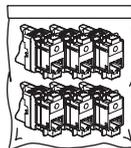
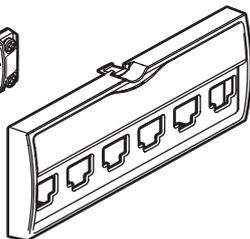
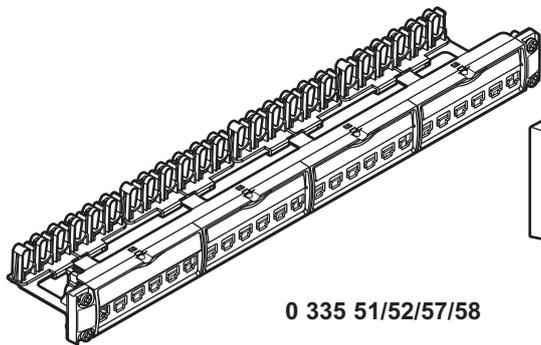


Panneaux et blocs RJ 45 LCS² Cat. 5e Référence(s) : 0 335 51/52/54/55/57/58



SOMMAIRE Page

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

1. CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

Les panneaux de brassage sont au format 19", ils sont équipés de 4 blocs (24 RJ 45 Cat. 5e).

Ils sont livrés avec :

- 4 vis imperdables
- 4 écrous cages universels
- 1 porte étiquette
- 6 jeux d'étiquettes numérotées de 1 à 24 de couleur (blanc, gris, rouge, bleu, vert, jaune)

Les blocs sont équipés de 6 connecteurs RJ 45 Cat. 5e. Ils sont livrés avec un jeu d'étiquettes.

Les panneaux assurent une reprise de masse automatique de chaque connecteur.

Les connecteurs RJ 45 des panneaux et des blocs sont identiques avec un design et une ergonomie adaptée.

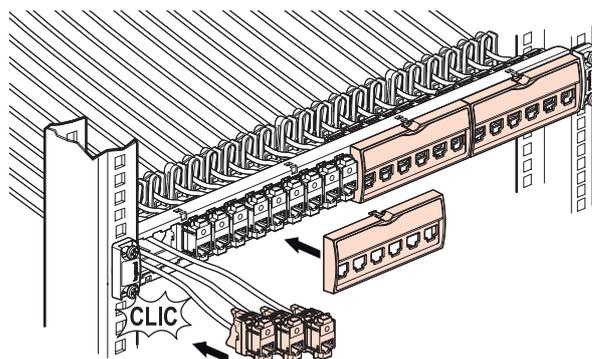
	Désignation	UTP 	FTP 	Poids (g)
	Panneau 24 RJ 45 Cat. 5e UTP	0 335 51 0 335 57		760
	Panneau 24 RJ 45 Cat. 5e FTP		0 335 52 0 335 58	760
	Bloc 6 RJ 45 Cat. 5e UTP	0 335 54		75
	Bloc 6 RJ 45 Cat. 5e FTP		0 335 55	75

2. MISE EN SITUATION

Le raccordement des connecteurs se fait par l'avant sans outil spécifique.

- Clippage unitaire du connecteur sur le panneau
- Fixation du plastron porte étiquette assurant une finition parfaite des 6 connecteurs

Plus besoin de fixation par collier : le câble est maintenu dans son guide câble.



3. CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

3.1 Caractéristiques matière

Panneau : tole acier galvanisé DC01

Bloc : Polycarbonate RAL 9005

Connecteur :

- Contacts : or/nickel, épaisseur d'or >0,8 em minimum
- Pièces métalliques : bronze, nickel, platine, or
- Polycarbonate PBT

3.2 Caractéristiques électriques

Tension de claquage M 1000 V

Résistance de contact m 20 mΩ

Résistance d'isolement M 500 MΩ sous 100 V continu

Performance à la tenue d'un signal POE jusqu'à 50 W

3.3 Caractéristiques mécaniques

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

Endurance : 2500 manœuvres (enfichage / déenfichage)

