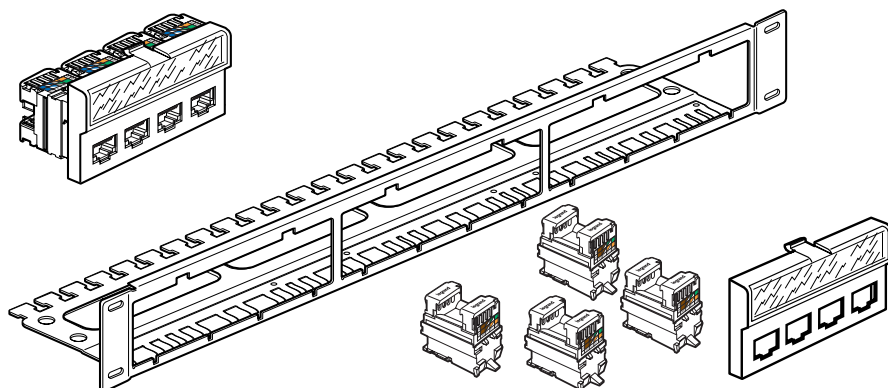


Panneau et bloc RJ 45 pour LCS⁵ Catégorie 5e

Référence(s) : 327 06/07/ 20/21/22/30/31/32



SOMMAIRE	PAGES
1. Caractéristiques générales.....	1
2. Montage	1
3. Caractéristiques techniques	1
4. Environnement.....	1
5. Caractéristiques mécaniques	1
6. Règles d'installation	1
7. Cotes d'encombrement.....	2
8. Raccordement usuel	2
9. Performances	
1 - composants	2/3
2 - lien permanent	3/5
3 - canal	5/7
10. Normes et agréments	7

1. CARACTERISTIQUES GENERALES

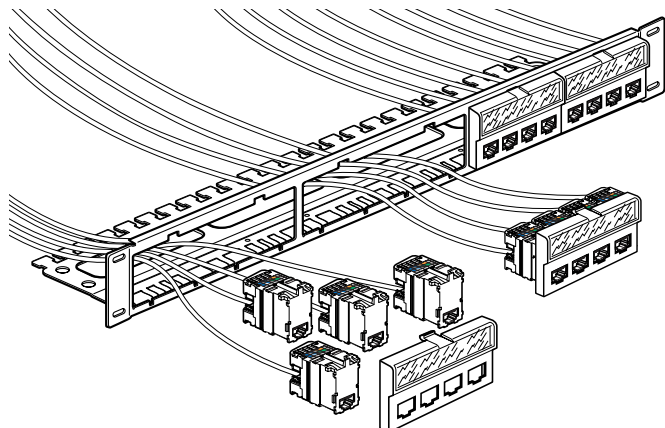
Panneau de brassage RJ 45 au format 19", 6 blocs pour panneaux de brassage (4 RJ 45 par bloc).
Catégorie 5e composant.
Permet les transmissions à haut débits (Gigabit Ethernet).

Panneaux de brassage 24 RJ	Type	Mécanismes	Référence
Avec connecteurs	UTP Cat 5e	AL 01	327 20
	FTP Cat 5e	AL 02	327 21
	STP Cat 5e	AL 03	327 22
A équiper	Pour UTP		327 06
	Pour FTP/STP		327 07

Blocs 4 RJ pour panneaux de brassage	Type	Mécanismes	Référence
	UTP Cat 5e	AL 01	327 30
	FTP Cat 5e	AL 02	327 31
	STP Cat 5e	AL 03	327 32

2. MONTAGE

Câblage possible par l'avant ou par l'arrière du panneau de brassage.
Prises RJ 45 équipées de leviers rotatifs permettant une connexion de 2 paires à la fois avec clic de fermeture.
Montage sans outil spécifique.



3. CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Contacts : or/nickel, épaisseur d'or > 1,27 µm
Pièces métalliques : Bronze (CuSn5)
Isolant Module : ABS - Polycarbonate

3. CARACTERISTIQUES TECHNIQUES (suite)

Arrimage des câbles sur support par colliers Colring.
Mise à la masse des drains ou des écrans automatiques par contact souple (FTP et STP seulement).
Connecteurs RJ 45 équipés de leviers rotatifs ne nécessitant pas d'outil spécifique et permettant un re-câblage en cas d'erreur.
Double code couleur EIA - TIA 568 A et B sur bornes.

- UTP 8 contacts.
- FTP 9 contacts.
- STP 9 contacts + capot de blindage individuel.

Conducteurs admissibles :
- Monobrin : 0,5 à 0,65 mm, AWG 24 à 22.
- Isolant conducteur polyéthylène : Ø maxi sur isolant 1,5 mm

Nombre de fils à raccorder par connexion : 1.
Nombre de connexions et déconnexions maxi : 5 dont 2 sans rafraîchir le fil.
Tension de claquage ≥ 1000 V.
Résistance de contact ≤ 20 mΩ.
Résistance d'isolement ≥ 500 MΩ sous 100 V continu.

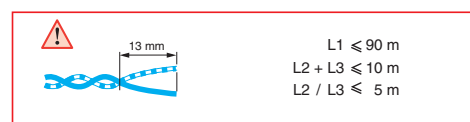
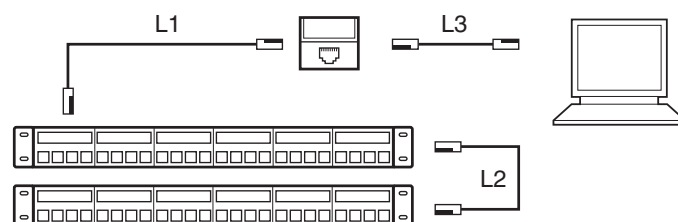
4. ENVIRONNEMENT

Températures d'utilisation : - 40°C à + 70°C.
Chaleur humide cycle 6 jours.
Tenue aux gaz (H₂S et SO₂).

