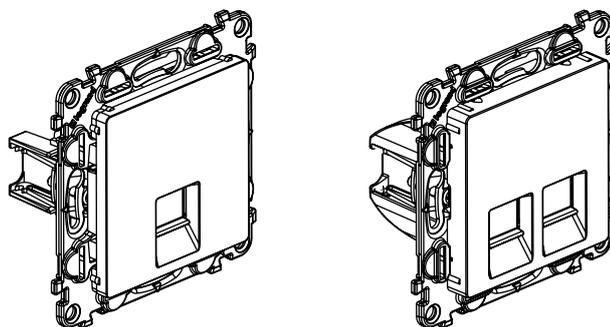


Valena Life™ - Valena™ INIMATIC
Prises RJ45 Cat. 6

Réf.(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
 7 554 10/11/12/20/21/22



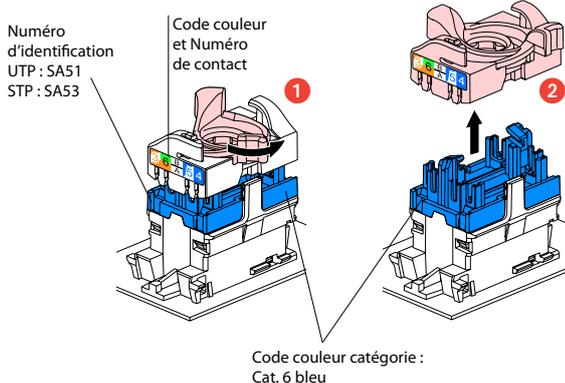
1. USAGE

Prise RJ45 de catégorie 6.
 Permet les transmissions à haut débit (Gigabit Ethernet).

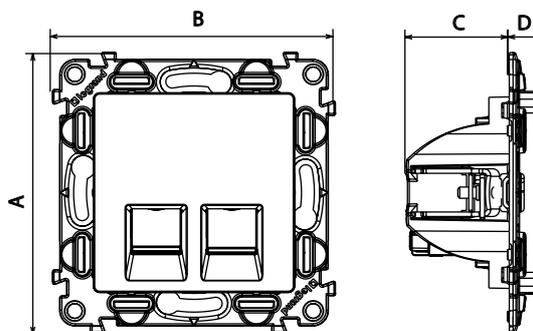
2. GAMME

Désignation	Mécanisme + enjo			Mécanisme seul	Enjoliveur seul		
	Blanc	Ivoire	Aluminium		Blanc	Ivoire	Aluminium
RJ45 Cat. 6 UTP griffes	7 531 42	7 532 42	7 533 42	7 530 42	7 554 10	7 554 11	7 554 12
RJ45 Cat. 6 STP griffes	7 531 46	7 532 46	7 533 46	7 530 46			
Double RJ45 Cat. 6 UTP griffes	7 531 43	7 532 43	7 533 43	7 530 43	7 554 20	7 554 21	7 554 22
Double RJ45 Cat. 6 STP griffes	7 531 47	7 532 47	7 533 47	7 530 47			

3. PRESENTATION

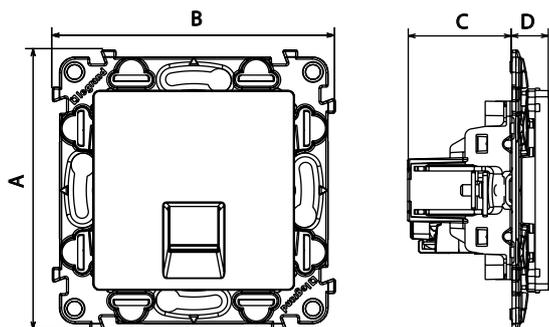


4. COTES D'ENCOMBREMENT (mm) suite



7 531 43/47 - 7 532 43/47 - 7 533 43/47

4. COTES D'ENCOMBREMENT (mm)



7 531 42/46 - 7 532 42/46 - 7 533 42/46

Références	A	B	C	D
7 531 42/46 - 7 532 42/46 - 7 533 42/46	74,7	74,7	27,6	9,8
7 531 43/47 - 7 532 43/47 - 7 533 43/47			27,2	

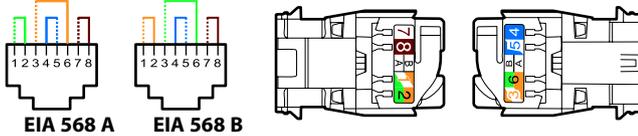
5. RACCORDEMENT USUEL DU RJ 45

Accepte les fiches :

RJ 45 (9 contacts).

