

### 1. USAGE

Solution préconnectorisée cuivre pour Data Center LCS<sup>2</sup>  
 Cassettes préconnectorisées :  
 - Se clipsent directement sur les panneaux haute densité réf : 0 335 50.  
 - Liens testés en usine avec rapport de test fourni.  
 Ce produit est livré par carton individuel.

### 2. GAMME

#### Terminaison cassette - cassette

Frette cuivre cat 6A S/FTP 6 liens

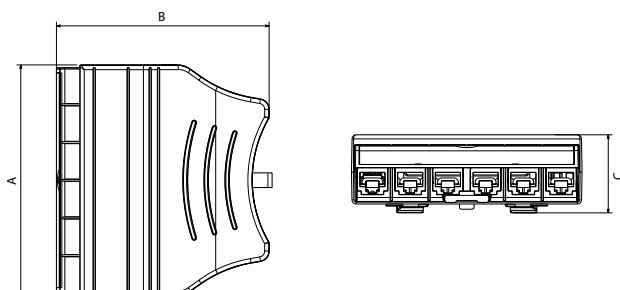
Longueur 6 m	0 328 30
Longueur 9 m	0 328 31
Longueur 12 m	0 328 32

#### Terminaison cassette - cordon RJ45

Frette cuivre cat 6A S/FTP 6 liens

Longueur 6 m	0 328 33
Longueur 9 m	0 328 34
Longueur 12 m	0 328 35

### 3. COTES D'ENCOMBREMENT (mm)



A	B	C
110	101,50	37,50

### 4. CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES CABLES CAT.6A LSOH

#### 4.1 Câbles Cat. 6A LSOH servant à la liaison cassette-cassette / cassette-plug

##### Caractéristiques techniques et mécaniques

Type	S/FTP	
Type de gaine	LSOH	
Nombre de paires	6 (câbles) X 4P	
Assemblage	Paires	
Diamètre sur isolant (mm)	1	
Diamètre du câble (mm)	19	
Gauge AWG	26	
Rayon de courbure	Dynamique (à la pose)	≥ 150 mm (4P ≥ 45 mm)
	Statique (posé)	≥ 75 mm (4P ≥ 25 mm)
Tension max. de pose	4P = 55	
	6 X 4P = 330	
Nombre d'insertions	750	

##### Caractéristiques électriques à 20°C

Résistance de boucle	< 10 Ω
Résistance de contact	< 20 mΩ
Résistance pour 100 m de câble à cordon	< 25 Ω
Résistance d'isolement	≥ 5000 MΩ . km
Vitesse de propagation	78 %
Rigidité diélectrique en courant continu	1 KV / 1 min
Impédance caractéristique de 1 à 500 Mhz	100 Ω ± 25

##### Caractéristiques d'environnement

Température de transport et de stockage : 0 à + 50° C  
 Température de fonctionnement : 0 à + 50° C  
 Tenue au feu : IEC 60332-1  
 Densité des fumées : IEC 61034-2  
 Toxicité : IEC 60754 -1 & 2