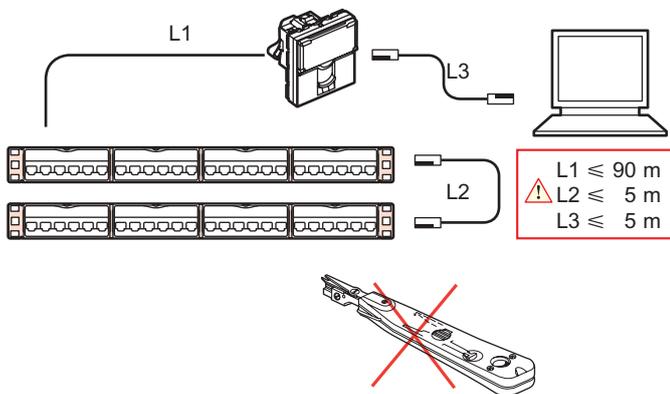
IK03

3.4 Caractéristiques climatiques

Températures d'utilisation : -40°C à +70°C

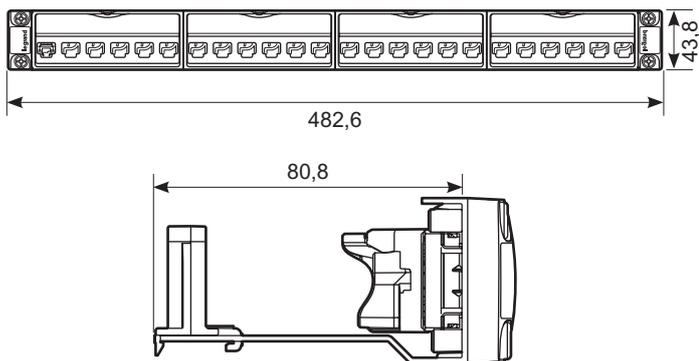
Chaleur humide cycle 21 jours

4. INSTALLATION

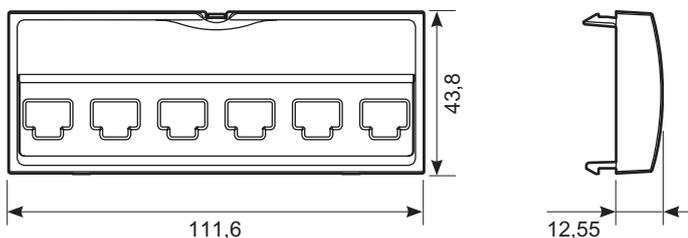


5. COTES D'ENCOMBREMENT

Panneau de brassage Réf. 0 335 51/52/57/58



Bloc Réf. 0 335 54/55



6. 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 :

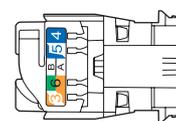
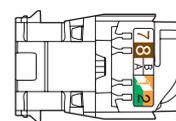
- UTP 8 contacts
- FTP 9 contacts



EIA 568 A



EIA 568 B

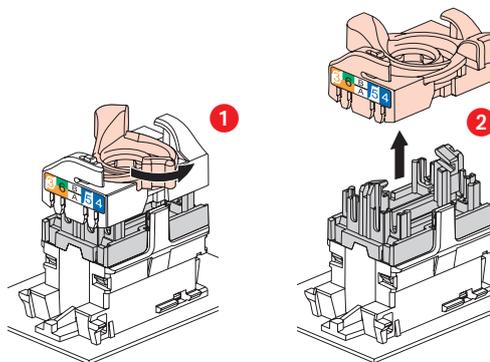


Conducteurs admissibles :

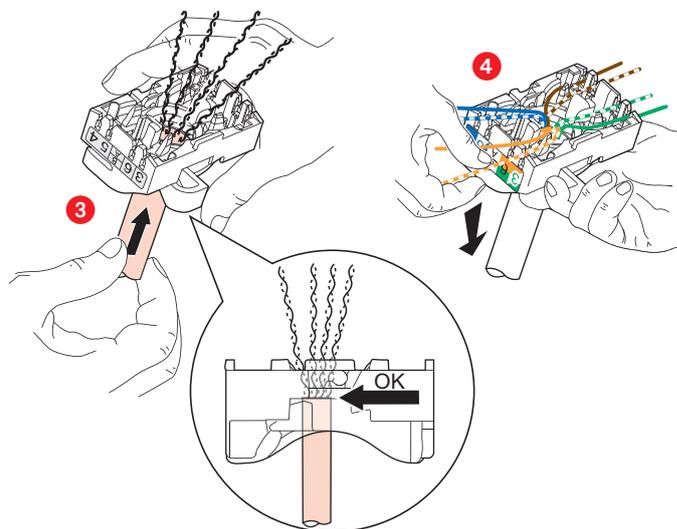
- Monobrin : 0,5 à 0,65 mm, AWG 22 à 25
- Multibrins : AWG 26
- Isolant conducteur polyéthylène : Ø maxi sur isolant 1,58 mm

