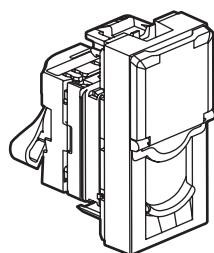


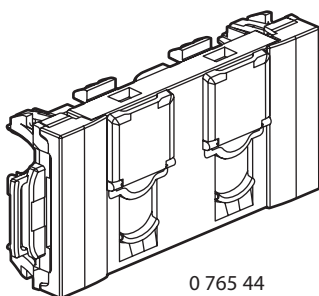
Mosaic™

Prise RJ 45 LCS² Cat. 6

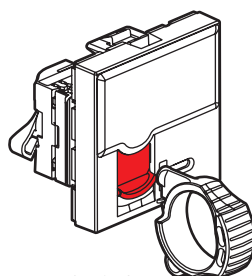
Référence(s) : 0 765 03/04/05/06/07/22/23/44/46/61/62/63/64
0 765 65/66/81/82/83/91/92/93/94/95
0 791 62/65/76 - 0 794 61/62/64/65/81/85/86/92



0 765 61



0 765 44



0 765 94

SOMMAIRE

Page

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

1. CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

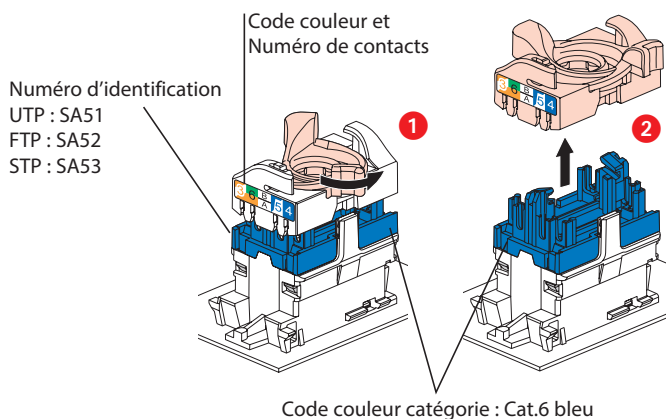
Prise RJ 45 de catégorie 6.

Permet les transmissions à haut débit (Gigabit Ethernet).

	Désignation	Couleur	Nombre de modules	UTP	FTP	STP
	Prise RJ 45 Cat. 6 UTP	Blanc	1	0 765 61		
	Prise RJ 45 Cat. 6 UTP	Noir	1	0 794 81		
	Prise RJ 45 Cat. 6 UTP	Alu	1	0 794 61		
	Prise RJ 45 Cat. 6 FTP	Blanc	1		0 765 62	
	Prise RJ 45 Cat. 6 FTP	Anthracite	1		0 791 62	
	Prise RJ 45 Cat. 6 FTP	Alu	1		0 794 62	
	Prise RJ 45 Cat. 6 STP	Blanc	1			0 765 63
	Prise RJ 45 Cat. 6 UTP anti-bactérien	Blanc	1	0 765 81		
	Prise RJ 45 Cat. 6 FTP anti-bactérien	Blanc	1		0 765 82	
	Prise RJ 45 Cat. 6 STP anti-bactérien	Blanc	1			0 765 83
	Prise RJ 45 Cat. 6 UTP	Blanc	2	0 765 64		
	Prise RJ 45 Cat. 6 UTP	Alu	2	0 794 64		
	Prise RJ 45 Cat. 6 FTP	Blanc	2		0 765 65	
	Prise RJ 45 Cat. 6 FTP	Anthracite	2		0 791 65	
	Prise RJ 45 Cat. 6 FTP	Alu	2		0 794 65	
	Prise RJ 45 Cat. 6 FTP	Noir	2		0 794 85	
	Prise RJ 45 Cat. 6 FTP	Verte	2		0 765 22	
	Prise RJ 45 Cat. 6 FTP	Orange	2		0 765 23	

