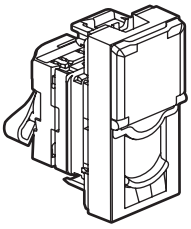
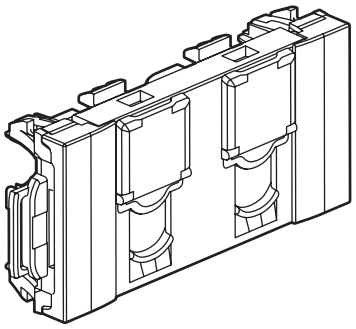
128, av. du Maréchal-de-Lattre-de-Tassigny - 87045 LIMOGES Cedex
Tél. : 33(0)5 55 06 87 87 - Fax : 33(0)5 55 06 88 88
www.legrand.com

Mosaic™
Prises RJ 45 LCS² Cat. 6

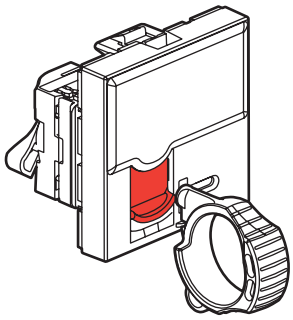
Référence(s) : 0 765 03/04/05/06/07/22/23/44/46/61/62/63/64
0 765 65/66/81/82/83/91/92/93/94/95
0 791 62L/64L/65L - 0 794 61/61L/62/64/65/81/85/86/92



0 765 61



0 765 44



0 765 94

1. USAGE

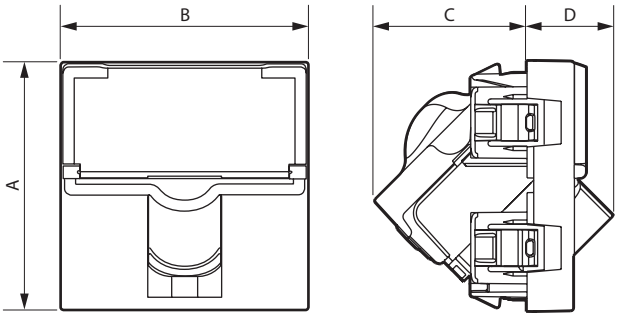
Prise RJ 45 de catégorie 6.
Permet les transmissions à haut débit (Gigabit Ethernet).
Se monte en encastré ou en saillie dans boîte profondeur 40 mm minimum.
A équiper de plaques de finition.
Fixation à clips.

Prises 0 765 81/82/83 : Produit réalisé en matière antimicrobienne* à base d'ions argent Ag+.
Cette technologie permet l'élimination des bactéries, champignons et virus sans créer des effets d'accoutumance ou de résistance (destruction physique et non chimique).
Particulièrement adapté aux établissements de santé (hôpitaux, cliniques, maisons de retraite médicalisées, laboratoires, salles d'attente...) et en général à des espaces sensibles aux exigences sanitaires (cuisines industrielles, collectives, de restaurants, déchets...).
Ce produit apporte une assurance complémentaire à la non prolifération des bactéries, champignons et virus sans remettre en cause les protocoles de nettoyage.

2. GAMME

	Description	Blanc	Aluminium	Blanc antimicrobien*	Noir	Noir mat
UTP	Prise RJ 45 Cat. 6 - 1 module	0 765 61	0 794 61	0 765 81	0 794 81	0 794 61L
	Prise RJ 45 Cat. 6 - 2 modules	0 765 64	0 794 64	-	-	0 791 64L
	Prise RJ 45 Cat. 6 à accès contrôlé - 2 modules - avec volet rouge	0 765 94	-	-	-	-
	Prise RJ 45 Cat. 6 inclinée 90° - 2 modules	0 765 91	-	-	-	-
	Prise RJ 45 Cat. 6 inclinée 45° - 2 modules	0 765 03	-	-	-	-
	Prise 2 x RJ 45 Cat. 6 inclinée 45° - 2 modules	0 765 04	-	-	-	-
	Prise 2 x RJ 45 Cat. 6 - 4 modules	0 765 44	-	-	-	-
FTP	Prise RJ 45 Cat. 6 - 1 module	0 765 62	0 794 62	0 765 82	-	0 791 62L
	Prise RJ 45 Cat. 6 - 2 modules	0 765 65	0 794 65	-	0 794 85	0 791 65L
	Prise RJ 45 Cat. 6 - 2 modules - avec volet vert	0 765 22	-	-	-	-
	Prise RJ 45 Cat. 6 - 2 modules - avec volet orange	0 765 23	-	-	-	-
	Prise RJ 45 Cat. 6 inclinée 90° - 2 modules	0 765 92	0 794 92	-	-	-
	Prise RJ 45 Cat. 6 inclinée 45° - 2 modules	0 765 05	-	-	-	-
	Prise RJ 45 Cat. 6 à accès contrôlé - 2 modules - avec volet rouge	0 765 95	-	-	-	-
	Prise 2 x RJ 45 Cat. 6 inclinée 45° - 2 modules	0 765 06	-	-	-	-
	Prise 2 x RJ 45 Cat. 6 - 4 modules - avec volet rouge	0 765 46	-	-	-	-
STP	Prise RJ 45 Cat. 6 - 1 module	0 765 63	-	0 765 83	-	-
	Prise RJ 45 Cat. 6 - 2 modules	0 765 66	-	-	0 794 86	-
	Prise RJ 45 Cat. 6 inclinée 90° - 2 modules	0 765 93	-	-	-	-
	Prise RJ 45 Cat. 6 inclinée 45° - 2 modules	0 765 07	-	-	-	-