5. CARACTERISTIQUES MECANIKES

Endurance : 2500 manœuvres (enfichage / défichage).
Accepte les fiches :
RJ 11 (4 contacts), RJ 12 (6 contacts), RJ 45 (8 contacts).

6. RÈGLES D'INSTALLATION

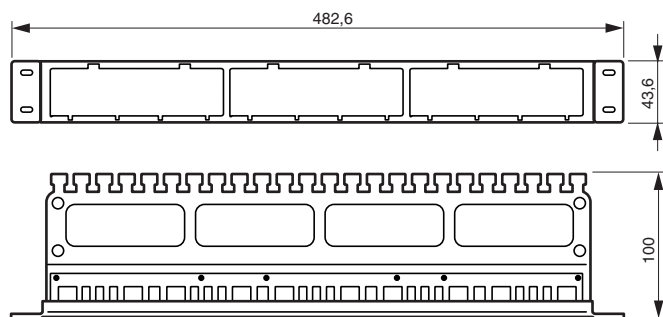


Panneau et bloc RJ 45 pour LCS⁵ Catégorie 5e

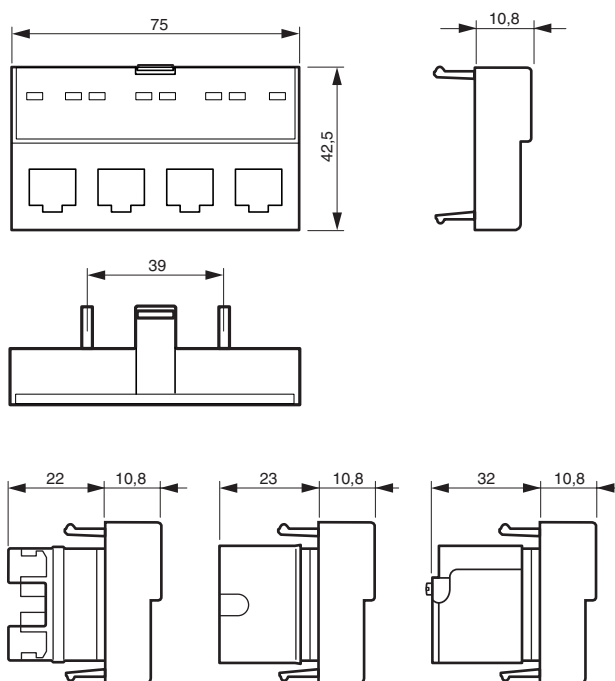
Référence(s) : 327 06/07/ 20/21/22/30/31/32

7. COTES D'ENCOMBREMENT

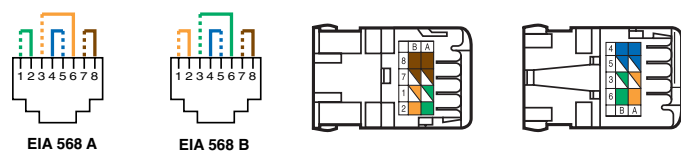
- Panneau de brassage 19".



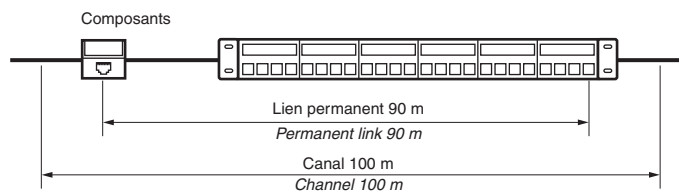
- Bloc de 4 RJ pour panneau de brassage.



8. RACCORDEMENT USUEL DES RJ 45



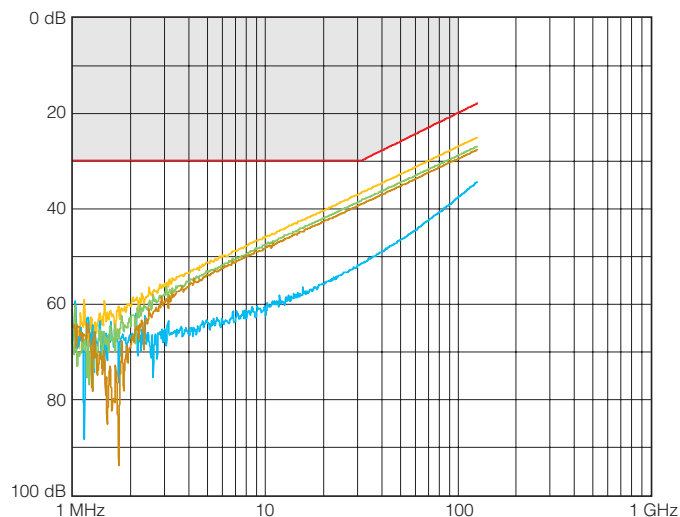
9. PERFORMANCES



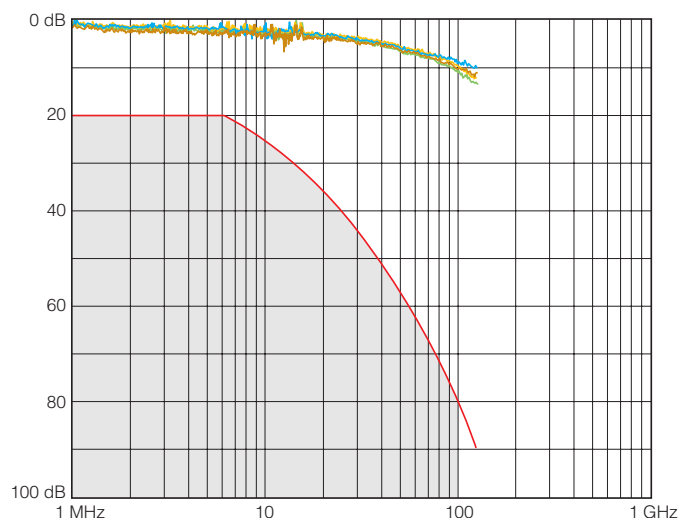
9. PERFORMANCES (suite)

