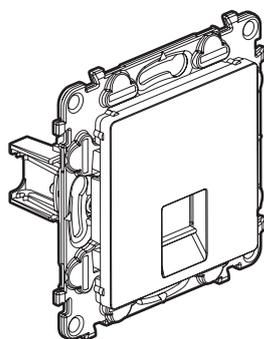
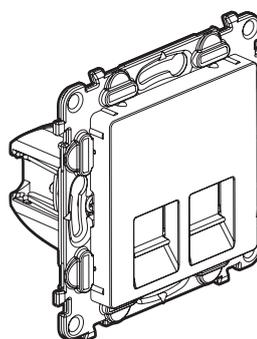


Valena™ Life - Valena™ INMATIC Prises RJ45 Cat. 6

Référence(s) : 7 530 42/43/46/47 - 7 531 42/43/46/47
7 532 42/43/46/47 - 7 533 42/43/46/47 - 7 563 42/43/46/47



7 531 42



7 531 43

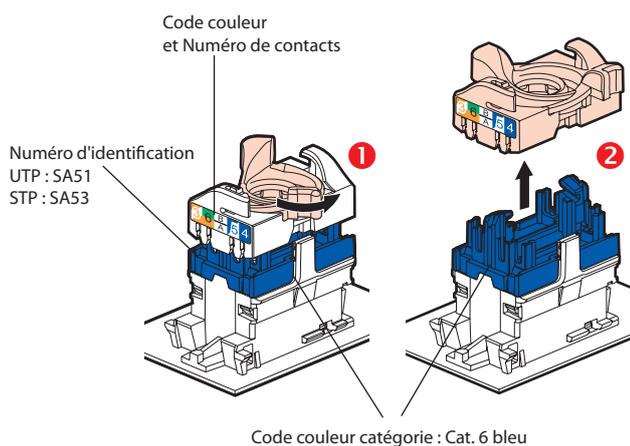
1. USAGE

Prises RJ 45 de catégorie 6.
Permettent les transmissions à haut débit (Gigabit Ethernet).
Se montent en encastré dans boîte profondeur 40 mm mini.
A équiper de plaque de finition.

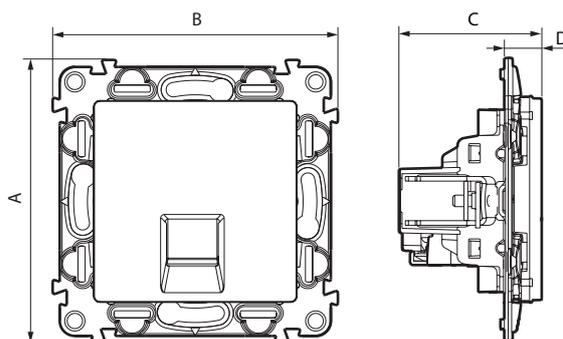
2. GAMME

Désignation	Mécanisme + enjoliveur				Mécanisme seul
	Blanc	Ivoire	Aluminium	Noir	
RJ45 Cat. 6 UTP - avec griffes	7 531 42	7 532 42	7 533 42	7 563 42	7 530 42
RJ45 Cat. 6 STP - avec griffes	7 531 46	7 532 46	7 533 46	7 563 46	7 530 46
Double RJ45 Cat. 6 UTP - avec griffes	7 531 43	7 532 43	7 533 43	7 563 43	7 530 43
Double RJ45 Cat. 6 STP - avec griffes	7 531 47	7 532 47	7 533 47	7 563 47	7 530 47

3. PRESENTATION



4. DIMENSIONS (mm)



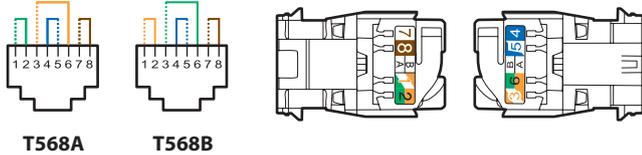
Références	A	B	C	D
7 531 42/46 - 7 532 42/46 - 7 533 42/46 - 7 563 42/46	75	75	37	10
7 531 43/47 - 7 532 43/47 - 7 533 43/47 - 7 563 43/47	75	75	35	8

5. RACCORDEMENT USUEL DU RJ 45

Accepte les fiches :

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

Double code couleur T568A et T568B sur bornes : UTP/STP 9 contacts
STP 9 contacts blindage 360°