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

- UTP/STP 9 contacts



Conducteurs admissibles :

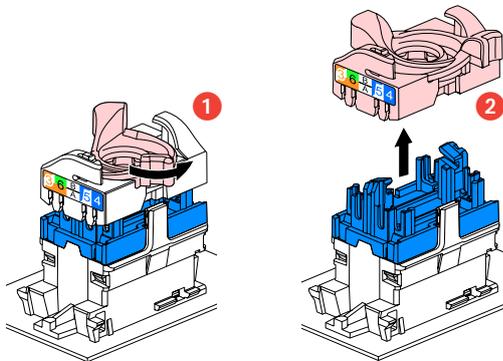
- Monobrin : AWG 22 à 25

- Multibrins : AWG 26

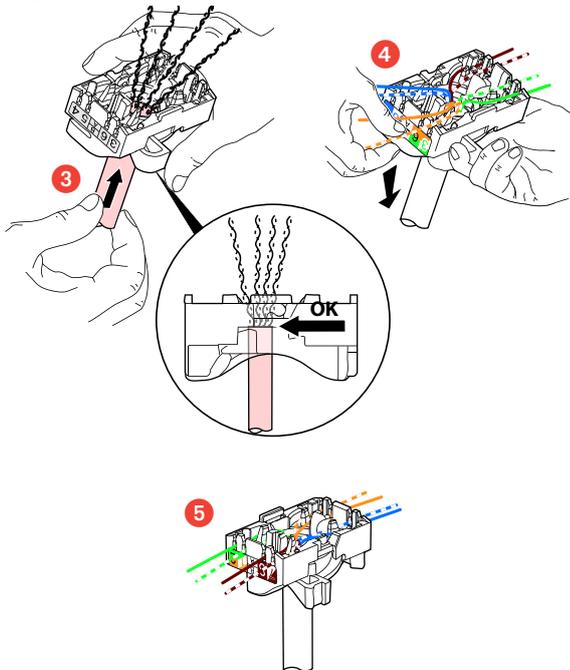
- Isolant conducteur polyéthylène : Ø maxi sur isolant 1,58 mm

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.



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

Nombre de connexions et déconnexions maxi : 5 sans rafraîchir le fil.

Endurance : 2500 manoeuvres (enfichage / déenfichage).

Essai aux chocs : IK 04

IP 21

■ 6.2 Caractéristiques matières

Habillage : aspect polyglace

Couleur : - Blanc RAL 903

- Ivoire RAL 113

- Aluminium

Matière : - Plaque ABS / PC

- Enjoliveur : ABS

- Sans halogène

- Tenue aux UV

Moteur : - Contacts : or/nickel, épaisseur d'or > 0,8 em minimum

- Pièces métalliques : bronze, nickel, platine, or

- Polycarbonate PBT

Support : - Polycarbonate / Metal

- Sans halogène

■ 6.3 Caractéristiques électriques

Tension de claquage 1000 V d. c.

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 500 connexions/déconnexions en charge.

Les tests sont réalisés avec 2 circuits POE+ simultanés pour une puissance totale minimum de 60 V d. c. et 0,7A

■ 6.4 Caractéristiques climatiques

Température de stockage et 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%, produit à vitres, lingettes pré-imprégnées.

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

8. NORMES ET AGRÉMENTS

Conforme aux normes : ISO/IEC 11801 Ed2 et Amd.