Nombre de fils à raccorder par connexion : 1

Les connecteurs RJ 45 sont équipés d'un écrou de verrouillage ne nécessitant pas d'outil spécifique et permettant un re-câblage en cas d'erreur.

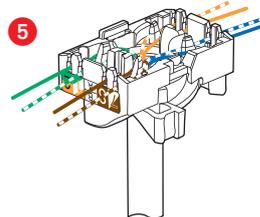


Ce système permet d'épanouir facilement les paires avant montage sur le connecteur.



L'épanouissement de câbles permet de garantir un respect de 13 mm de dépairage de chaque paire.

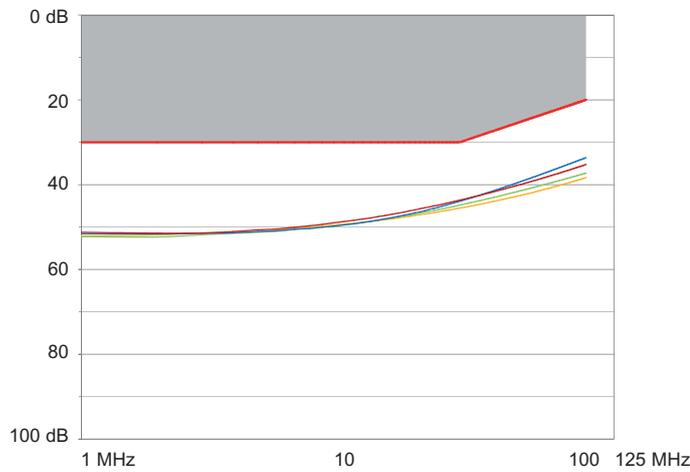
L'épanouissement des paires à 90° par rapport au câble assure les meilleures performances.



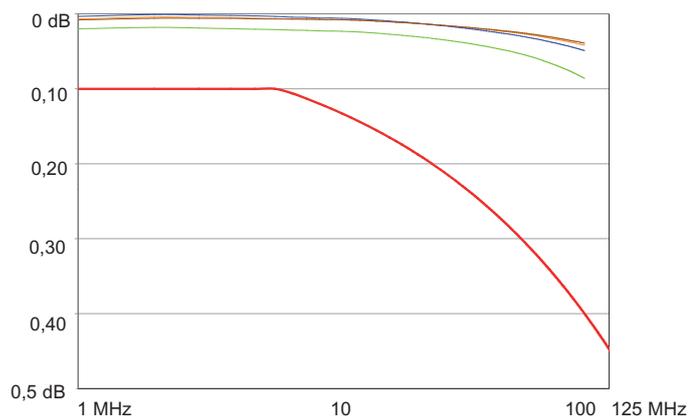
8. PERFORMANCES

8.1 Performances composants (connecteurs RJ 45)

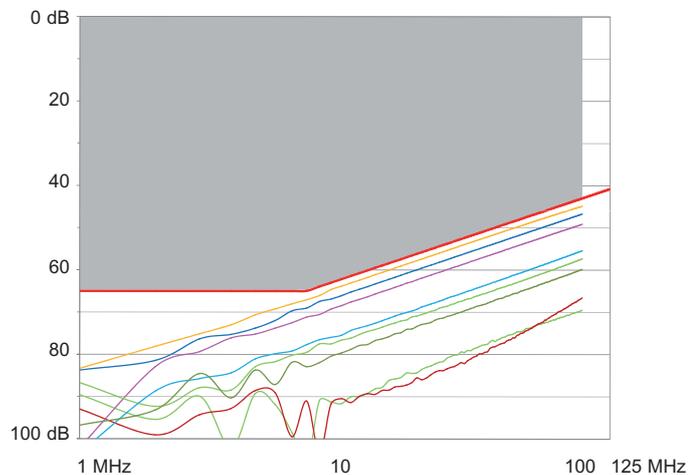
Return loss (Affaiblissement de réflexion)