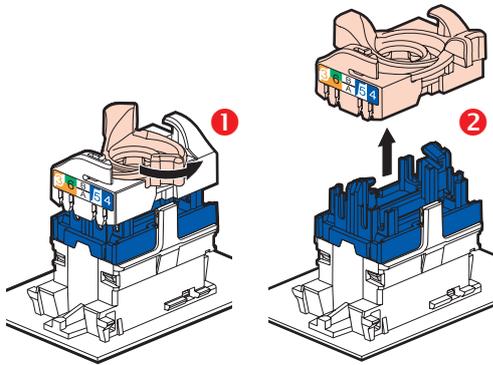


Conducteurs admissibles :

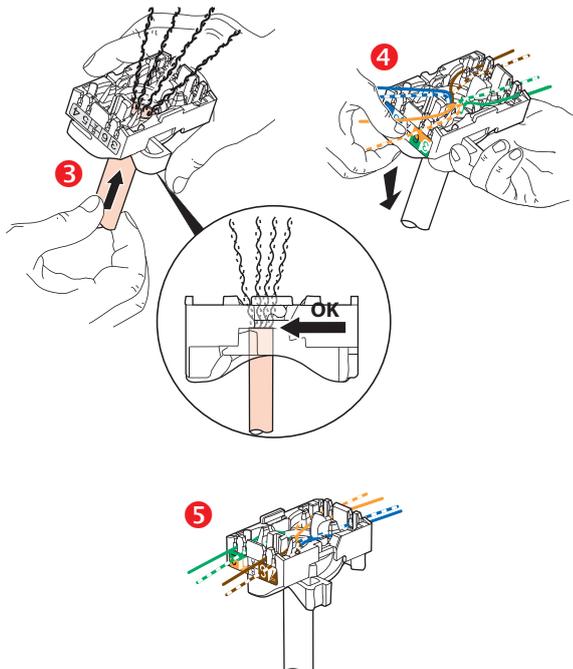
- Monobrin/Multibrins : 0,4 à 0,65 mm, AWG 22 à 26

- Isolant conducteur polyéthylène : Ø 0,85 à 1,7 mm sur isolant.

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

• Support : Polycarbonate gris RAL 7037 + métal

Sans halogène

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.

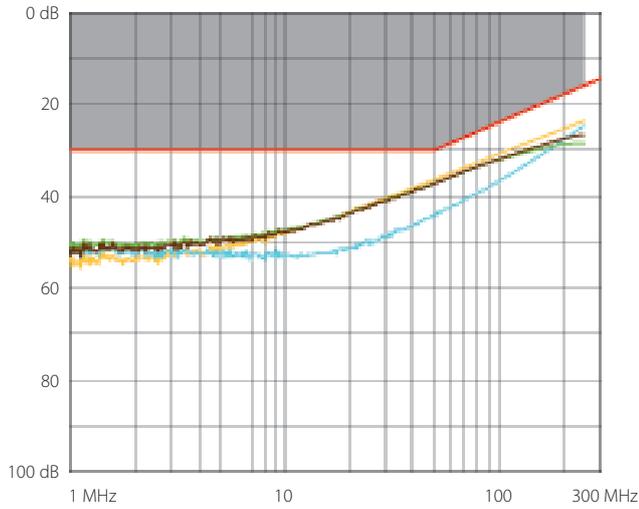
Conforme aux normes d'installation et de fabrication.

Voir e. catalogue.