9-1 Performances composants (connecteurs RJ45)

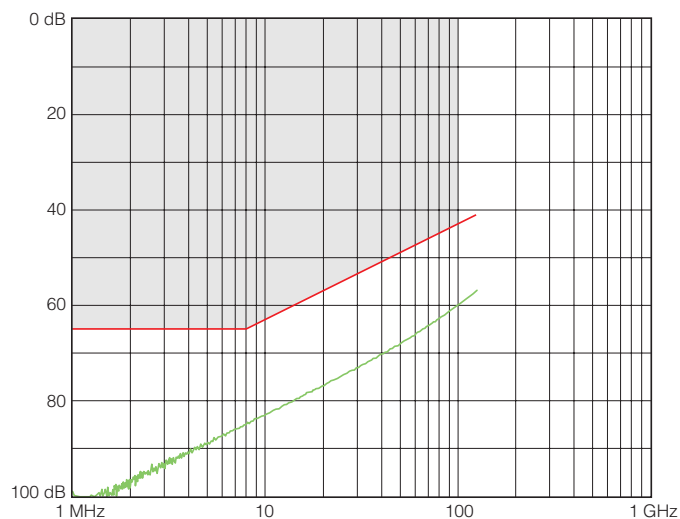
Return loss (Affaiblissement de réflexion)



Attenuation (Atténuation)



NEXT (Atténuation paradiaphonie) (Near end Crosstalk Attenuation)



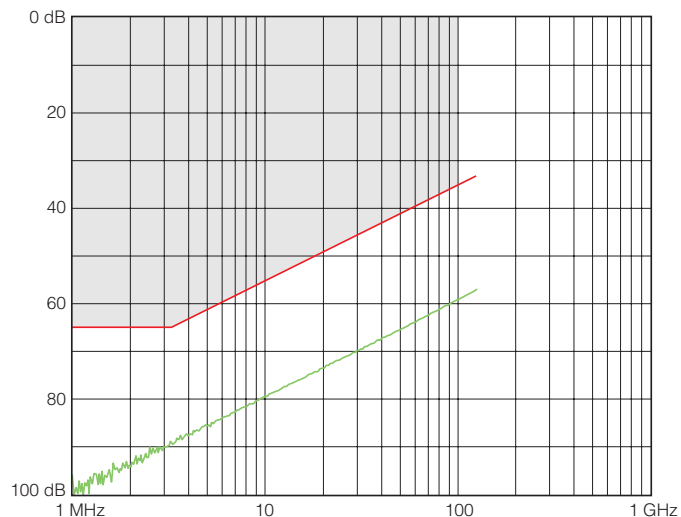
Panneau et bloc RJ 45 pour LCS⁵ Catégorie 5e

Référence(s) : 327 06/07/ 20/21/22/30/31/32

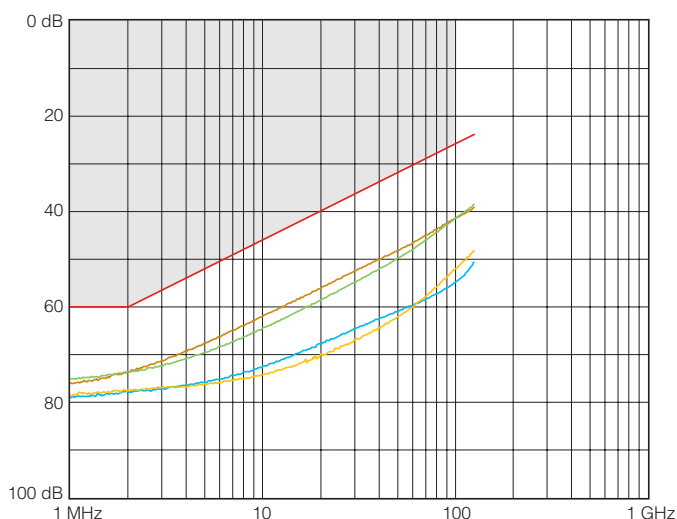
9. PERFORMANCES (suite)

9-1 Performances composants (connecteurs RJ45) (suite)

FEXT (Atténuation télédiaphonique) (*Far end Crosstalk Attenuation*)



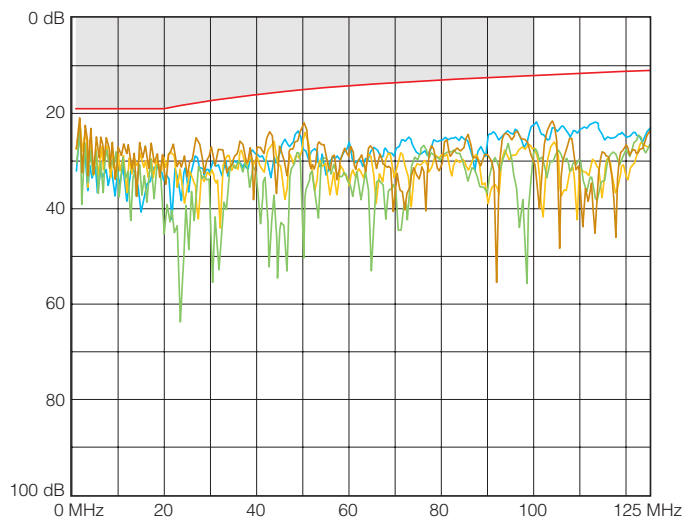
TCL (*Transversal Conversion Loss*)