CENELEC EN 50173-1 2007

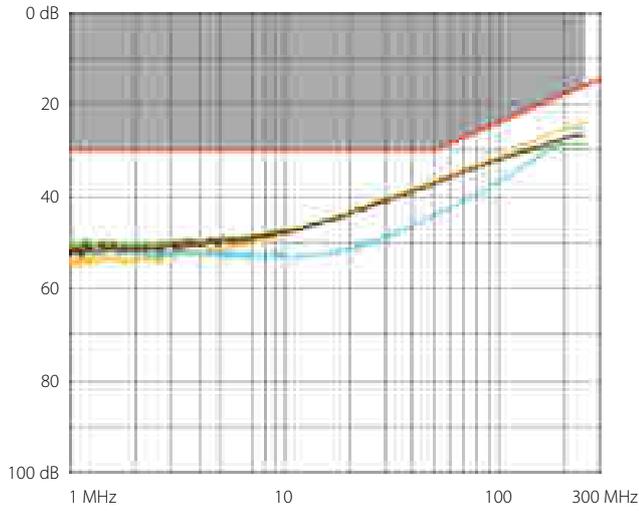
ANSI/EIA/TIA 568-C.2

Série IEC 60603-7

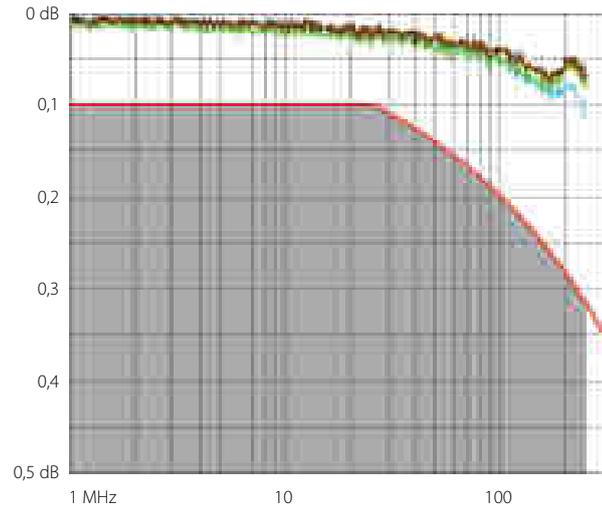
9. PERFORMANCES

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

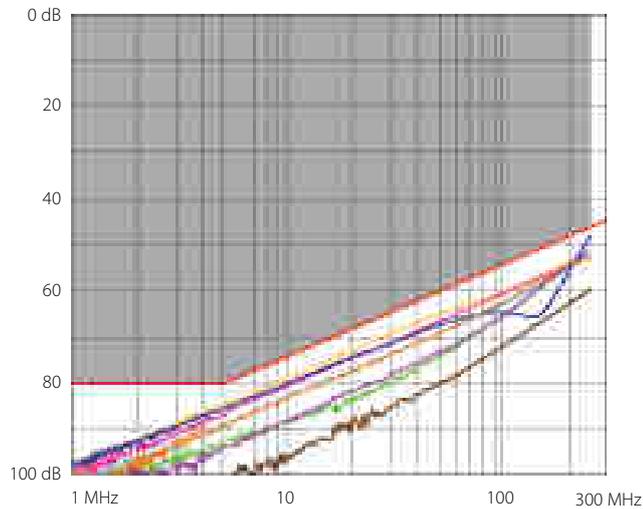
Return loss (Affaiblissement de réflexion)



Atténuation (Atténuation)



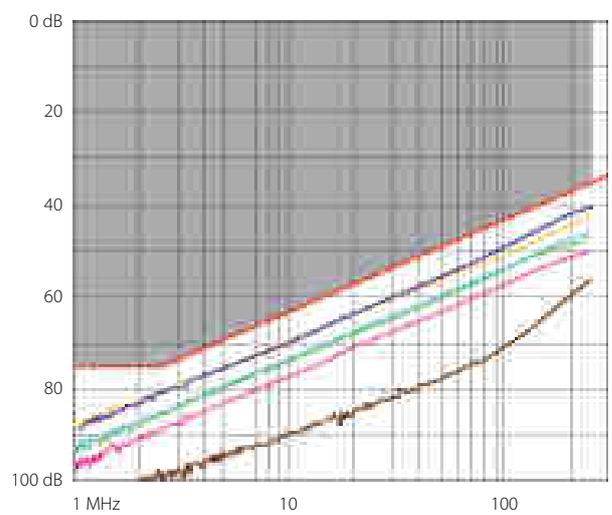
NEXT (Near end Crosstalk Attenuation) (Atténuation paradiaphonique)



