

SOMMAIRE

Page

1. Usage	1
2. Gamme	1
3. Cotes d'encombrement	1
4. Raccordement	1-2
5. Caractéristiques techniques	2
6. Entretien	2
7. Normes et agréments	2
8. Performances	3-4

1. USAGE

Connecteurs RJ 45 pour transmission de données/téléphone.
Spécialement conçus pour la transmission de données et la communication téléphonique. Ces connecteurs sont très utilisés pour les réseaux d'ordinateurs avec câbles à 4 paires.

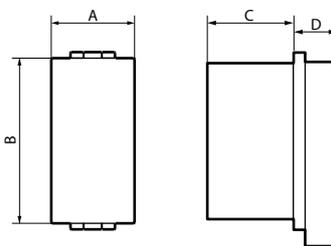
2. GAMME

	Catégorie	Références
	5E UTP	<input type="checkbox"/> N4279C5E <input type="checkbox"/> NT4279C5E <input checked="" type="checkbox"/> L4279C5E
	5 FTP	<input type="checkbox"/> N4279C5F <input type="checkbox"/> NT4279C5F <input checked="" type="checkbox"/> L4279C5F
	6 UTP	<input type="checkbox"/> N4279C6 <input type="checkbox"/> NT4279C6 <input checked="" type="checkbox"/> L4279C6
	6 FTP	<input type="checkbox"/> N4279C6F <input type="checkbox"/> NT4279C6F <input checked="" type="checkbox"/> L4279C6F
	6 STP	<input type="checkbox"/> N4279C6S <input type="checkbox"/> NT4279C6S <input checked="" type="checkbox"/> L4279C6S
	6A STP	<input type="checkbox"/> N4279C6A <input type="checkbox"/> NT4279C6A <input checked="" type="checkbox"/> L4279C6A

Code couleurs :

- Blanc
- Tech
- Anthracite

3. COTES D'ENCOMBREMENT (mm)



Références	A	B	C	D
N/NT/L4279C5E	22	44	23	14
N/NT/L4279C5F	22	44	23	14
N/NT/L4279C6	22	44	23	14
N/NT/L4279C6F	22	44	23	14
N/NT/L4279C6S	22	44	30	14
N/NT/L4279C6A	22	44	30	14

4. RACCORDEMENT

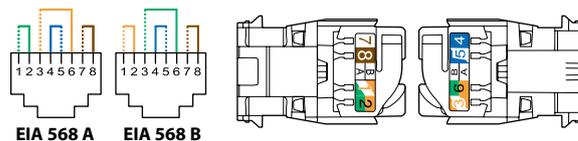
Connection sans outil.

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 :

- UTP 8 contacts
- FTP 9 contacts
- STP 9 contacts blindage 360



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

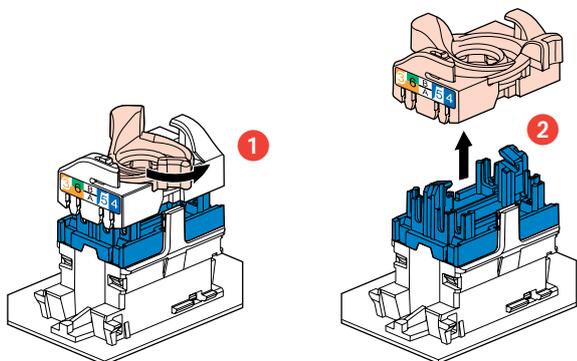
- UTP 8 contacts
- FTP 9 contacts
- STP 9 contacts blindage 360°

Conducteurs admissibles :

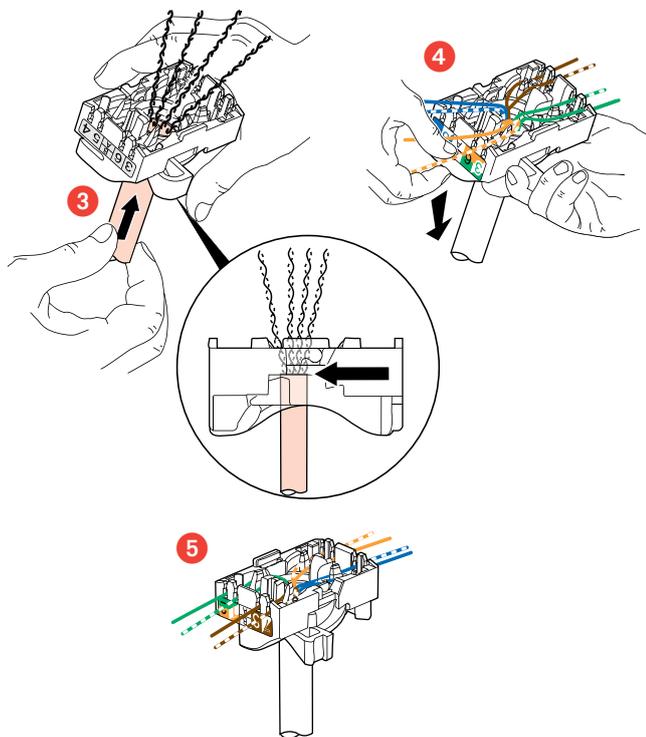
- Monobrin : 0,5 à 0,65 mm, AWG 22 à 25
- Multibrins : AWG 26
- Isolant conducteur polyéthylène : Ø maxi sur isolant 1,58 mm

