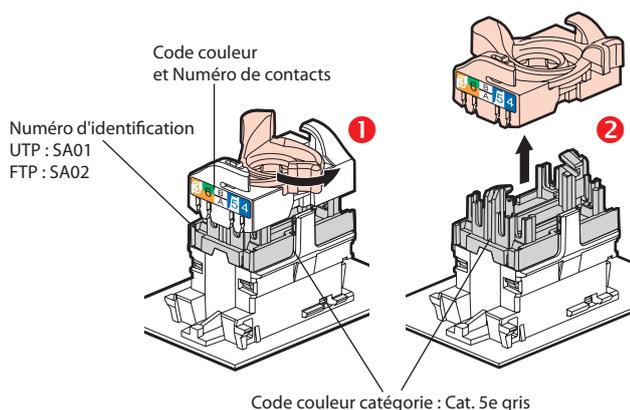
### 1. USAGE

Prises RJ 45 de catégorie 5e.  
Permettent les transmissions à haut débit (Gigabit Ethernet).  
Se monte en encastré dans boîte profondeur 40 mm mini.  
A équiper de plaque de finition.

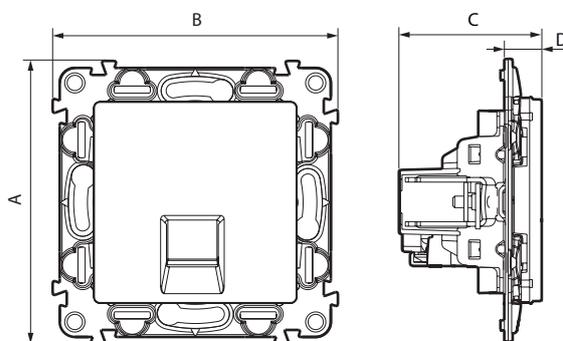
### 2. GAMME

Prises RJ 45 Cat. 5e - UTP - avec griffes Mécanisme + enjoliveur				Mécanisme seul
Blanc	Ivoire	Aluminium	Noir	
7 531 40	7 532 40	7 533 40	7 563 40	7 530 40
Doubles Prises RJ 45 Cat. 5e - UTP - avec griffes Mécanisme + enjoliveur				Mécanisme seul
Blanc	Ivoire	Aluminium	Noir	
7 531 41	7 532 41	7 533 41	7 563 61	7 530 41
Prises RJ 45 Cat. 5e - FTP - avec griffes Mécanisme + enjoliveur				Mécanisme seul
Blanc	Ivoire	Aluminium	Noir	
7 531 53	7 532 53	7 533 53	7 563 53	-
Doubles Prises RJ 45 Cat. 5e - FTP - avec griffes Mécanisme + enjoliveur				Mécanisme seul
Blanc	Ivoire	Aluminium	Noir	
7 531 54	7 532 54	7 533 54	7 563 54	-

### 3. PRESENTATION



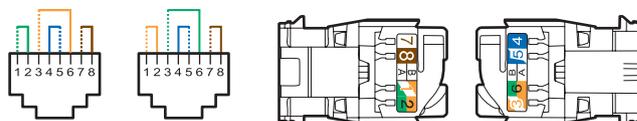
### 4. DIMENSIONS (mm)



Références	A	B	C	D
7 531 40/41/53/54 - 7 532 40/41/53/54	75	75	37	10
7 533 40/41/53/54 - 7 563 40/53/54 - 7 563 61				
7 530 40/41	75	75	35	8

### 5. RACCORDEMENT USUEL DU RJ 45

Accepte les fiches : RJ 45 (8 contacts).  
Double code couleur T568A et T568B sur bornes : UTP 8 contacts  
FTP 9 contacts