3. DIMENSIONS (mm)

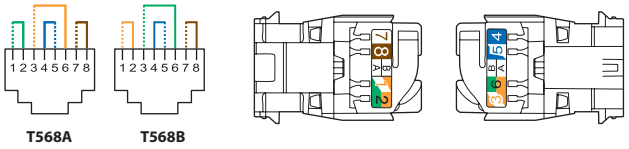


Références	A	B	C	D
0 765 61/62/81/82 - 0 791 62L - 0 794 61/62/81	45	22,5	25,5	-
0 765 63/66/83/93 - 0 794 86	45	45	31	-
0 765 03/04/05/06/22/23/44/46 - 0 791 64L/65L	45	45	25,5	-
0 765 64/65/91/92/94/95 - 0 794 64/65/85/92	45	45	25,5	-
0 765 07	45	45	27,5	16

4. RACCORDEMENT

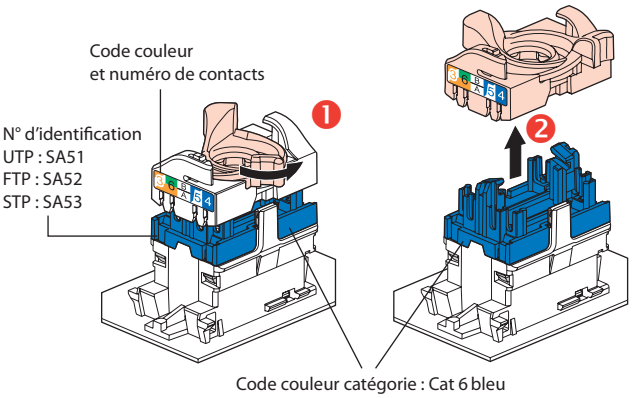
Accepte les fiches :
RJ 11 (4 contacts), RJ 12 (6 contacts), RJ 45 (9 contacts).

Double code couleur T568A et T568B sur bornes :
UTP 8 contacts
FTP 9 contacts
STP 9 contacts blindage 360°



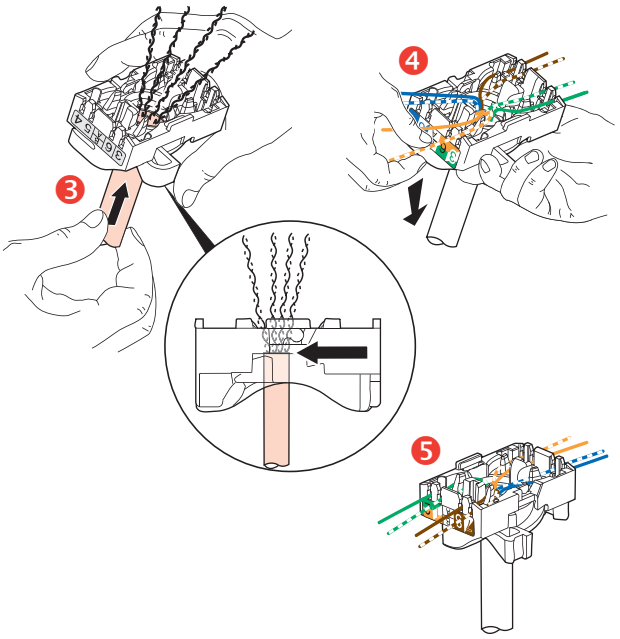
Conducteurs admissibles :
- Monobrin/Multibrins : 0,4 à 0,65 mm, AWG 26 à 22
- Isolant conducteur polyéthylène : Ø 0.85 à 1,7 mm sur isolant

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.