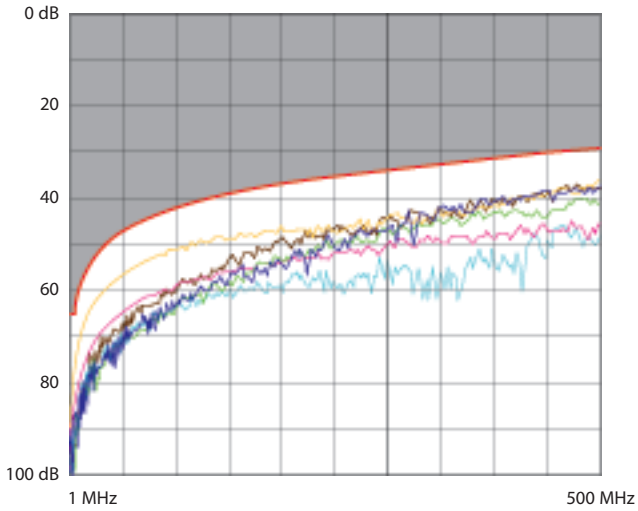
##### Normes et agréments

EN 50173-1  
 EN 50288-4-1  
 ISO/IEC 11801 éd. 2.0

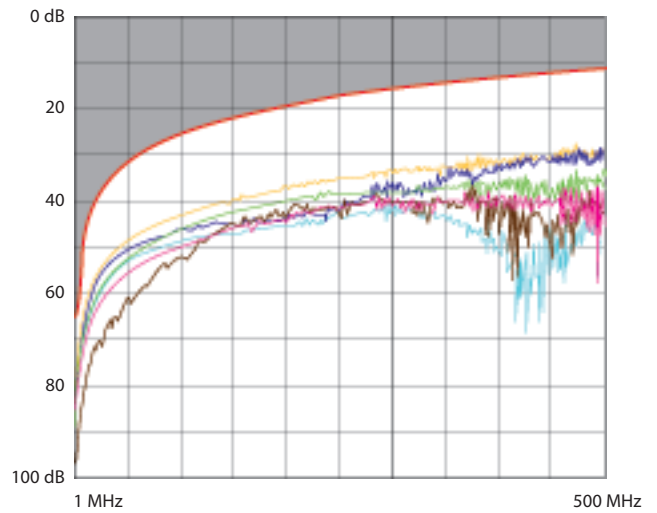
**5. PERFORMANCES DES CONNECTEURS**

**5.1 Performances lien permanent avec câble S/FTP**

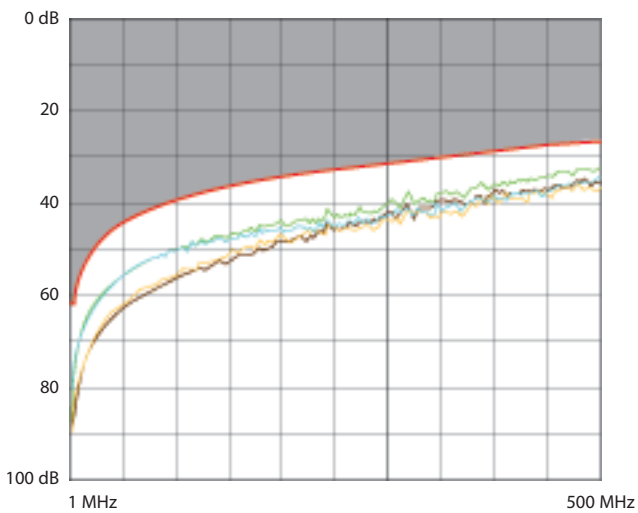
NEXT (Near end Crosstalk Attenuation) (Atténuation paradiaphonique)



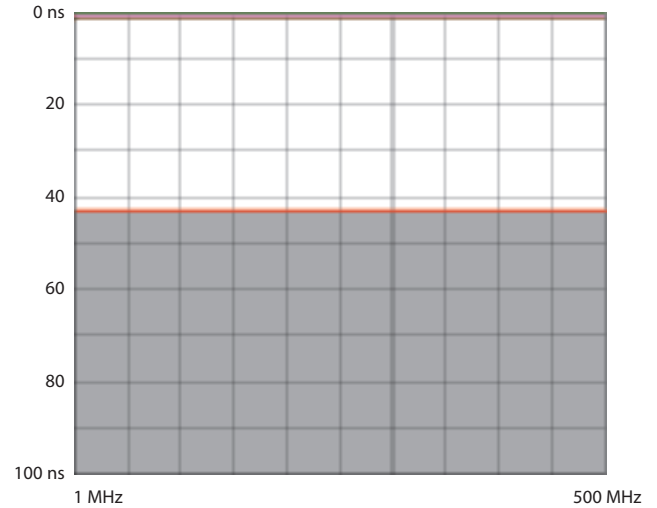
ELFEXT (Equal Level End Crosstalk Attenuation)  
(Atténuation télédiaphonique de niveau égal)



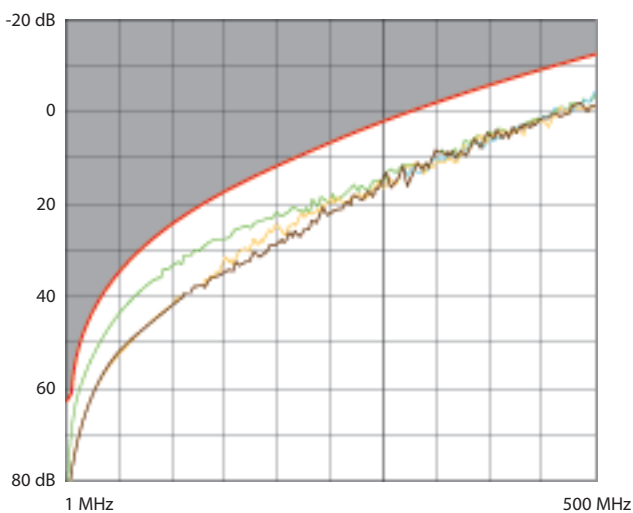
PS NEXT (Power Sum NEXT) (Somme de puissance NEXT)



Delay skew (Retard de propagation)