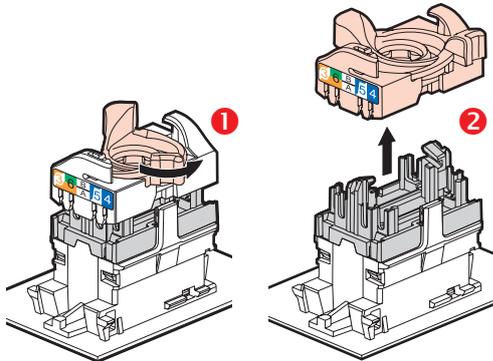
T568A

T568B

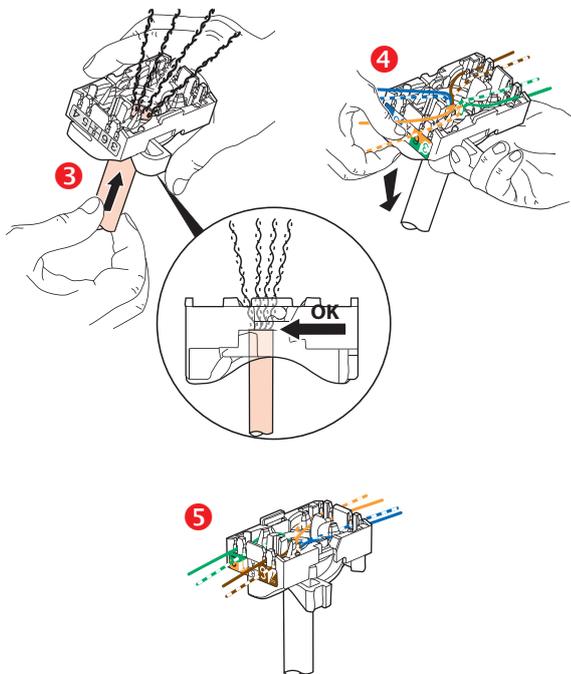
Conducteurs admissibles :  
Monobrin/Multibrins : 0,4 à 0,65 mm, AWG 22 à 26  
Isolant conducteur polyéthylène : Ø 0,85 à 1,7 mm sur isolant.  
1 seul fil raccordé par connexion

## 5. RACCORDEMENT USUEL DU RJ 45 (suite)

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.

## 6. CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

### ■ 6.1 Caractéristiques mécaniques

Essai aux chocs : IK 03

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

• Enjoliveur : ABS Blanc RAL 9003

ABS Ivoire RAL 1013

ABS peint pour Alu et Noir

Sans halogène

Résistant aux UV

• Moteur : Contacts : or/nickel, épaisseur d'or > 0,8 µm minimum

Pièces métalliques : bronze, nickel, platine, or

Polycarbonate PBT

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 Vdc

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 le PoE jusqu'à 90 W (Type 4).

### ■ 6.4 Caractéristiques climatiques

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

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

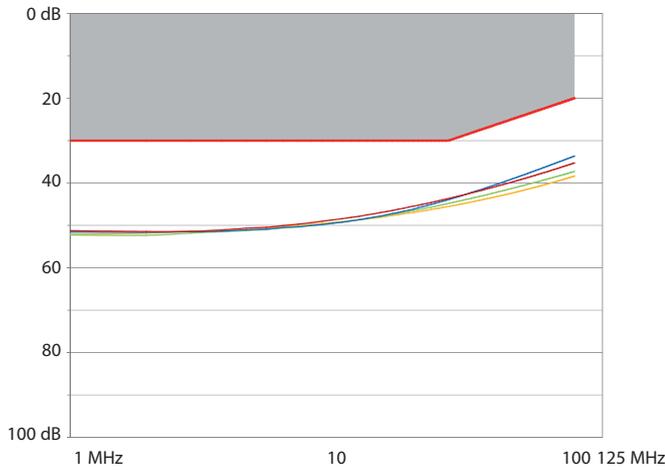
Conformité des connecteurs aux exigences des applications d'alimentation à distance IEEE 802.3af, IEEE 802.3at, IEEE 802.3bt : "Power over Ethernet", Type 1 à 4 jusqu'à 90 W.

Conforme aux normes d'installation et de fabrication.

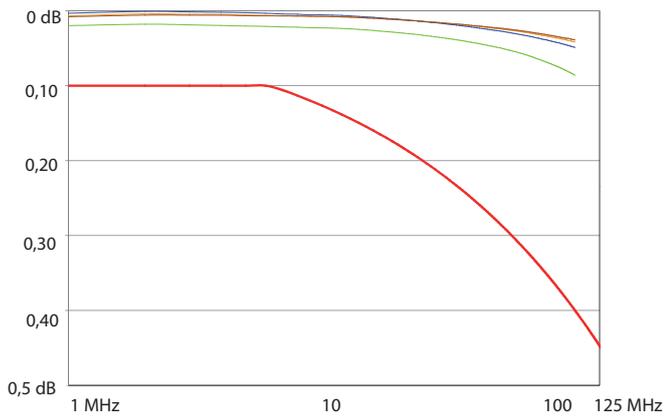
Voir e. catalogue.