4. RACCORDEMENT *(suite)*

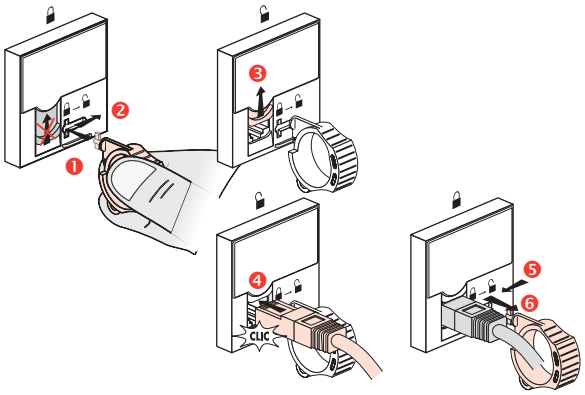
Ce système permet d'épanouir facilement les paires avant montage sur le connecteur.



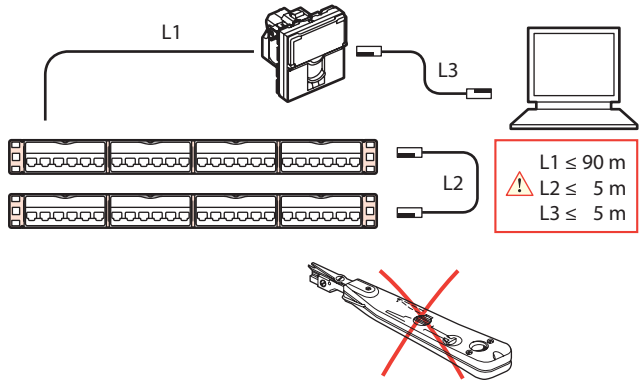
L'épanouissement des câbles permet de garantir un respect de 13 mm de dépairage de chaque paire.
L'épanouissement des paires à 90° par rapport au câble assure les meilleures performances.

5. FONCTIONNEMENT

Mise en situation 0 765 94/95



Installation



6. CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

■ 6.1 Caractéristiques mécaniques

Résistance aux chocs : IK 03
IK 04 (pour Réf. 1 module)
Pénétration de corps solides/liquides : IP 20
Nombre de connexions et déconnexions maxi : 5 sans rafraîchir le fil.
Endurance : 2500 manœuvres (enfichage/désenfichage).

■ 6.2 Caractéristiques matières

Contacts : Or/nickel, épaisseur d'or 0,8 µm minimum
Pièces métalliques : Bronze, nickel, platine, or
Pour les produits STP le corps et l'épanouisseur sont en alliage métallique, revêtement cuivre/nickel.

Socle : Polycarbonate
Enjoliveur : Polycarbonate
Polycarbonate avec traitement antimicrobien* pour les Réf. 0 765 81/82/83.
Sans halogène
Résistant 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.

■ 6.3 Caractéristiques électriques

Tension de claquage ≥ 1000 V
Résistance de contact ≤ 20 mΩ
Résistance d'isolement ≥ 500 mΩ sous 100 V continu
Alimentation à distance ''PoE'' compatible jusqu'à 100W (IEEE 802.3af, IEEE 802.3at, IEEE 802.3bt)

■ 6.4 Caractéristiques climatiques

Températures de stockage : - 10° C à + 70° C
Températures d'utilisation : - 10° C à + 60° C

7. ENTRETIEN

Nettoyage superficiel au chiffon.
Ne pas utiliser : acétone, dégoudronnant, trichloréthylène.

■ 7.1 Tenue aux produits de nettoyage

Tenue aux produits suivants : Hexane (NF C 61-314), Alcool à brûler, Eau savonneuse, Ammoniac dilué, Javel pure diluée à 10%, Produit à vitres, Lingettes pré-imprégnées.

■ 7.2 Tenue aux produits de nettoyage type hôpital

Tenue aux produits suivants : Anios, Surfanios, Bactilysine, Peroxyde d'hydrogène (eau oxygénée 35%).

