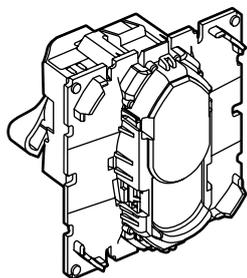
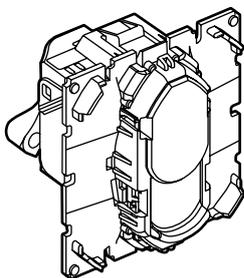


Céliane™
Prise RJ 45 LCS² Cat. 6

Référence(s) : 673 44/45/96



673 44/45



673 96

SOMMAIRE

Page

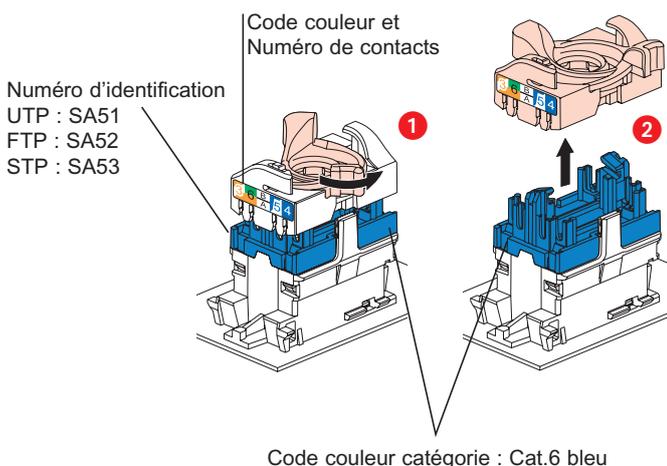
1. Caractéristiques générales.	1
2. Présentation.	1
3. Mise en situation.	1
4. Caractéristiques techniques.	1
5. Installation.	2
6. Cotes d'encombrement.	2
7. Raccordement usuel des RJ 45.	2
8. Normes et agréments.	2
9. Performances.	3-4

1. CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

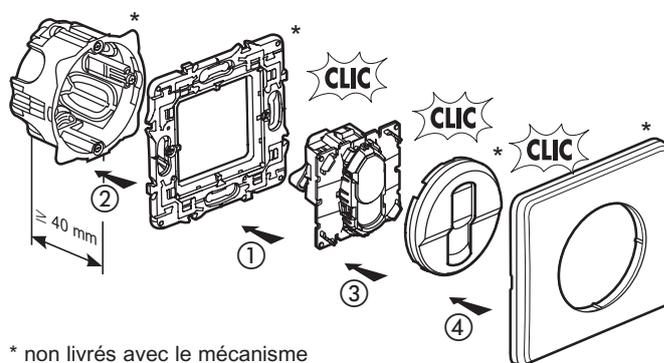
Prise RJ 45 de catégorie 6.
Permet les transmissions à haut débit (Gigabit Ethernet).

	Désignation	UTP	FTP	STP	Poids (g)
	Prise RJ 45 Cat. 6 UTP	673 44			13
	Prise RJ 45 Cat.6 FTP		673 45		13
	Prise RJ 45 Cat. 6 STP			673 96	29

2. PRÉSENTATION



3. MISE EN SITUATION

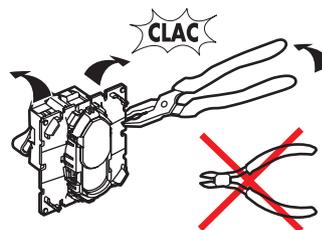


* non livrés avec le mécanisme

- 1 - On clippe le mécanisme par l'avant sur le support.
- 2 - On visse l'ensemble mécanisme / support sur la boîte d'encastrement.
- 3 - On clippe l'enjoliveur sur le mécanisme.
- 4 - On clippe la plaque sur le support.

Peut-être équipé de toutes les finitions Céliane.
Montage en multiposte en horizontal ou en vertical.

Possibilité de montage de ce produit en double après avoir cassé les ailettes.



4. CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

4.1 Caractéristiques matière

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.

4.2 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 normes 802.3at, jusqu'à 2500 connexion/déconnexion en charge.