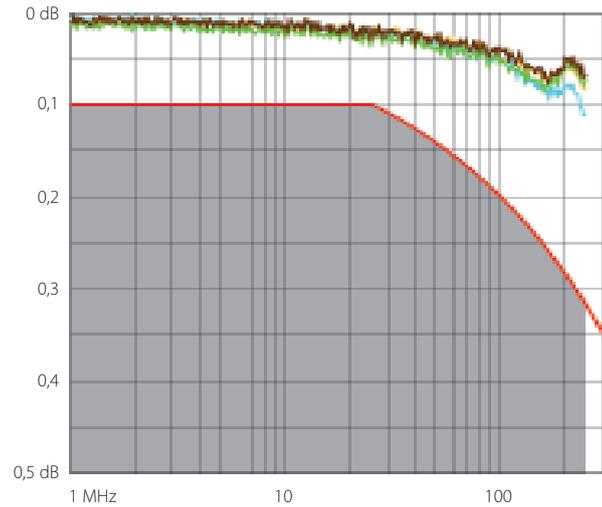
9. PERFORMANCES

■ **9.1 Performances composants (connecteurs RJ 45)**

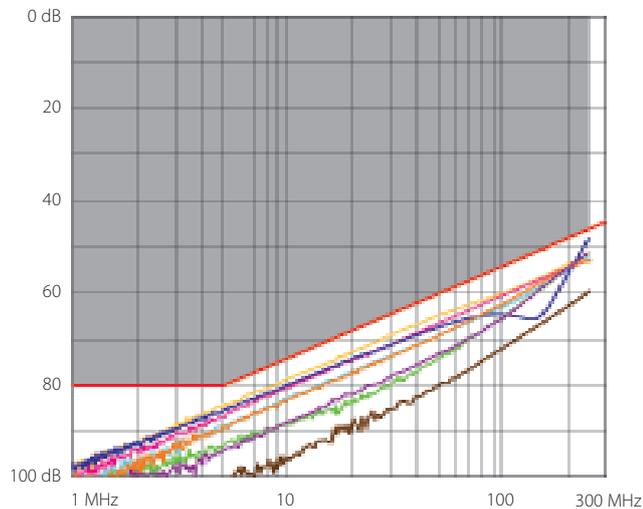
Return loss (Affaiblissement de réflexion)



Attenuation (Atténuation)



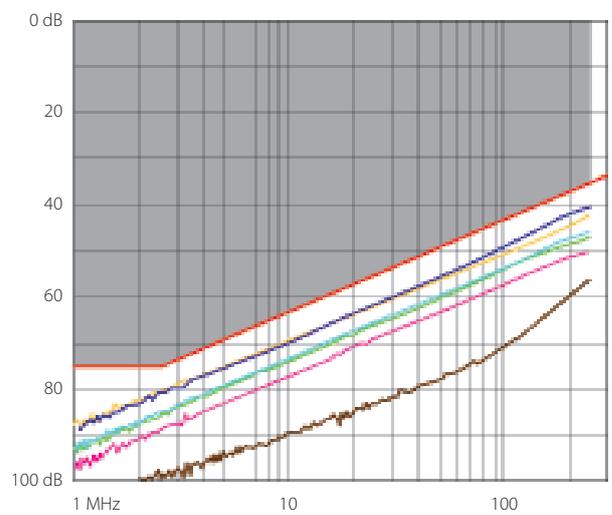
NEXT (Near end Crosstalk Attenuation) (Atténuation paradiaphonique)



9. PERFORMANCES (suite)

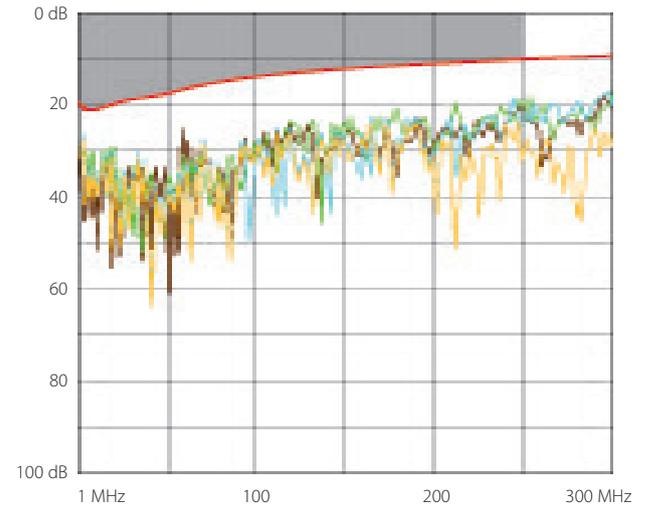
■ **9.1 Performances composants (connecteurs RJ 45)**

FEXT (Far end Crosstalk Attenuation) (Atténuation télédiaphonique)

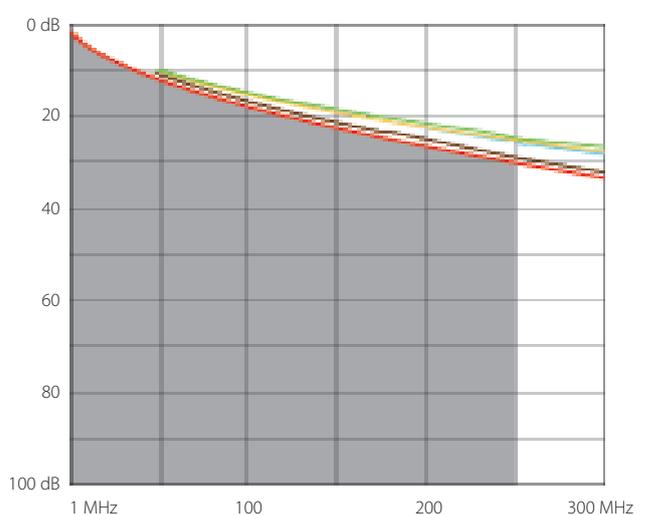


■ **9.2 Performances lien permanent avec câble F/UTP**

Return loss (Affaiblissement de réflexion)