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

8. NORMES ET AGRÉMENTS

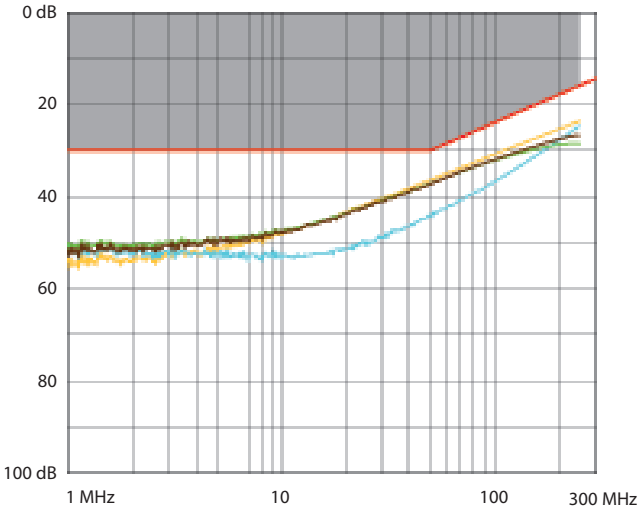
Série ISO/IEC 11801 : Norme internationale de systèmes de câblage générique
Série ANSI/TIA 568 : Norme d'Amérique du Nord de systèmes de câblage générique
Série EN 50173 : Norme européenne de systèmes de câblage générique
Série IEC 60603-7 : Norme internationale de spécifications pour fiches et embases

Conformité des connecteurs aux exigences des applications d'alimentation à distance.
IEEE 802.3af , IEEE 802.3at , IEEE 802.3bt : ''Power over Ethernet'', Types 1 to 4, jusqu'à 90W.

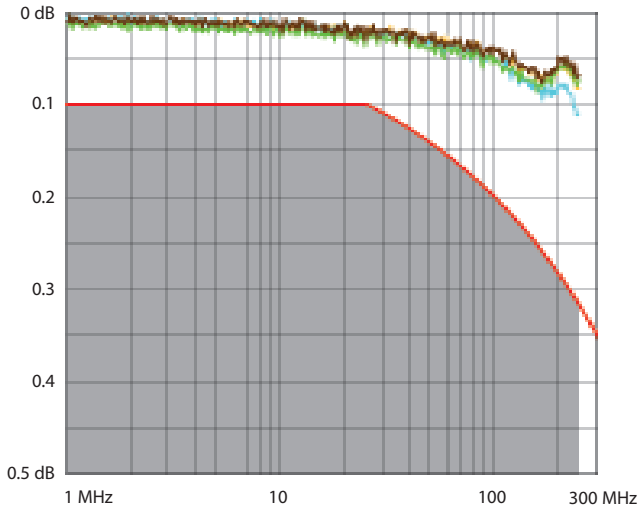
9. PERFORMANCES

■ 9.1 Performances composants (connecteurs RJ 45)

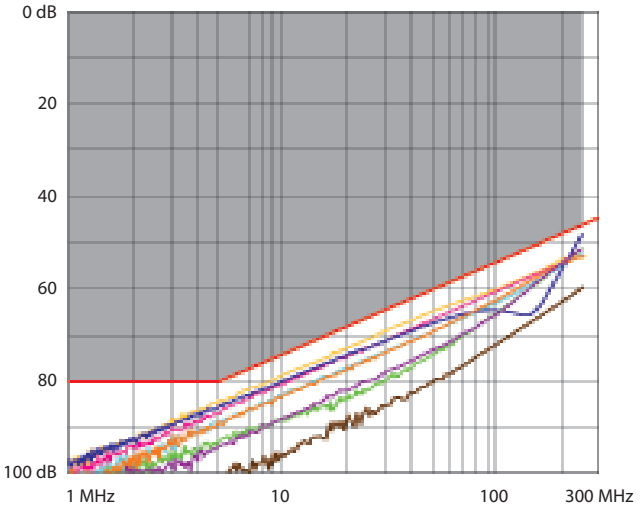
Return loss (Affaiblissement de réflexion)



Attenuation (Atténuation)



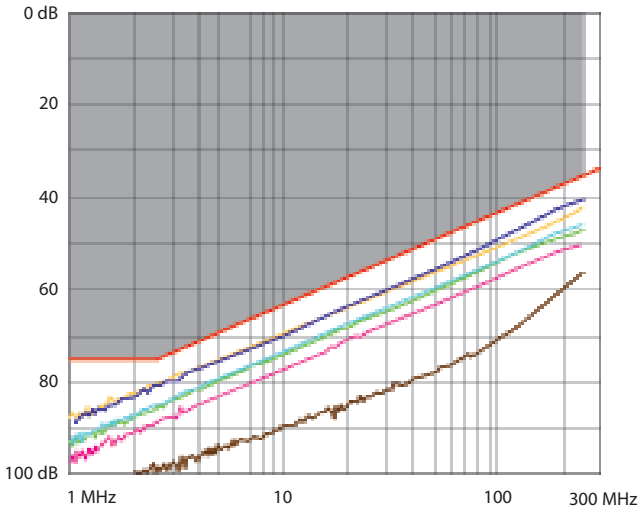
NEXT (Near end Crosstalk Attenuation) (Atténuation paradiaphonique)