	Désignation		Nombre de modules	UTP	FTP	STP
	Prise RJ 45 90° Cat. 6 UTP	Blanc	2	0 765 91		
	Prise RJ 45 90° Cat. 6 FTP	Blanc	2		0 765 92	
	Prise RJ 45 90° Cat. 6 FTP	Alu	2		0 794 92	
	Prise RJ 45 90° Cat. 6 STP	Blanc	2			0 765 93
	Prise RJ 45 Cat. 6 STP	Blanc	2			0 765 66
	Prise RJ 45 Cat. 6 STP	Anthracite				0 791 76
	Prise RJ 45 Cat. 6 STP	Noir	2			0 794 86
	Prise RJ 45 Cat. 6 UTP inclinée 45D	Blanc	2	0 765 03		
	Prise RJ 45 Cat. 6 FTP inclinée 45D	Blanc	2		0 765 05	
	Prise RJ 45 Cat. 6 STP inclinée 45D	Blanc	2			0 765 07
	Prise 2 x RJ 45 Cat. 6 UTP inclinée 45D	Blanc	2	0 765 04		
	Prise 2 x RJ 45 Cat. 6 FTP inclinée 45D	Blanc	2		0 765 06	
	Prise 2 x RJ 45 Cat. 6 UTP	Blanc	3	0 765 44		
	Prise 2 x RJ 45 Cat. 6 FTP	Blanc	3		0 765 46	
	Prise RJ 45 sécurité Cat. 6 UTP	Blanc	2	0 765 94		
	Prise RJ 45 sécurité Cat. 6 FTP	Blanc	2		0 765 95	

2. PRÉSENTATION

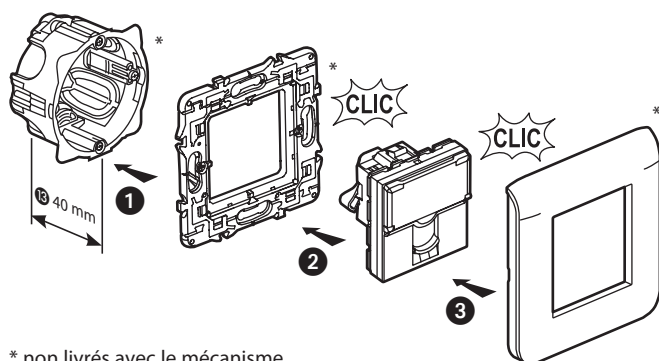


3. MISE EN SITUATION

Les mécanismes peuvent se monter en encastré avec des boîtes d'encastrement ou en saillie.

Ils se montent également dans les goulottes, colonnes, boîte de sol et nourrices du programme Mosaic (profondeur mini. 40 mm).

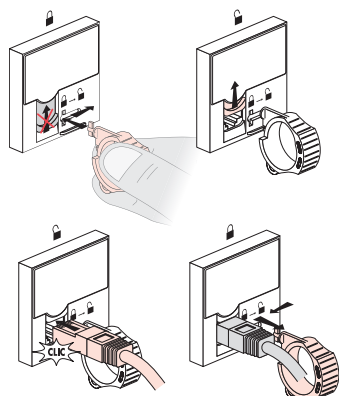
Pour les Réf. 0 765 44/46, montage en goulotte uniquement. Le montage sur support modulaire se fait avec l'adaptateur



Réf. 802 99 (2 modules).

Les mécanismes se montent sur parois minces avec adaptateurs
 Réf. 802 90 (1 module), Réf. 802 91 (2 modules),
 Réf. 802 92 (2 x 1 module vertical).

Réf. 0 765 94/95



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 garantie sous contrainte des signaux POE, norme IEEE 802.3af et POE+, projet de normes 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.

4.3 Caractéristiques mécaniques

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

Endurance : 2500 manœuvres (enfichage / déenfichage).