4. RACCORDEMENT (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 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.

5. CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

■ 5.1 Classe de protection

IP : 21 D

IK : 03

■ 5.2 Caractéristiques matières

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

Pièces métalliques : bronze, nickel, platine, or.

Polycarbonate PBT.

Pour les produits STP le corps et l'épanouisseur sont en alliage métallique, revêtement cuivre/nickel.

Matière : ABS pour les enjoliveurs

Couleur : Blanc - Tech - Anthracite

Sans halogène

Tenue aux UV

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.

■ 5.3 Caractéristiques électriques

Tension de claquage ≥ 1000 V

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 norme 802.3at, jusqu'à 2500 connexions/déconnexions en charge.

Les tests sont réalisés avec 2 circuits POE+ simultanés pour une puissance totale minimum de 50 W.

■ 5.4 Caractéristiques climatiques

Température de stockage et utilisation : - 5° C à + 35° C

6. ENTRETIEN

Nettoyage superficiel au chiffon.

Ne pas utiliser : acétone, dégraissant, trichloréthylène.

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

7. NORMES ET AGRÉMENTS

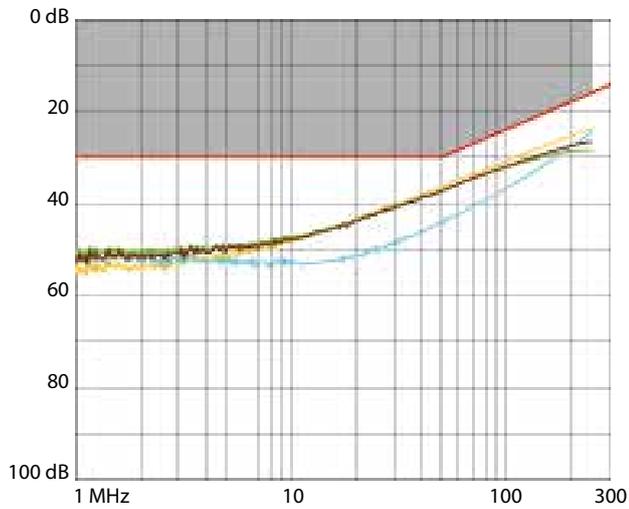
Conformes aux normes d'installation et de fabrication.

Voir : www.ecatalog.be

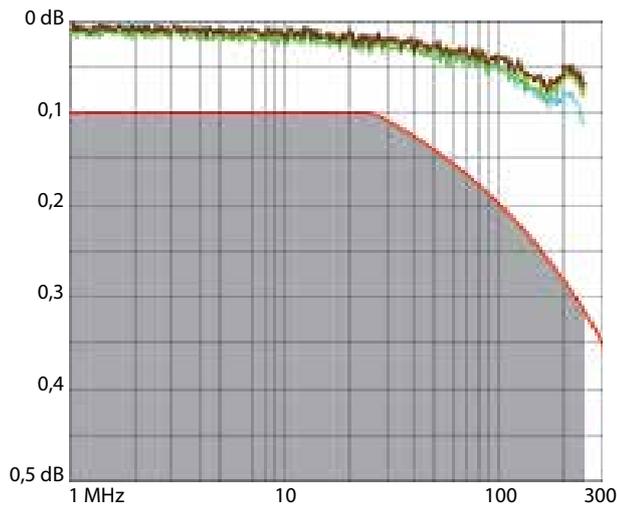
8. PERFORMANCES

■ 8.1 Performances composants (connecteurs RJ 45)

Return loss (Affaiblissement de réflexion)