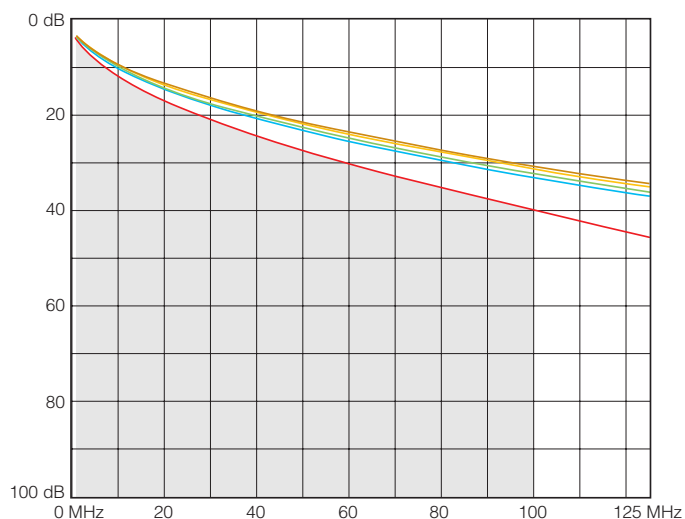
9. PERFORMANCES (suite)

9-2 Performances lien permanent (*Permanent Link*)

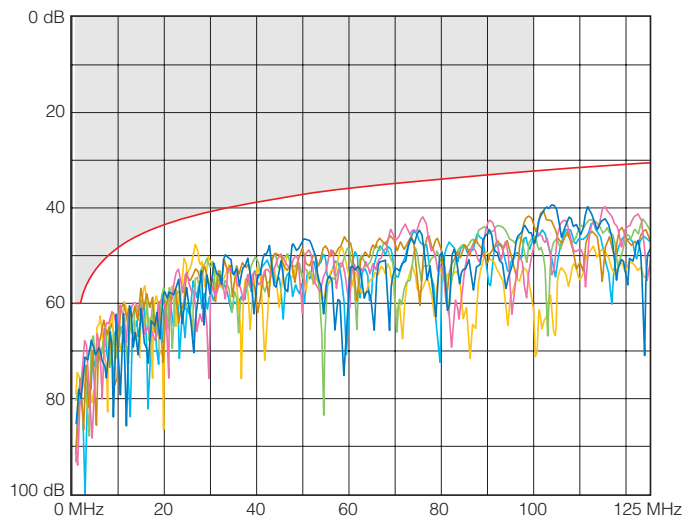
Return loss (Affaiblissement de réflexion)



Atténuation (Atténuation)



NEXT (Atténuation paradiaphonie) (*Near end Crosstalk Attenuation*)



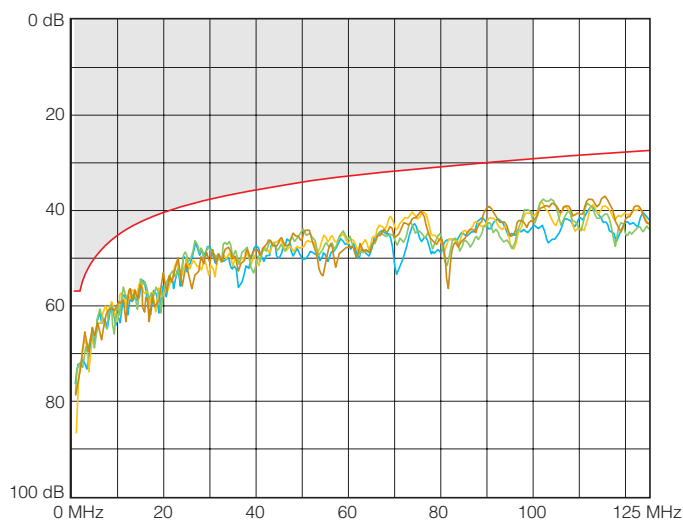
Panneau et bloc RJ 45 pour LCS⁵ Catégorie 5e

Référence(s) : 327 06/07/ 20/21/22/30/31/32

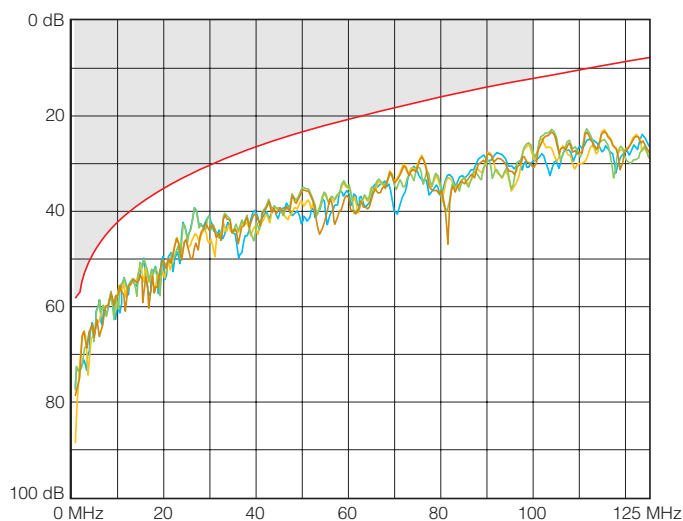
9. PERFORMANCES (suite)

9-2 Performances lien permanent (Permanent Link)