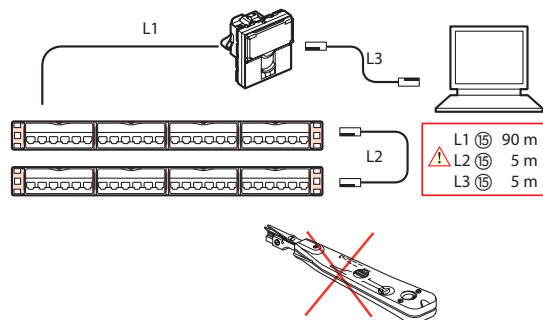
IK03

4.4 Caractéristiques climatiques

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

Chaleur humide cycle 21 jours

5. INSTALLATION

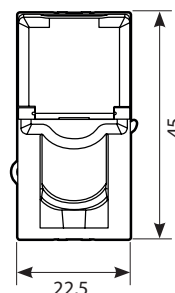
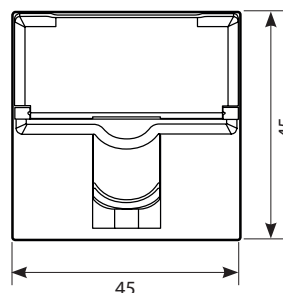


6. COTES D'ENCOMBREMENT

Vue de face :

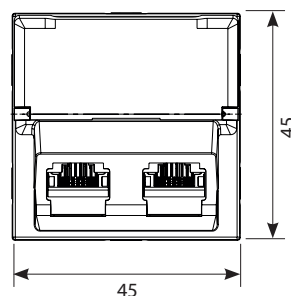
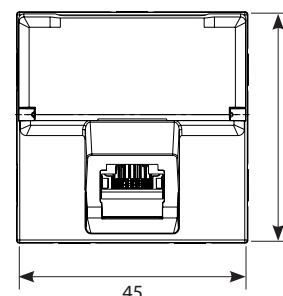
0 765 03/05/07/22/23/64/65/66/91/92/93/94/95
 0 791 65/76 - 0 794 64/65/85/86/92

0 765 61/62/63/81/82/83
 0 791 62 - 0 794 61/62/81



0 765 03/05/07

0 765 04/06

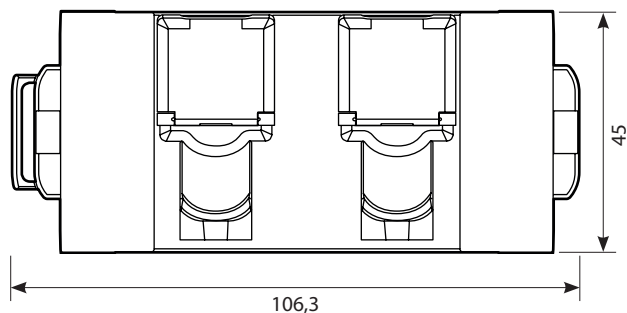


Mosaic™ Prise RJ 45 LCS² Cat. 6

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 62/65/76 - 0 794 61/62/64/65/81/85/86/92

6. COTES D'ENCOMBREMENT (suite)

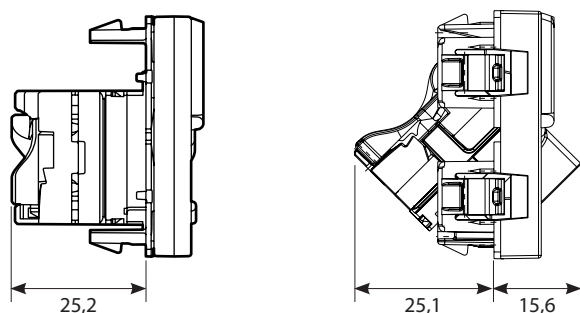
0 765 04/06/44/46



Vue de profil :

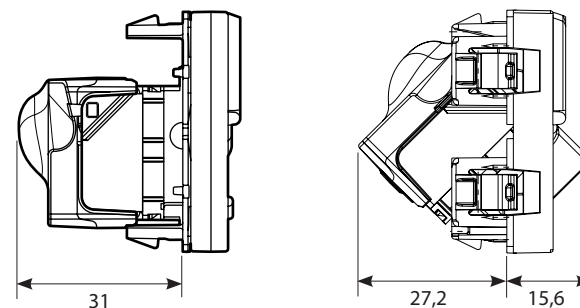
0 765 03/04/05/06/22/23/44/61
0 765 62/64/65/81/82/91/92/94
0 791 62/65 - 794 61/62/64/65/81/85/92