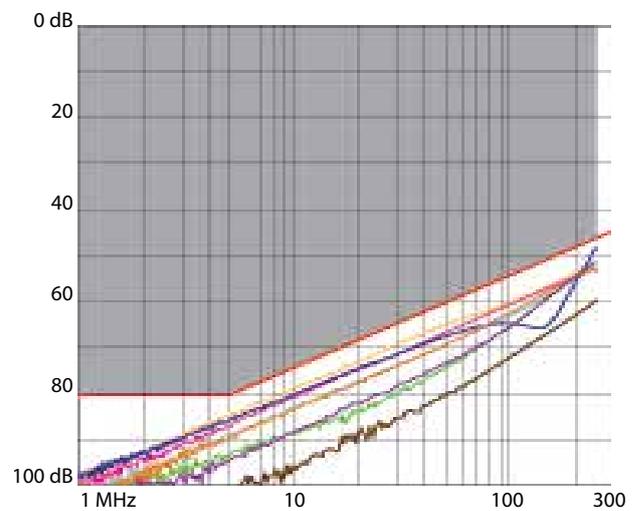
Atténuation (Atténuation)



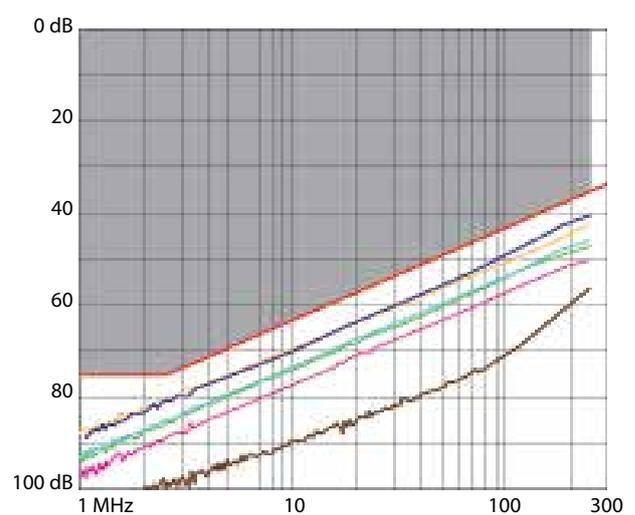
8. PERFORMANCES (suite)

■ 8.1 Performances composants (connecteurs RJ 45)

NEXT (Near end Crosstalk Attenuation) (Atténuation paradiaphonique)

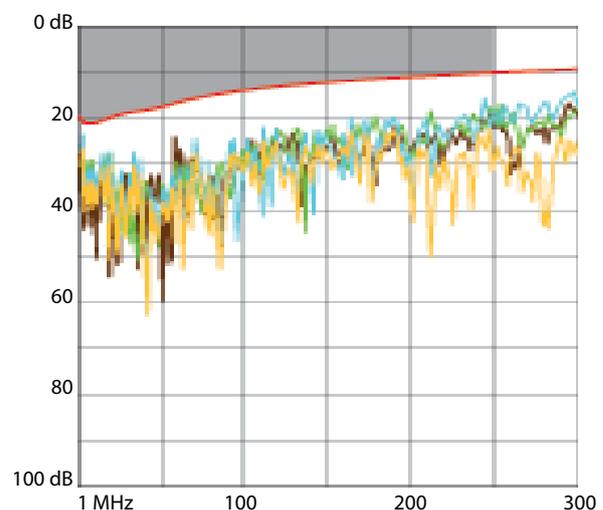


FEXT (Far end Crosstalk Attenuation) (Atténuation télédiaphonique)



■ 8.2 Performances lien permanent avec câble F/UTP

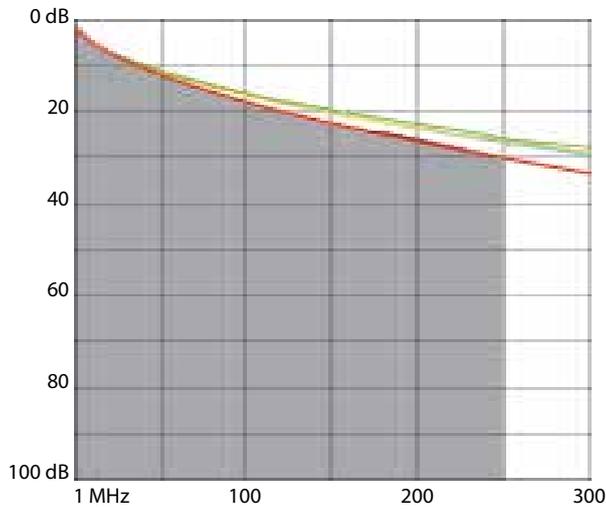
Return loss (Affaiblissement de réflexion)