Atténuation (Atténuation)



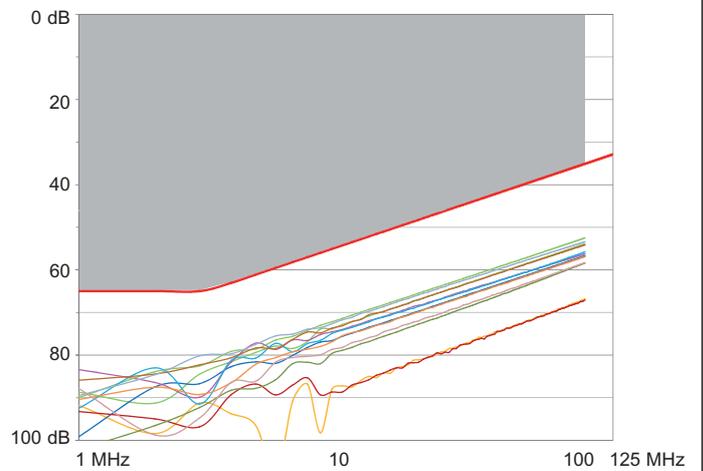
NEXT (Near end Crosstalk Attenuation) (Atténuation paradiaphonique)



8. PERFORMANCES (suite)

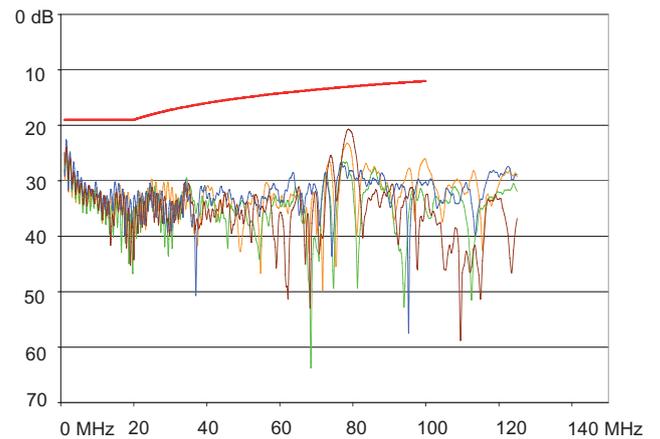
8.1 Performances composants (connecteurs RJ 45) (suite)

FEXT (Far end Crosstalk Attenuation) (Atténuation télédiaphonique)

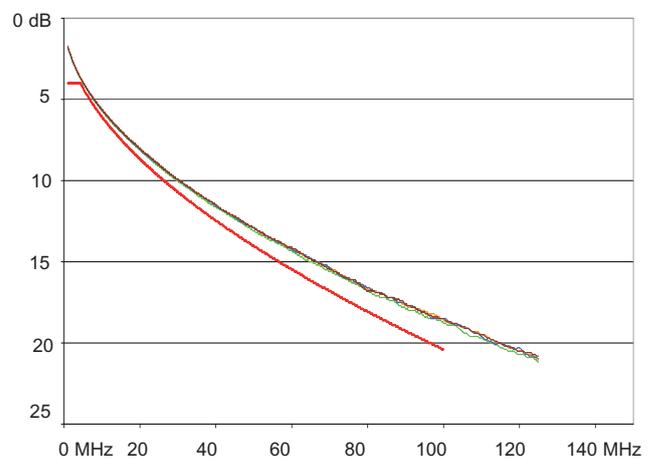


8.2 Performances lien permanent avec câble F/UTP

Return loss (Affaiblissement de réflexion)