9. PERFORMANCES *(suite)*

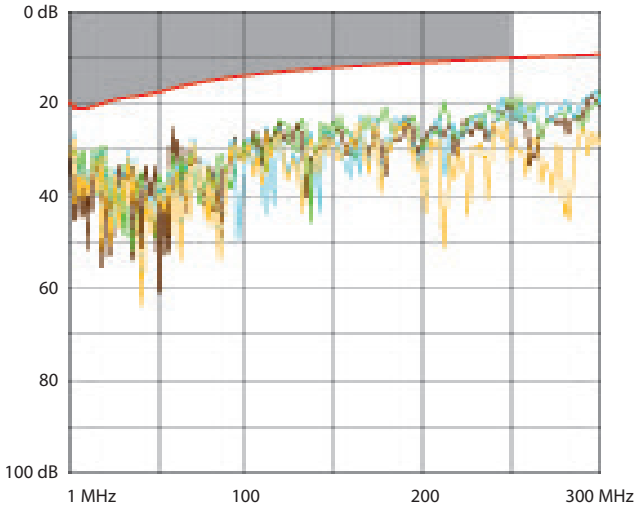
■ 9.1 Performances composants (connecteurs RJ 45) *(suite)*

FEXT (Far end Crosstalk Attenuation) (Atténuation télédiaphonique)

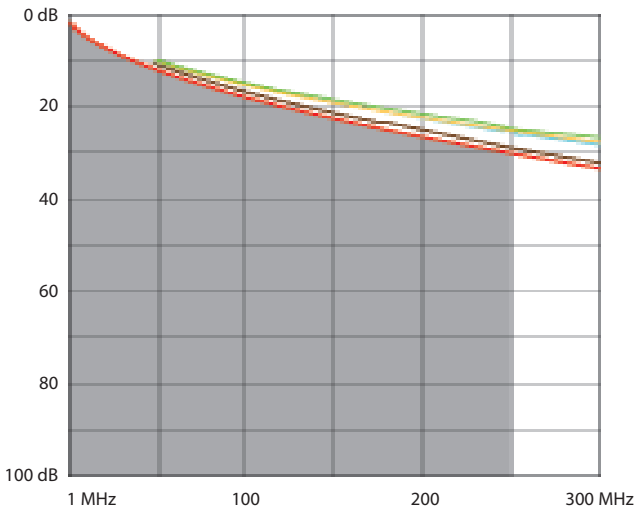


■ 9.2 Performances lien permanent avec câble F/UTP

Return loss (Affaiblissement de réflexion)



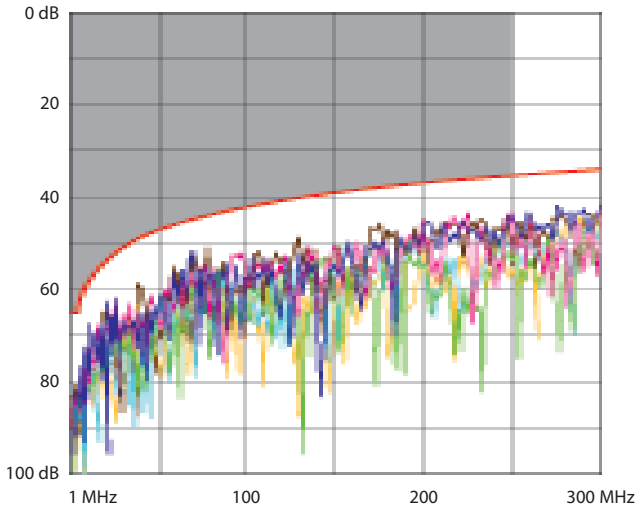
Attenuation (Atténuation)