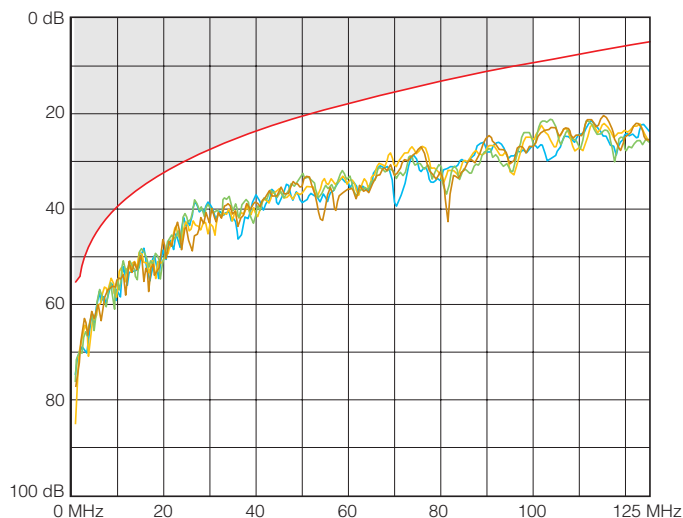
PS NEXT (Somme de puissance NEXT) (Power sum NEXT)



ACR (Ecart paradiaphonique) (Attenuation to Crosstalk Ratio)



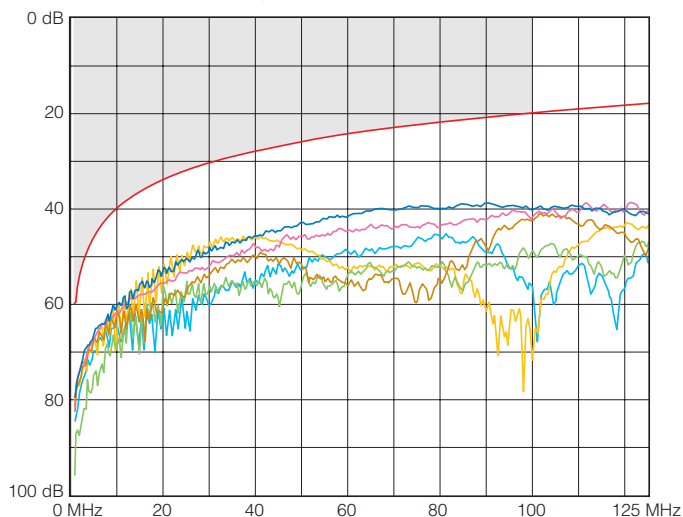
PS ACR (Somme de puissance ACR) (Power sum ACR)



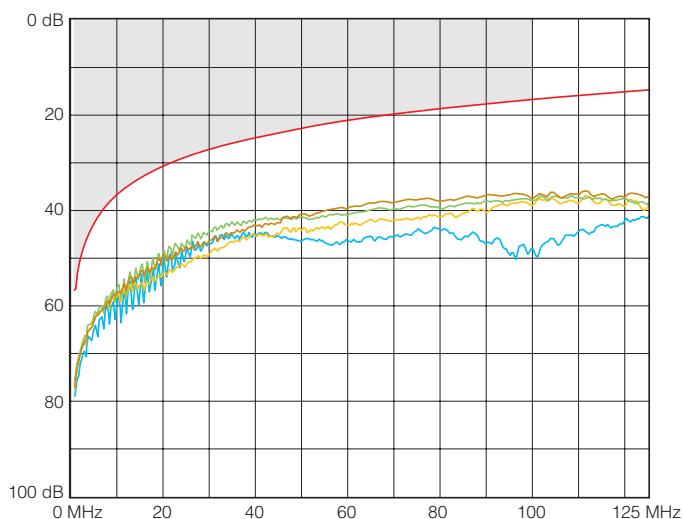
9. PERFORMANCES (suite)

9-2 Performances lien permanent (Permanent Link)

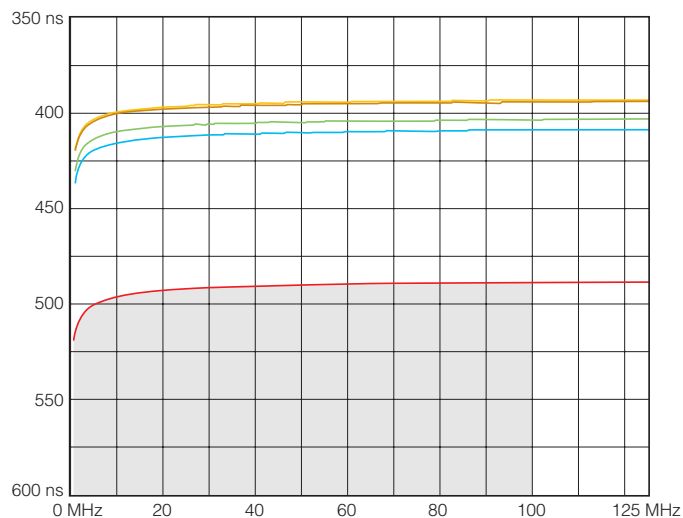
ELFEXT (Atténuation télédiaphonique de niveau égal) (Equal Level End Crosstalk attenuation)



PS ELFEXT (Somme de puissance ELFEXT) (Power sum ELFEXT)



Propagation delay (Temps de propagation)