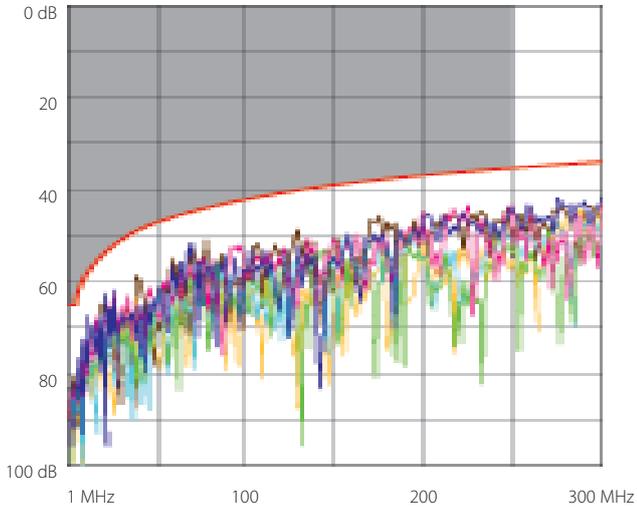


Attenuation (Atténuation)

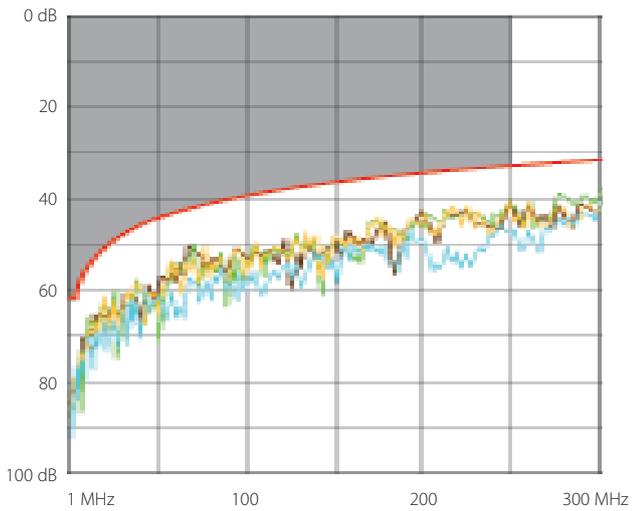


9. PERFORMANCES (suite)

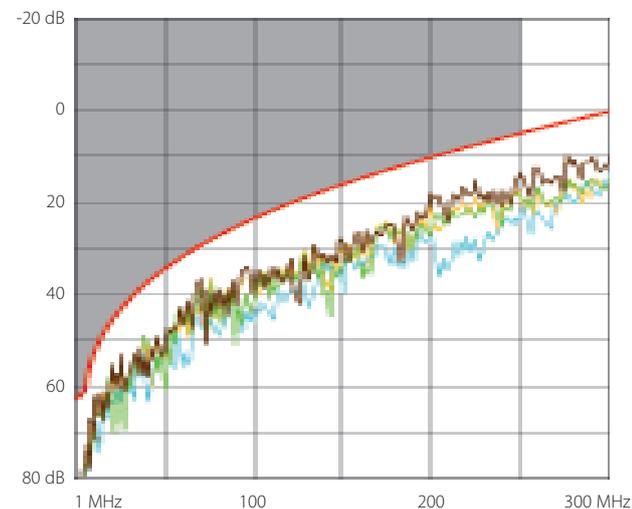
■ 9.2 Performances lien permanent avec câble F/UTP
NEXT (Near end Crosstalk Attenuation) (Atténuation paradiaphonique)



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

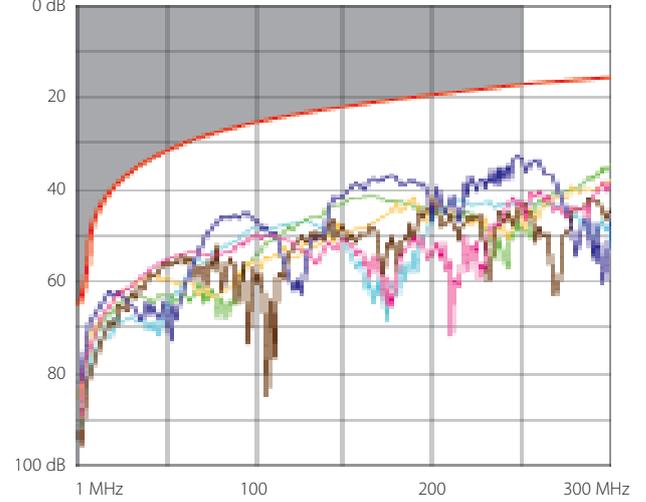


ACR (Attenuation to crosstalk ratio) (Ecart paradiaphonique)



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)



Delay skew (Retard de propagation)