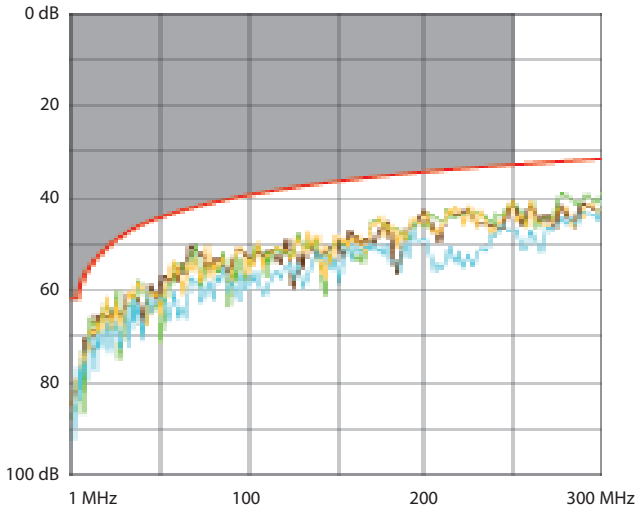
9. PERFORMANCES *(suite)*

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

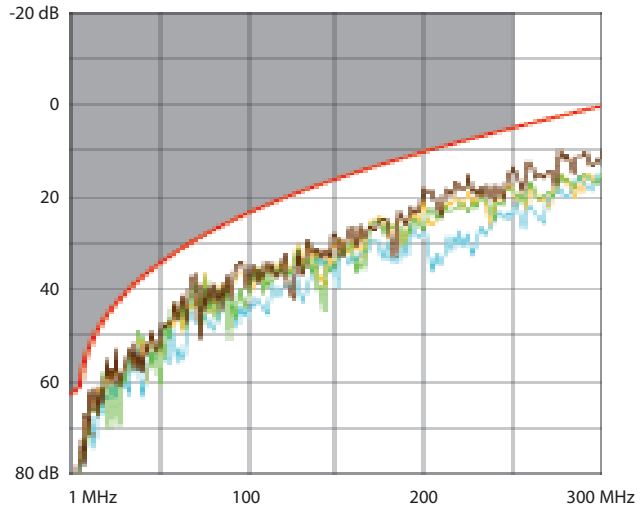
NEXT (Near end Crosstalk Attenuation) (Atténuation paradiaphonique)



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



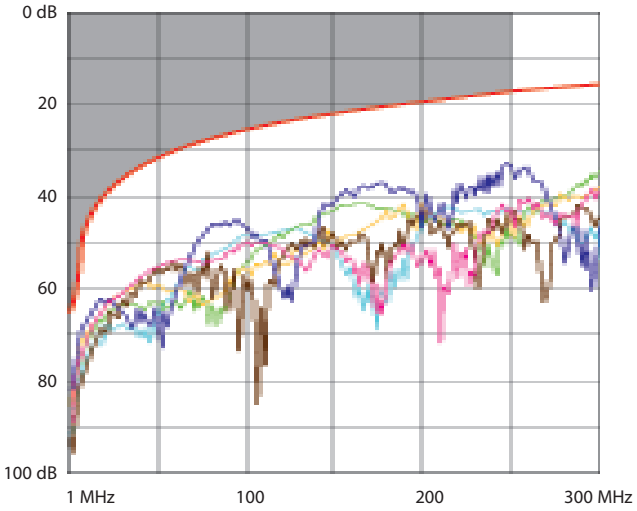
ACR (Attenuation to Crosstalk Ratio) (Ecart paradiaphonique)



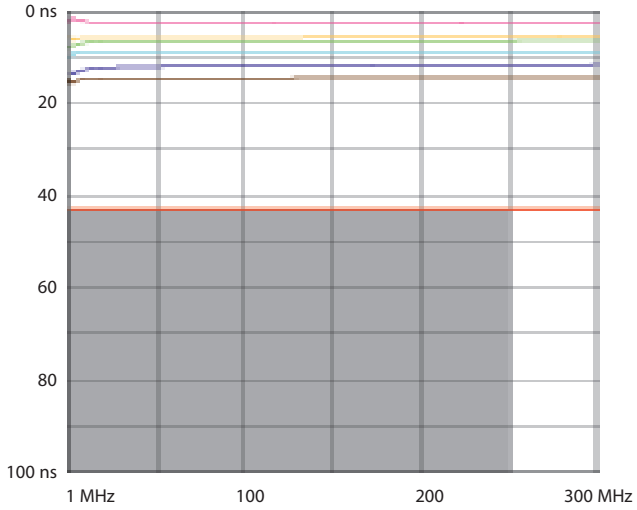
9. PERFORMANCES *(suite)*

■ 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)



* Contient un composé argent qui s'oppose à la croissance des bactéries en surface.