0 765 03/04/05/06



0 765 07/63/66/83/93
0 791 76 - 0 794 86

0 765 07



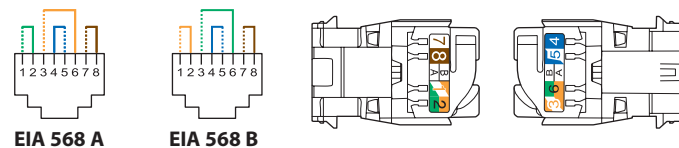
7. RACCORDEMENT USUEL DE RJ 45

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°

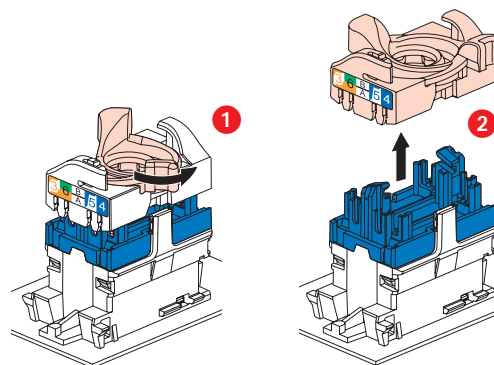


Conducteurs admissibles :

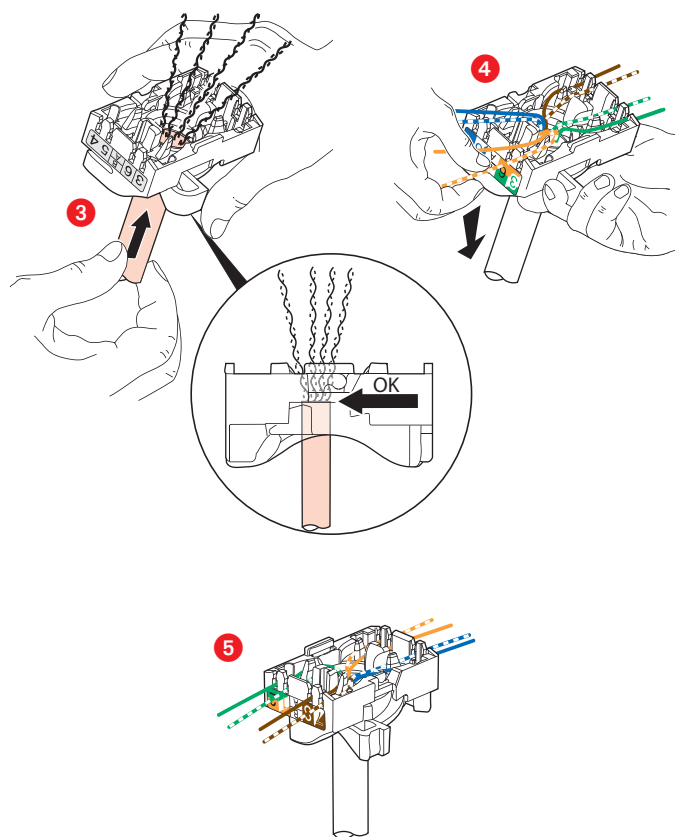
- Monobrin : 0,5 à 0,65 mm, AWG 22 à 25
- Multibrins : AWG 26
- Isolant conducteur polyéthylène : Ø maxi sur isolant 1,58 mm

7. RACCORDEMENT USUEL DE RJ 45 (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 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.