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

4. CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES (suite)

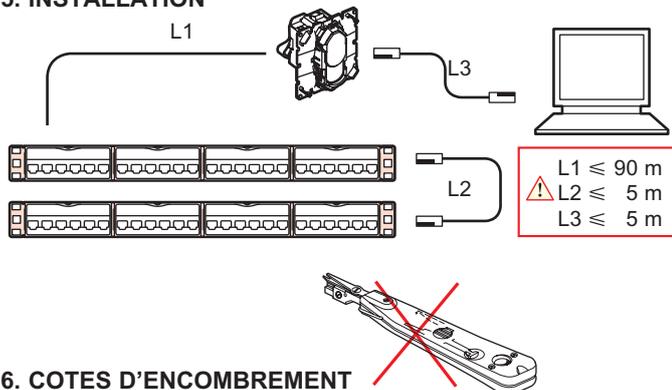
4.3 Caractéristiques mécaniques

Nombre de connexions et déconnexions maxi : 5 sans rafraîchir le fil
 Endurance : 2500 manœuvres (enfichage / déenfichage)
 IK03

4.4 Caractéristiques climatiques

Températures d'utilisation : - 40° C à + 70° C
 Chaleur humide cycle 21 jours

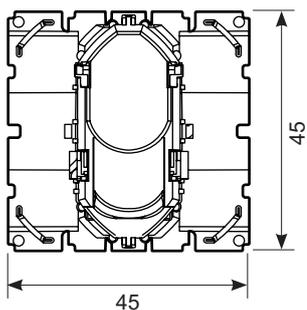
5. INSTALLATION



6. COTES D'ENCOMBREMENT

Vue de face :

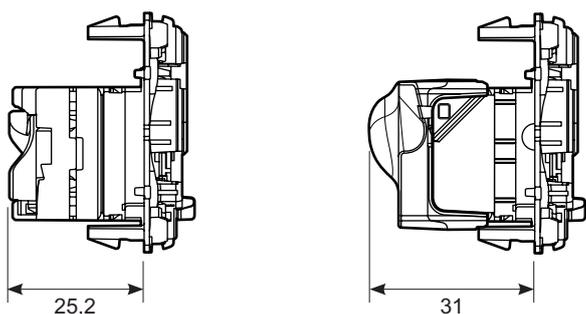
673 44/45/96



Vue de profil :

673 44/45

673 96



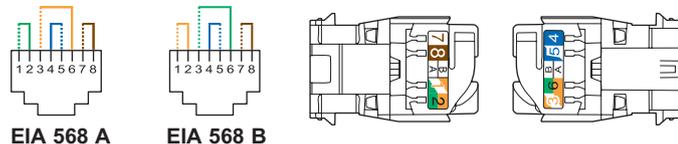
7. RACCORDEMENT USUEL DE RJ 45

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 :

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

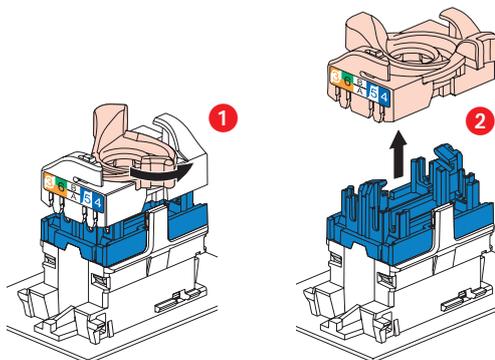


7. RACCORDEMENT USUEL DE RJ 45 (suite)

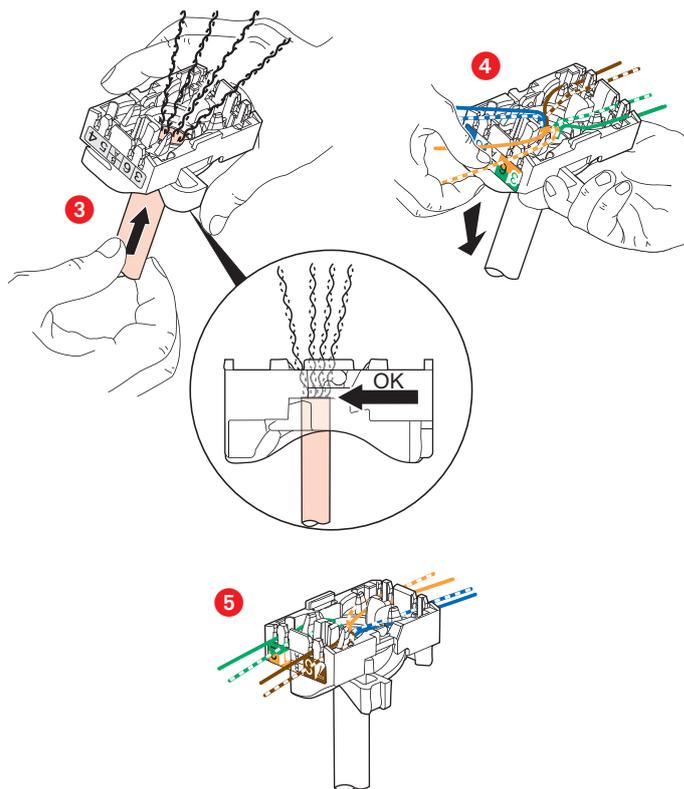
Conducteurs admissibles :