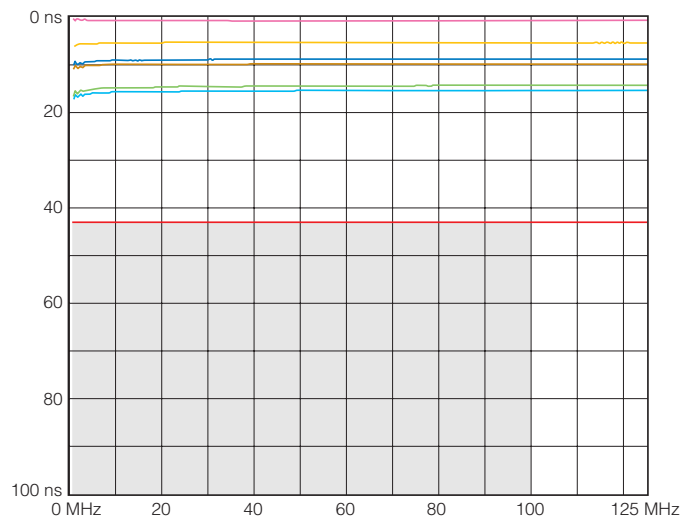
Panneau et bloc RJ 45 pour LCS⁵ Catégorie 5e

Référence(s) : 327 06/07/ 20/21/22/30/31/32

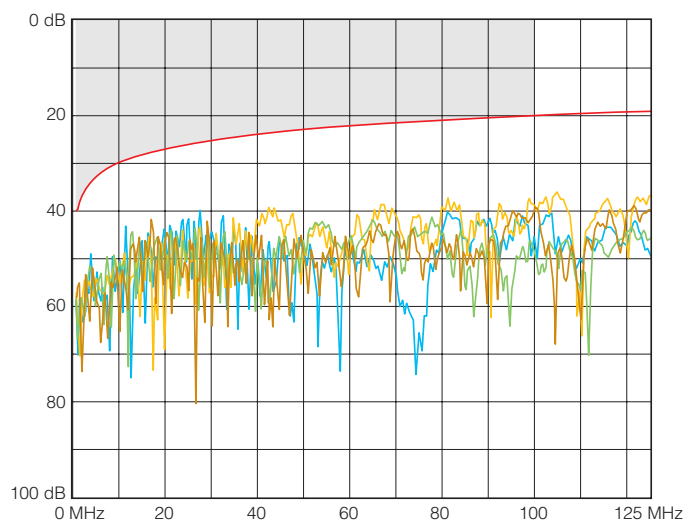
9. PERFORMANCES (suite)

9-2 Performances lien permanent (Permanent Link)

Delay skew (Retard de propagation)



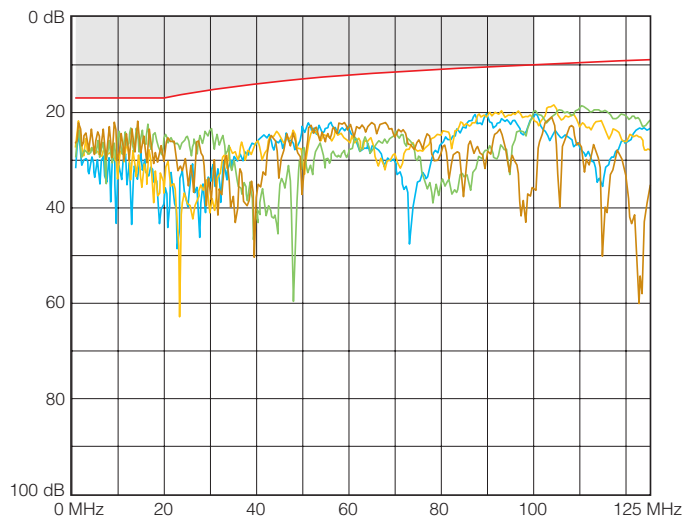
LCL (Longitudinal Conversion Loss)



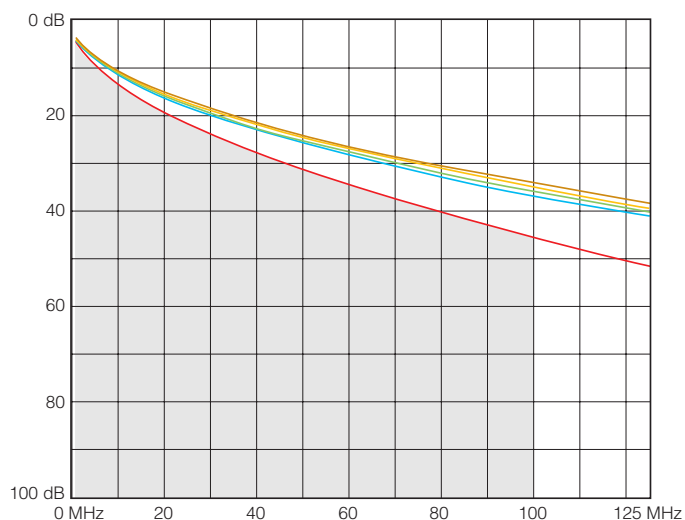
9. PERFORMANCES (suite)

9-3 Performances canal (Channel)

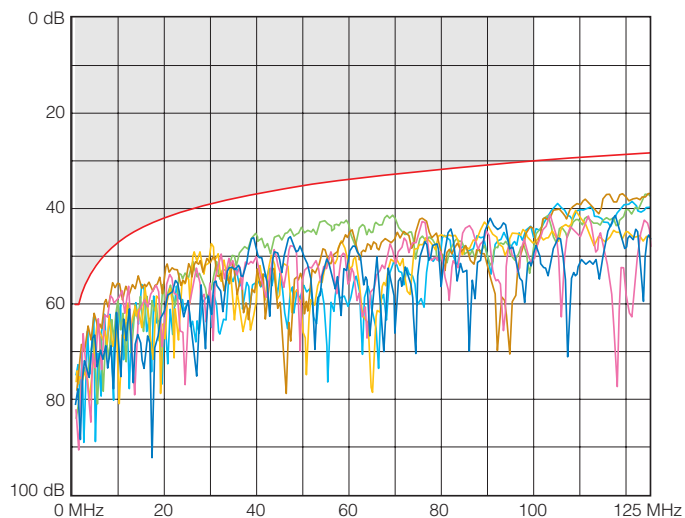
Return loss (Affaiblissement de réflexion)