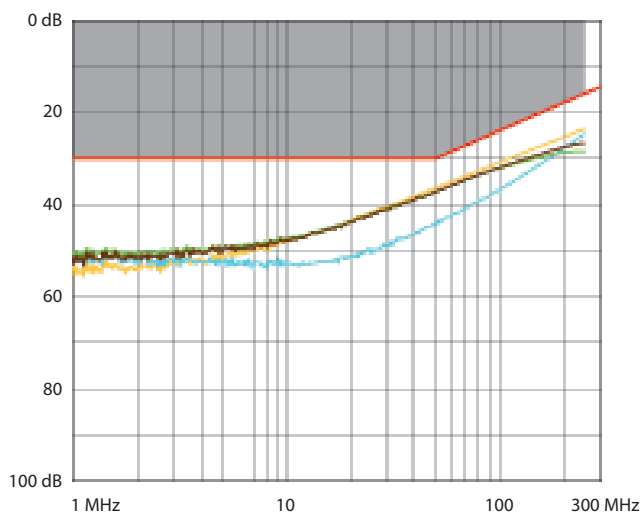
8. NORMES ET AGRÉMENTS

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

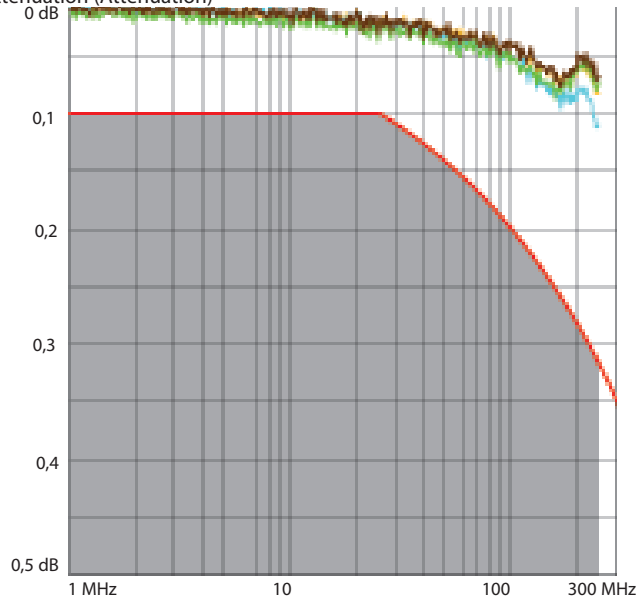
9. PERFORMANCES

9.1 Performances composants (connecteurs RJ 45)

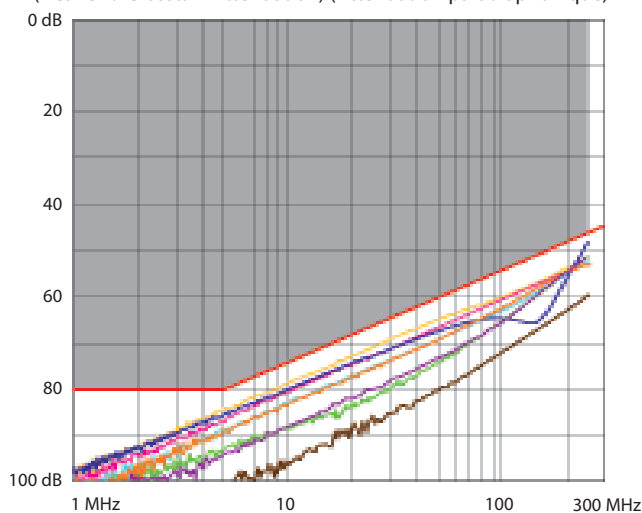
Return loss (Affaiblissement de réflexion)



Atténuation (Atténuation)