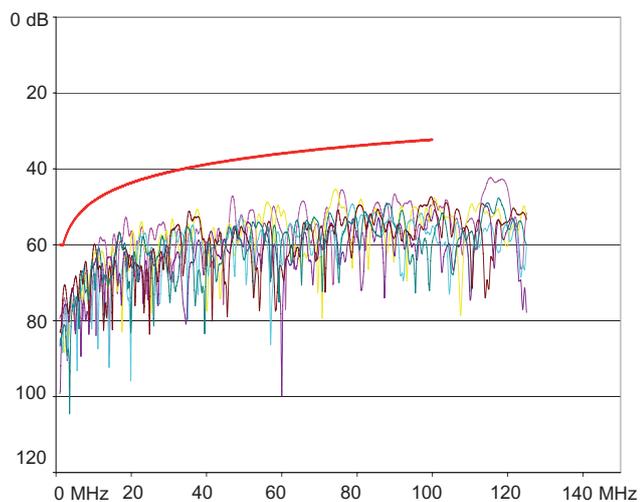
Atténuation (Atténuation)



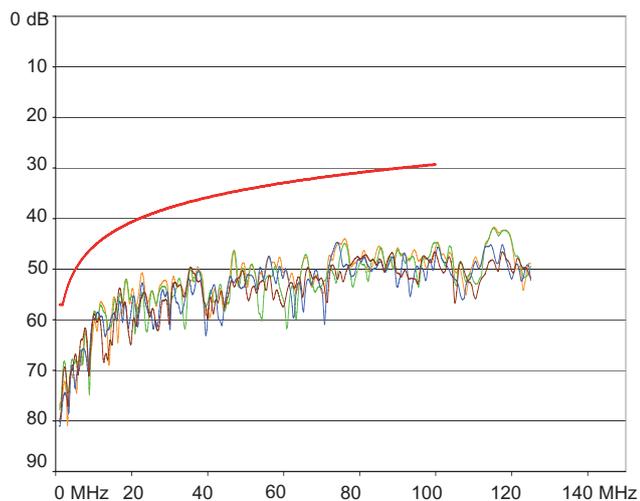
8. PERFORMANCES (suite)

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

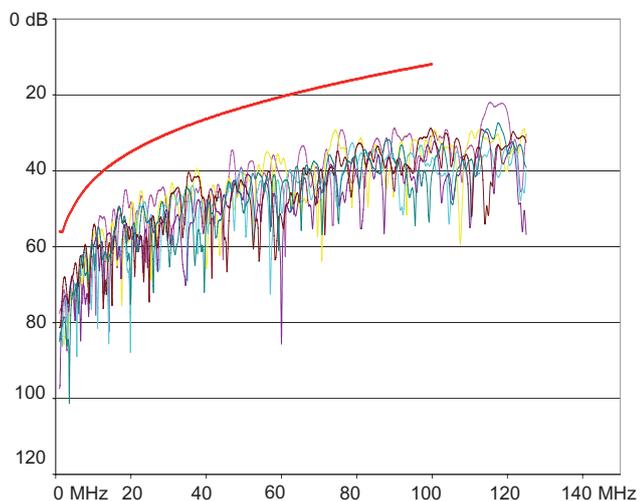
NEXT (Near end Crosstalk Attenuation) (Atténuation paradiaphonique)



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



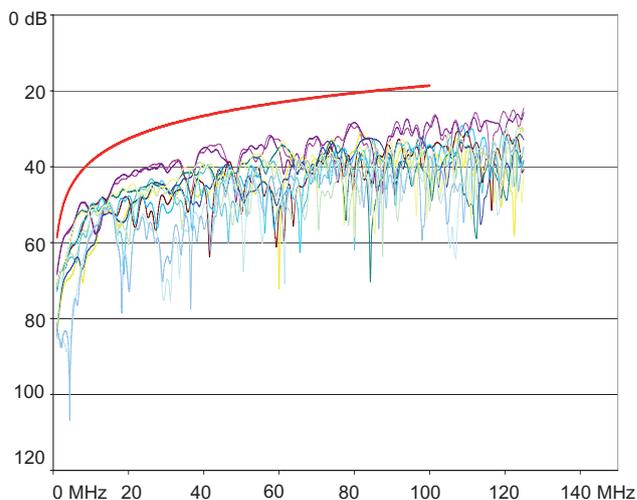
ACR (Attenuation to Crosstalk Ratio) (Ecart paradiaphonique)



8. PERFORMANCES (suite)

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

ELFEXT (Equal Level End Crosstalk Attenuation) (Atténuation télé-diaphonique de niveau égal)



9. 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