**9. PERFORMANCES**

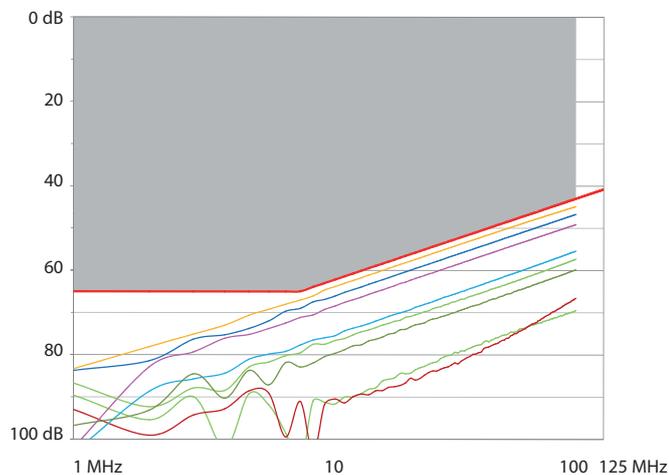
**■ 9.1 Performances composants (connecteurs RJ 45)**  
Return loss (Affaiblissement de réflexion)



Atténuation (Atténuation)

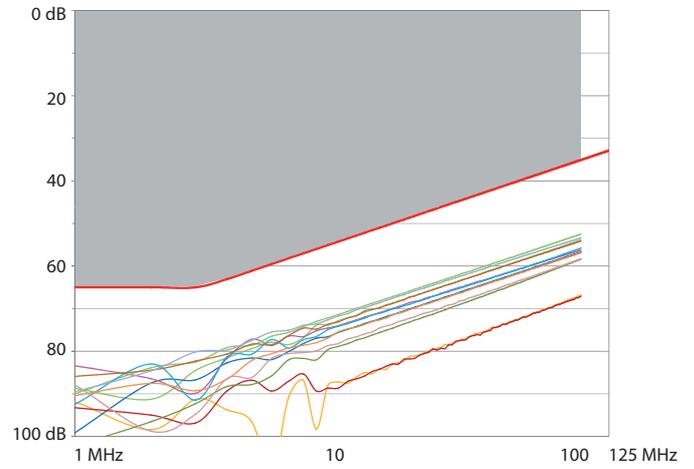


NEXT (Near end Crosstalk Attenuation) (Atténuation paradiaphonique)