Attenuation (Atténuation)



NEXT (Atténuation paradiaphonie) (Near end Crosstalk Attenuation)



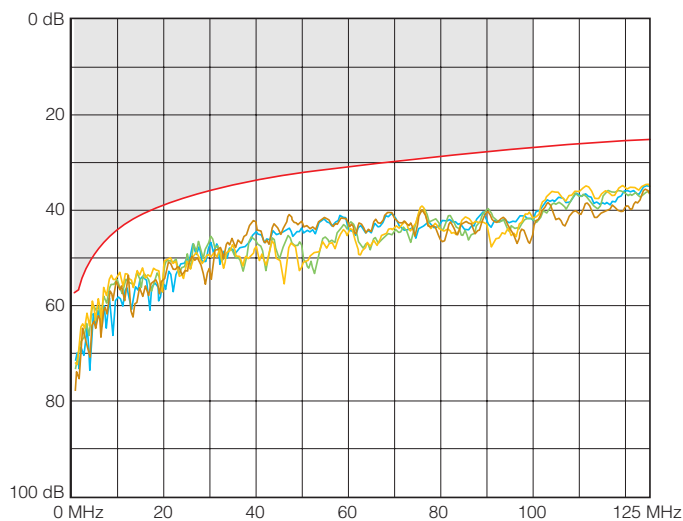
Panneau et bloc RJ 45 pour LCS⁵ Catégorie 5e

Référence(s) : 327 06/07/ 20/21/22/30/31/32

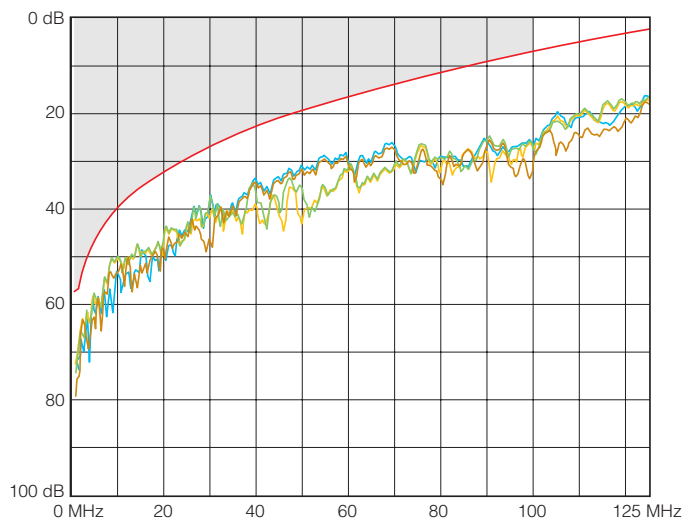
9. PERFORMANCES (suite)

9-3 Performances canal (Channel) (suite)

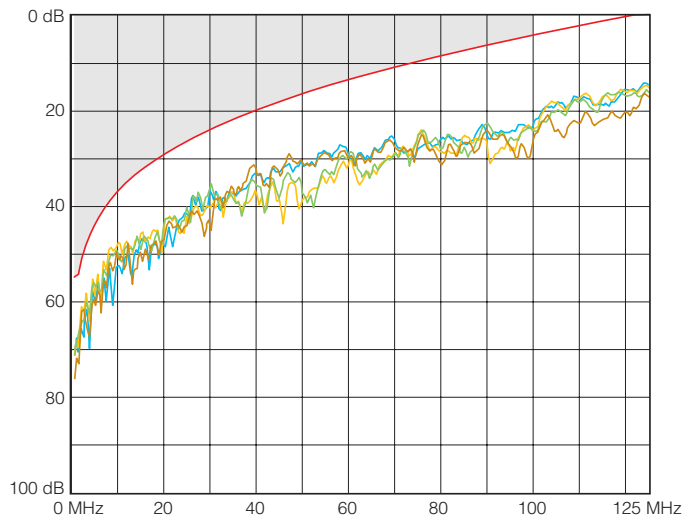
PS NEXT (Somme de puissance NEXT) (Power sum NEXT)



ACR (Ecart paradiaphonique) (Attenuation to Crosstalk Ratio)



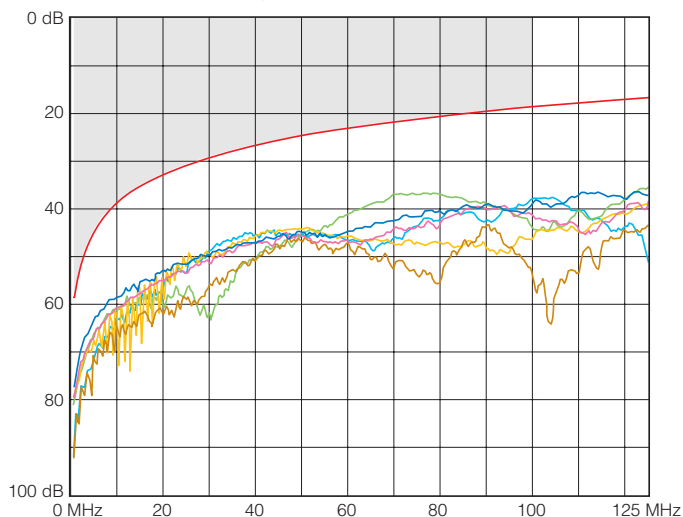
PS ACR (Somme de puissance ACR) (Power sum ACR)