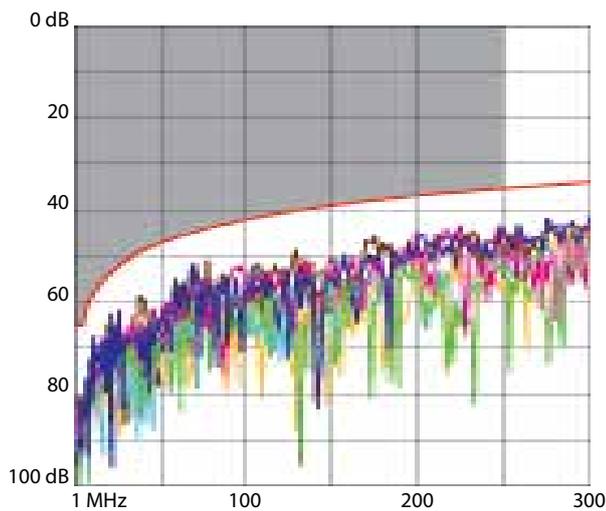
8. PERFORMANCES (suite)

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

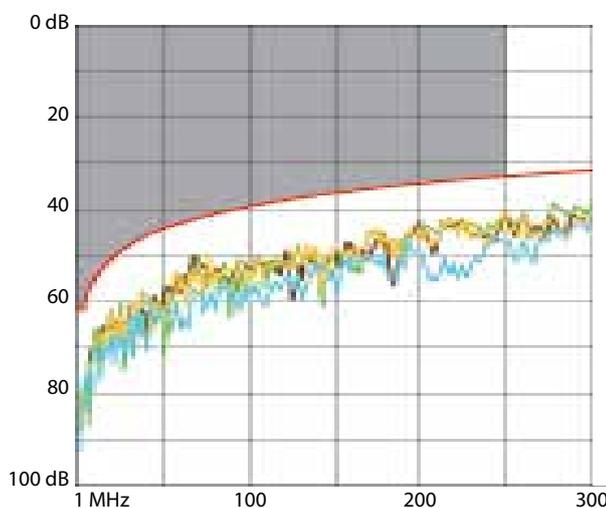
Atténuation (Attenuation)



NEXT (Near end Crosstalk Attenuation) (Atténuation paradiaphonique)



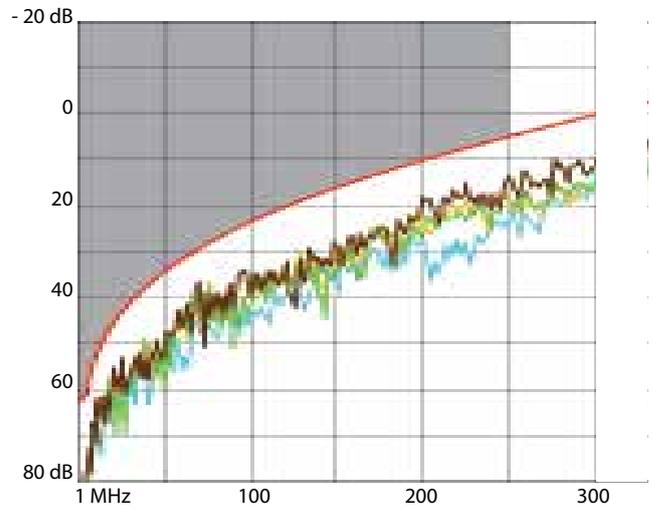
PS NEXT (Power Sum NEXT) (Somme de puissance NEXT)



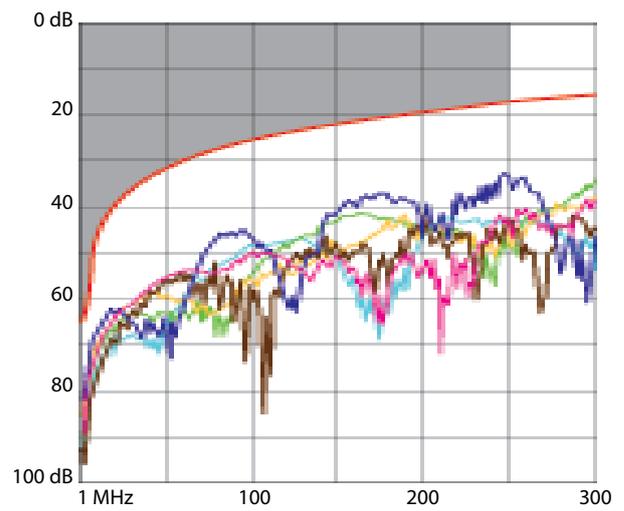
8. PERFORMANCES (suite)

■ **8.2 Performances lien permanent avec câble F/UTP (suite)**

Atténuation (Attenuation)



NEXT (Near end Crosstalk Attenuation) (Atténuation paradiaphonique)



Delay skew (Retard de propagation)