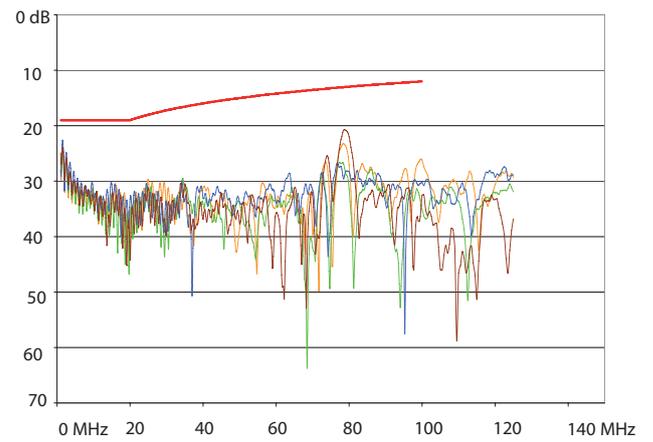


**9. PERFORMANCES**

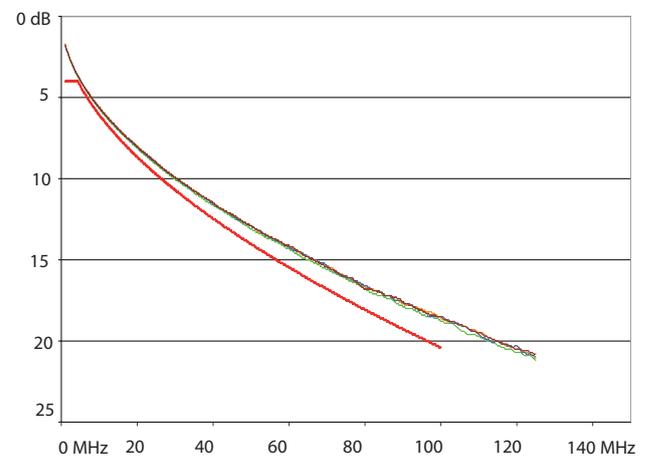
**■ 9.1 Performances composants (connecteurs RJ 45) (suite)**  
FEXT (Far end Crosstalk Attenuation) (Atténuation télédiaphonique)



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

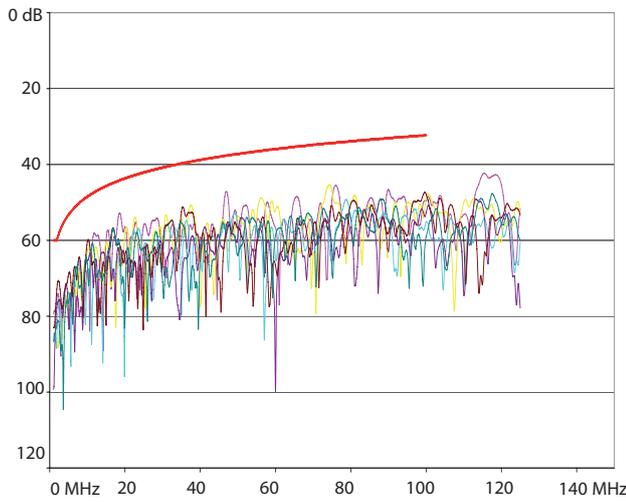


Atténuation (Atténuation)



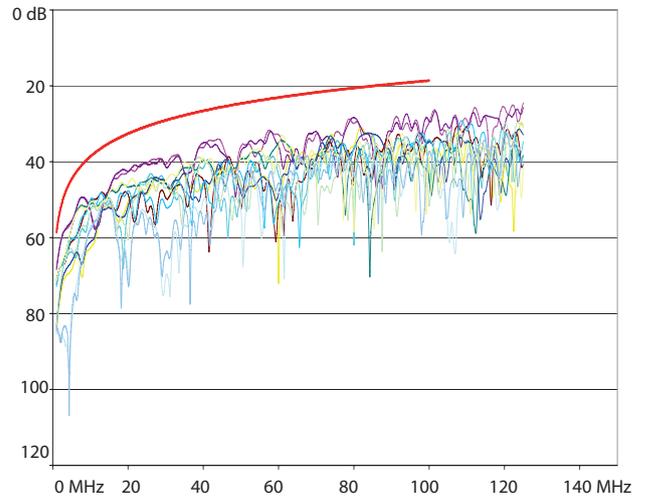
9. PERFORMANCES (suite)

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

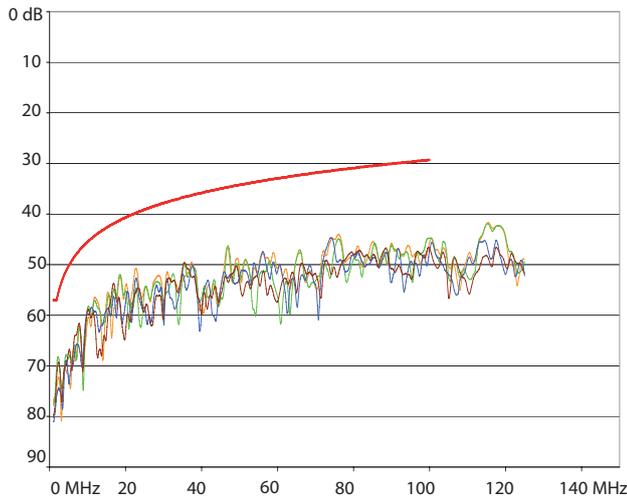


9. PERFORMANCES (suite)

■ 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)



ACR (Attenuation to Crosstalk Ratio) (Ecart paradiaphonique)