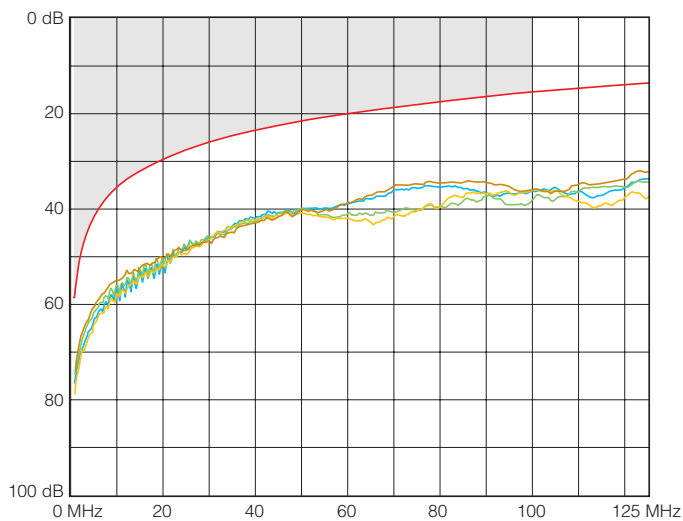
9. PERFORMANCES (suite)

9-3 Performances canal (Channel) (suite)

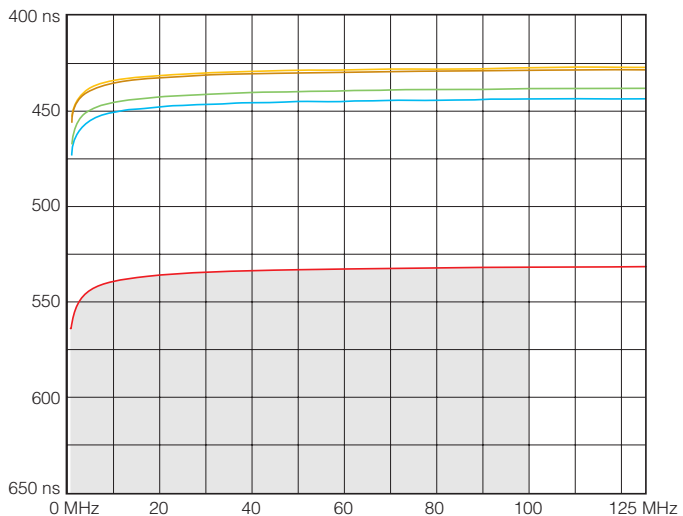
ELFEXT (Atténuation télédiaphonique de niveau égal) (Equal Level End Crosstalk attenuation)



PS ELFEXT (Somme de puissance ELFEXT) (Power sum ELFEXT)



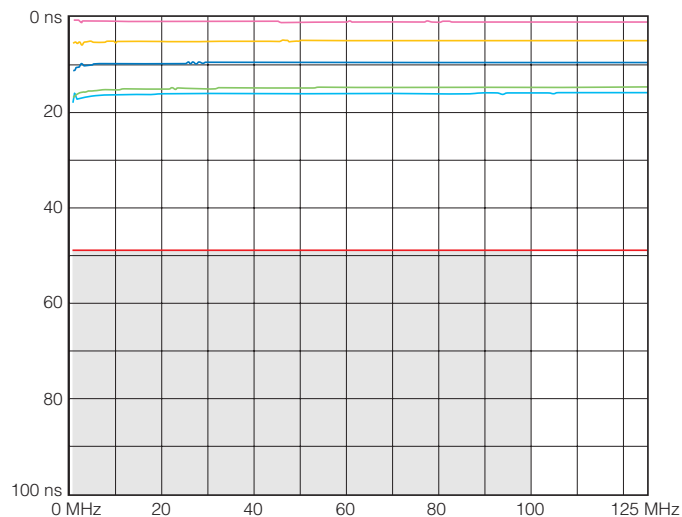
Propagation delay (Temps de propagation)



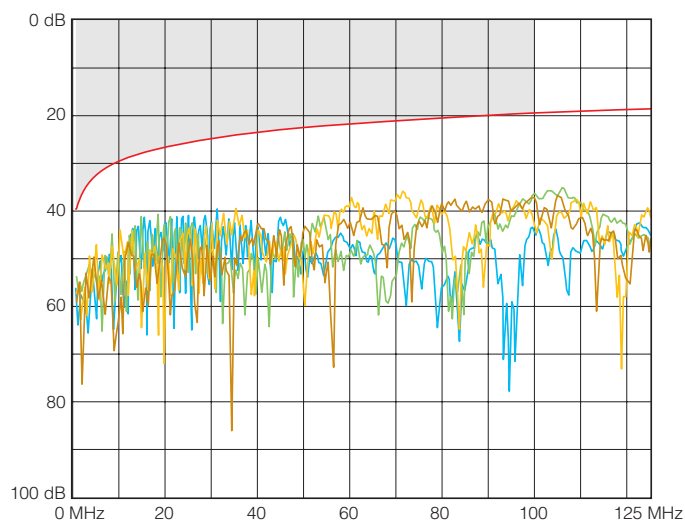
9. PERFORMANCES (suite)

9-3 Performances canal (Channel) (suite)

Delay skew (Retard de propagation)



LCL (Longitudinal Conversion Loss)



10. NORMES ET AGREMENTS

Conforme aux normes suivantes :

ISO 11 801 Seconde édition,

EN 50 173 Seconde édition,

EIA / TIA - 568 - B.2,

NFC 20 730,

Norme 8877 - 60.603.7.