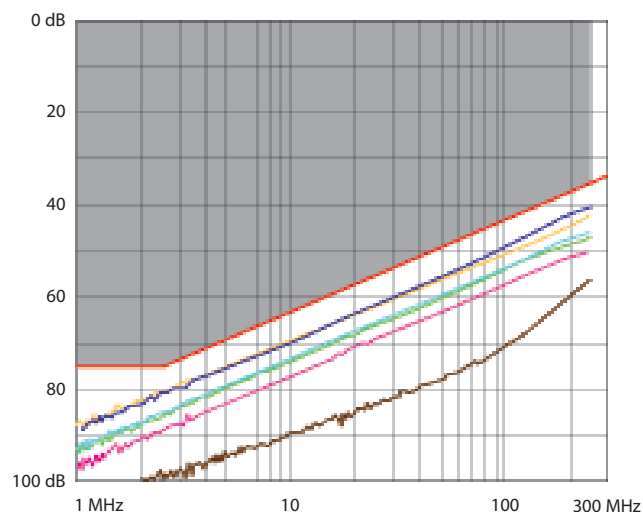
NEXT (Near end Crosstalk Attenuation) (Atténuation paradiaphonique)



9. PERFORMANCES (suite)

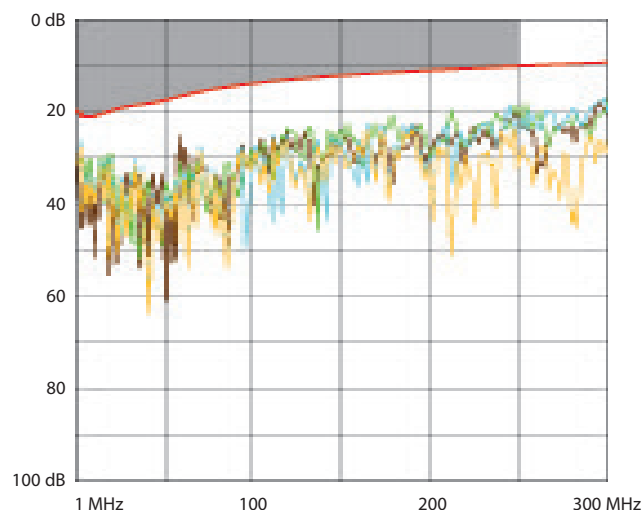
9.1 Performances composants (connecteurs RJ 45) (suite)

FEXT (Far end Crosstalk Attenuation) (Atténuation télédiaphonique)

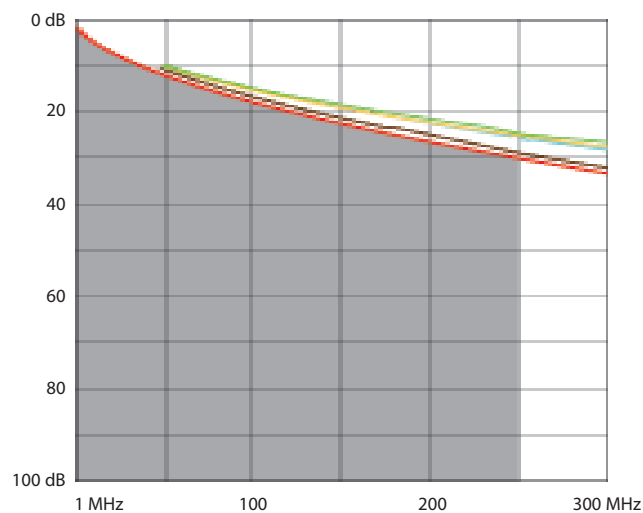


9.2 Performances lien permanent avec câble F/UTP

Return loss (Affaiblissement de réflexion)



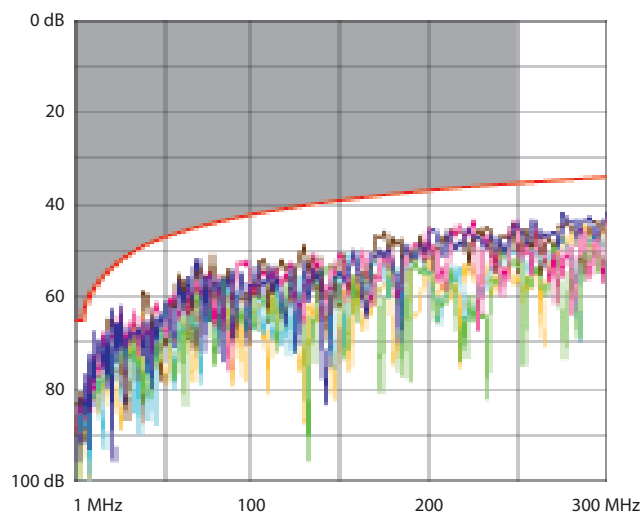
Atténuation (Atténuation)