9. PERFORMANCES (suite)

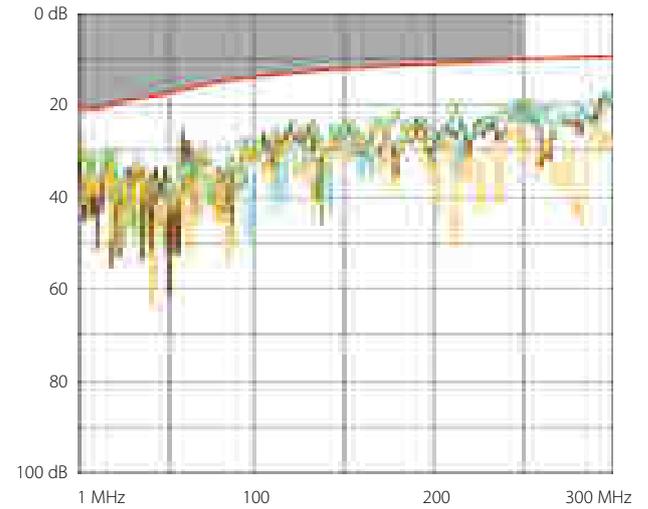
■ **9.1 Performances composants (connecteurs RJ 45)**

FEXT (Far end Crosstalk Attenuation) (Atténuation télédiaphonique)

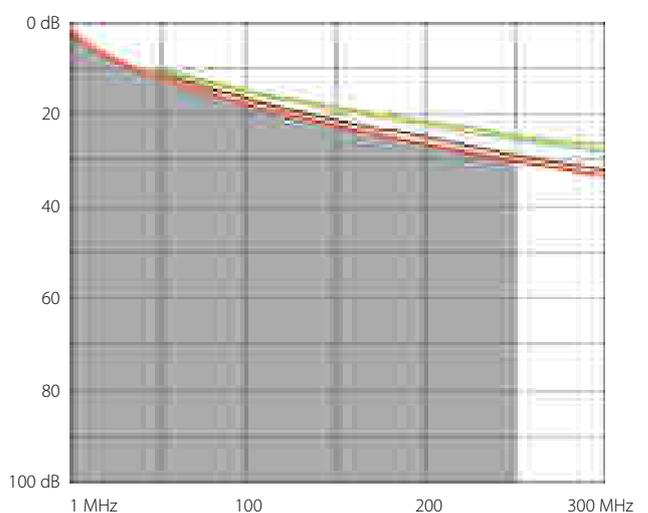


■ **9.2 Performances lien permanent avec câble F/UTP**

Return loss (Affaiblissement de réflexion)

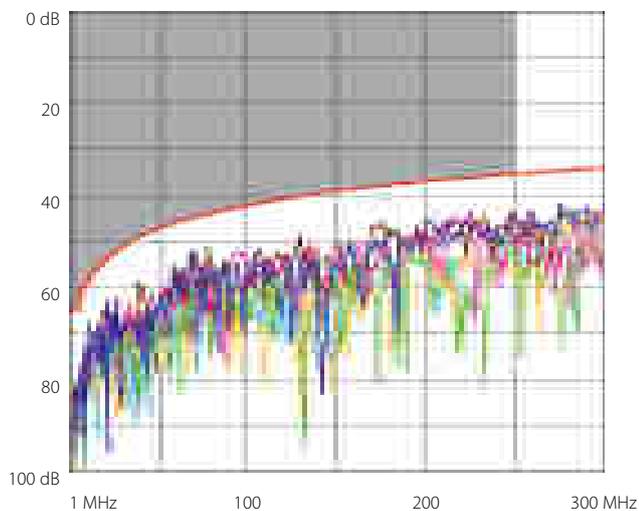


Atténuation (Atténuation)