- 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.



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.

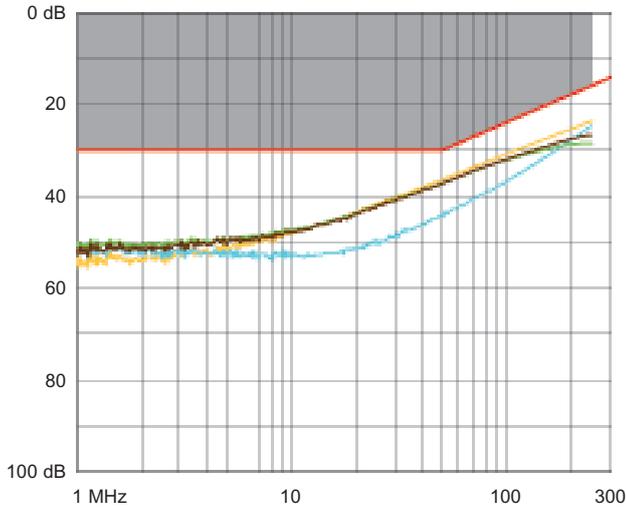
8. NORMES ET AGRÈMENTS

- Conforme aux normes :
- ISO/IEC 11801 Ed2
 - CENELEC EN 50173-1 2007
 - ANSI/EIA/TIA 568-B.2-1
 - Série IEC 60603-7

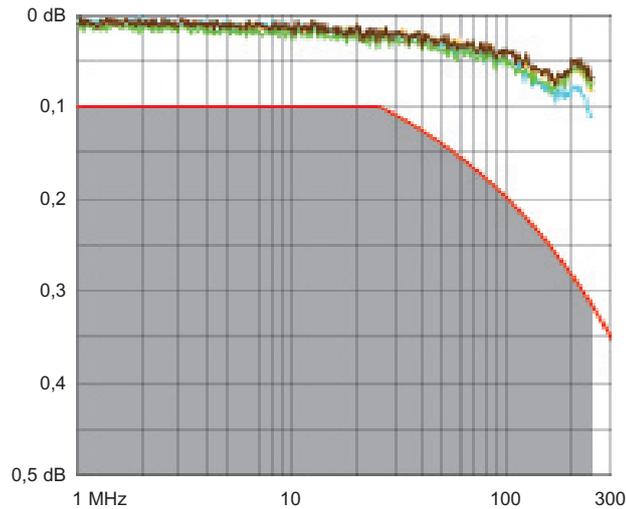
9. PERFORMANCES

9.1 Performances composants (connecteurs RJ 45)

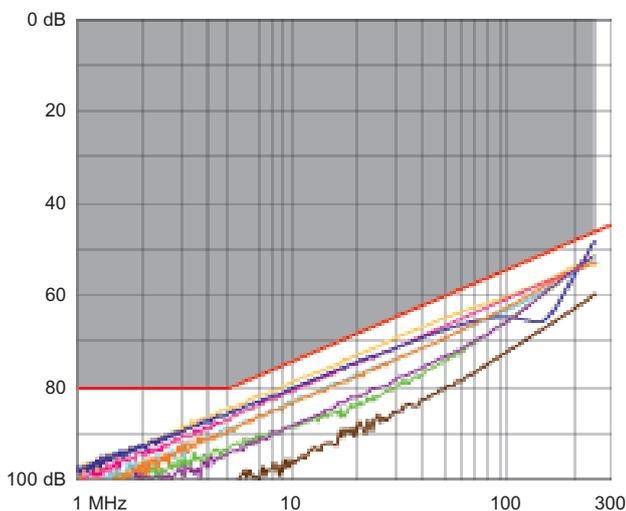
Return loss (Affaiblissement de réflexion)