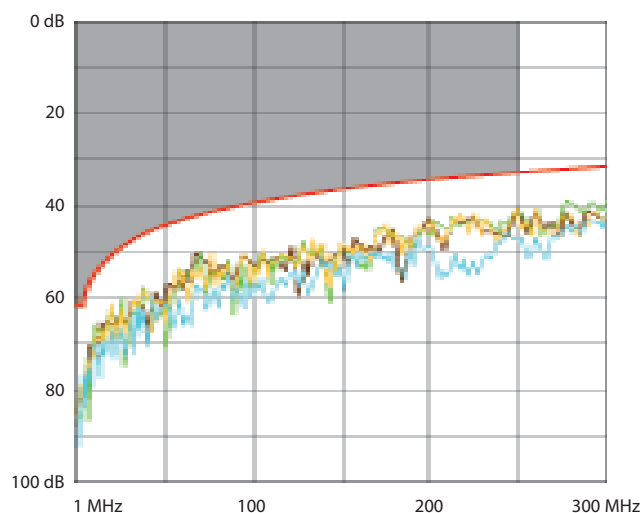
9. PERFORMANCES (suite)

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

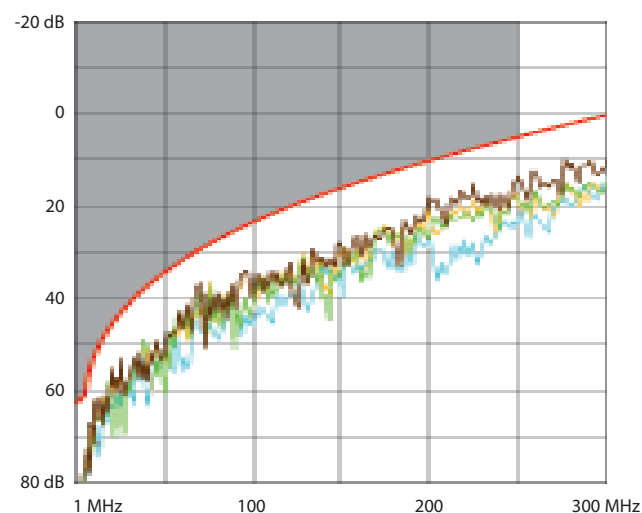
NEXT (Near end Crosstalk Attenuation) (Atténuation paradiaphonique)



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



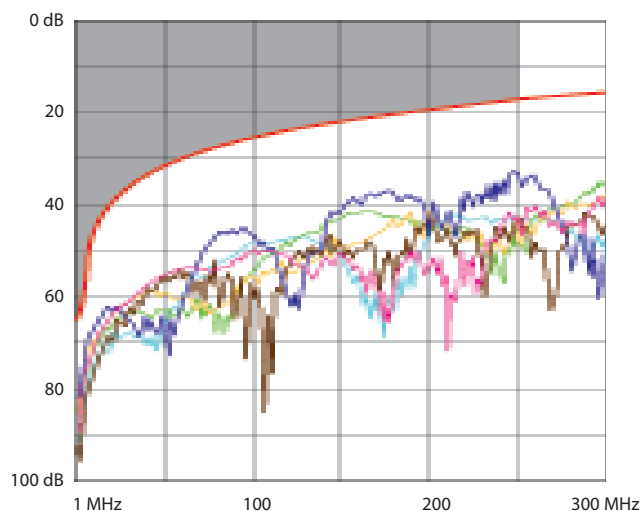
ACR (Attenuation to Crosstalk Ratio) (Ecart paradiaphonique)



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)