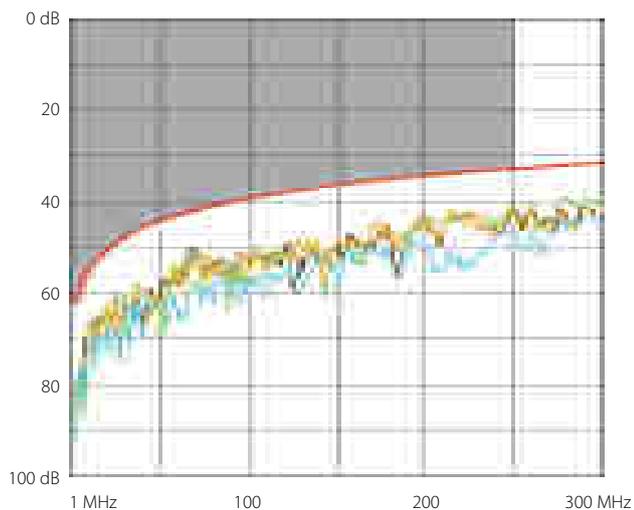


9. PERFORMANCES (suite)

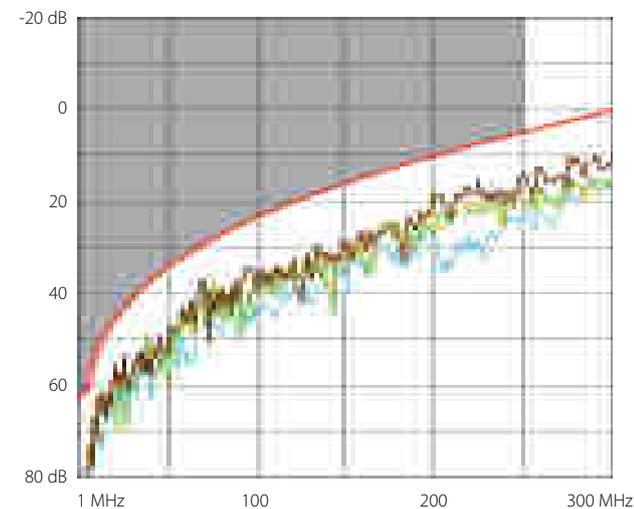
■ **9.2 Performances lien permanent avec câble F/UTP**
NEXT (Near end Crosstalk Attenuation) (Atténuation paradiaphonique)



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

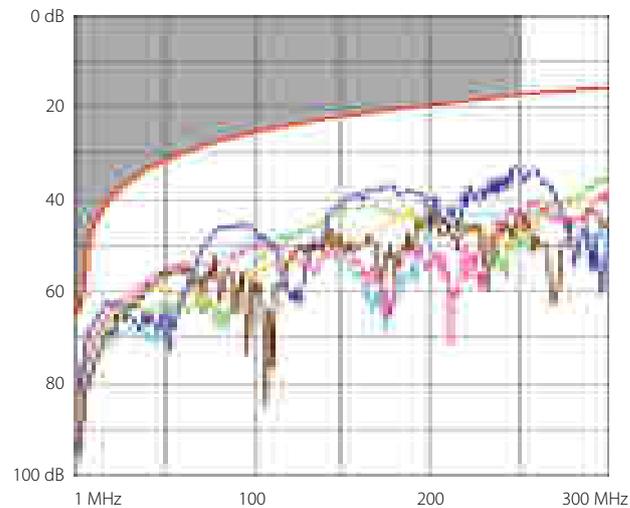


ACR (Attenuation to crosstalk ratio) (Ecart paradiaphonique)



9. PERFORMANCES (suite)

■ **9.2 Performances lien permanent avec câble F/UTP (suite)**
ELFEXT (Equal Level End Crosstalk Attenuation) (Atténuation télé-dia-
phonique de niveau égal)



Delay skew (Retard de propagation)