Atténuation (Atténuation)



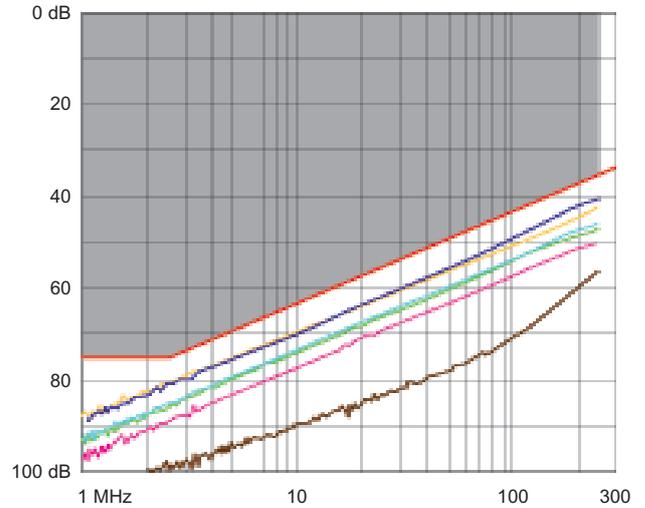
NEXT (Near end Crosstalk Attenuation) (Atténuation paradiaphonique)



9.1 Performances composants (connecteurs RJ 45) (suite)

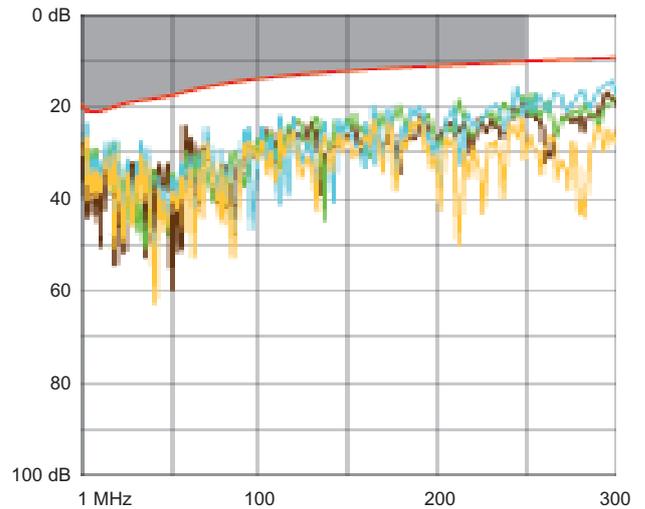
9.1 Performances composants (connecteurs RJ 45) (suite)

FEXT (Far end Crosstalk Attenuation) (Atténuation télédiaphonique)

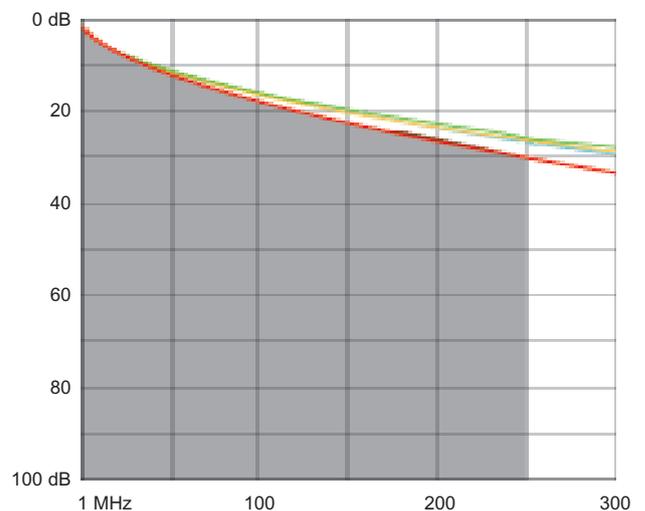


9.2 Performances lien permanent avec câble F/UTP

Return loss (Affaiblissement de réflexion)

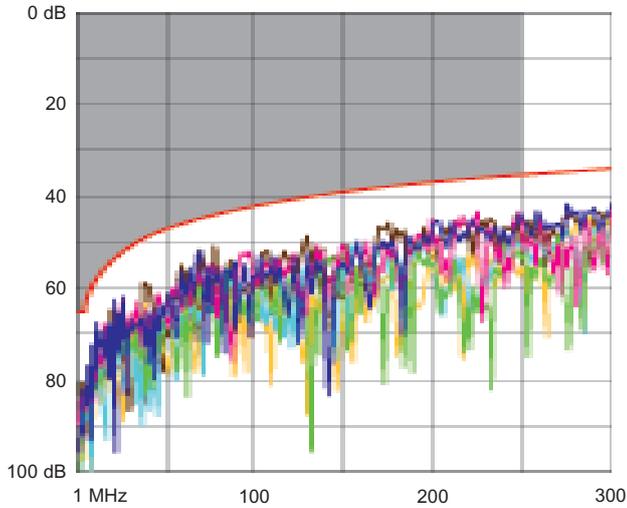


Atténuation (Atténuation)

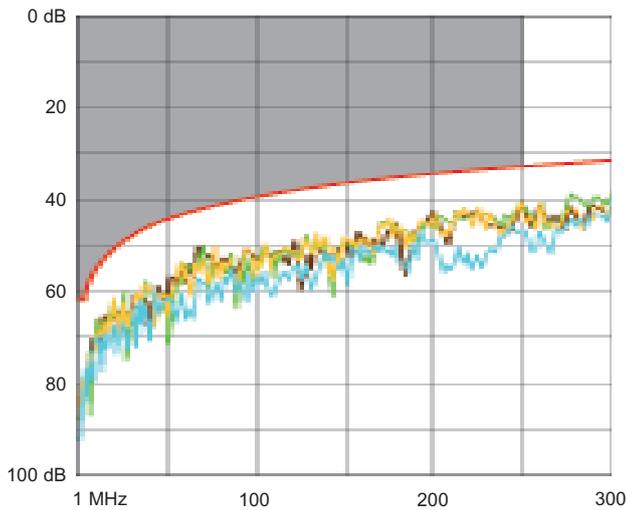


9. PERFORMANCES (suite)

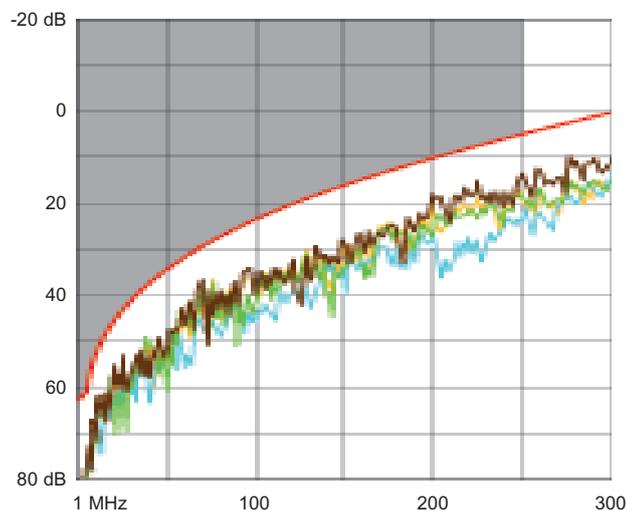
9.2 Performances lien permanent avec câble F/UTP (suite)
NEXT (Near end Crosstalk Attenuation) (Atténuation paradiaphonique)



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

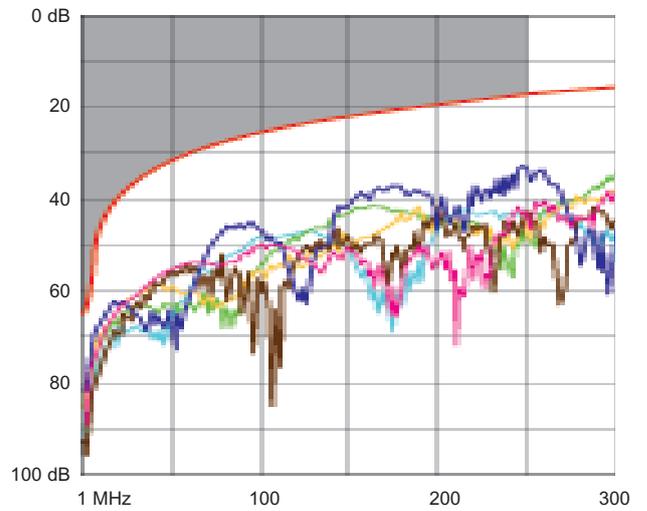


ACR (Attenuation to Crosstalk Ratio) (Ecart paradiaphonique)



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)



Delay skew (Retard de propagation)