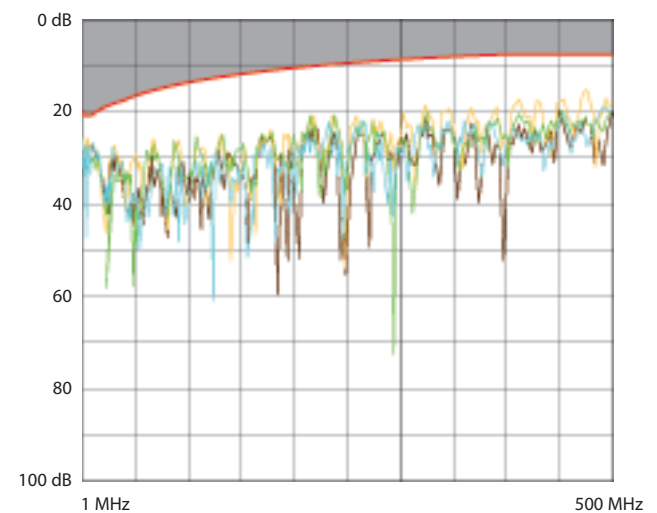


ACR (Attenuation to Crosstalk Ratio) (Ecart paradiaphonique)



**5.2 Performances canal (Channel)**

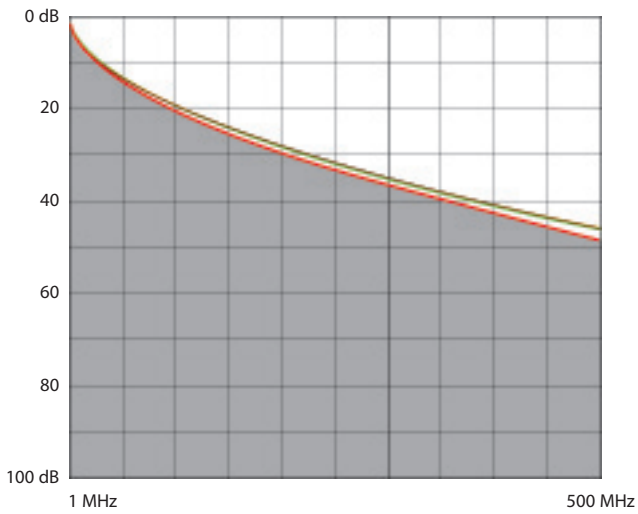
Return loss (Affaiblissement de réflexion)



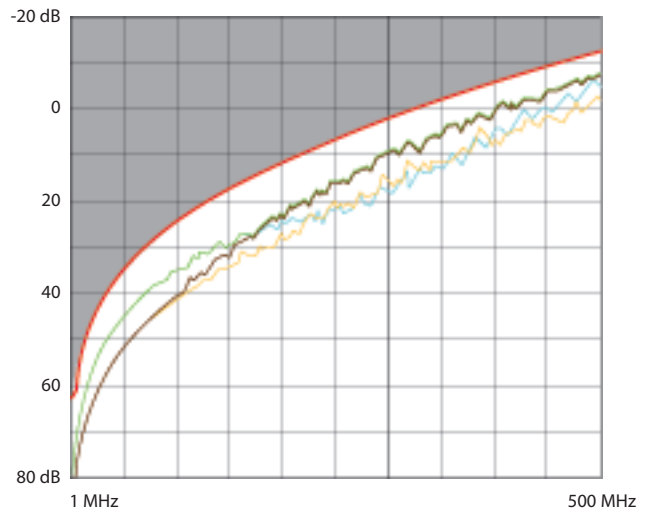
5. PERFORMANCES DES CONNECTEURS (suite)

5.2 Performances canal (Channel) (suite)

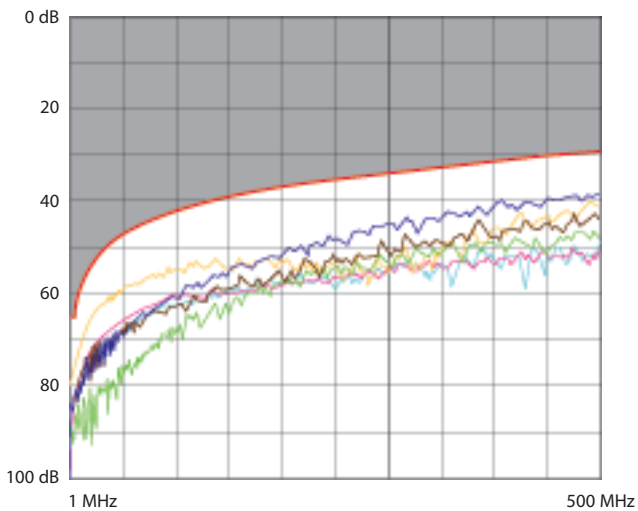
Atténuation (Attenuation)



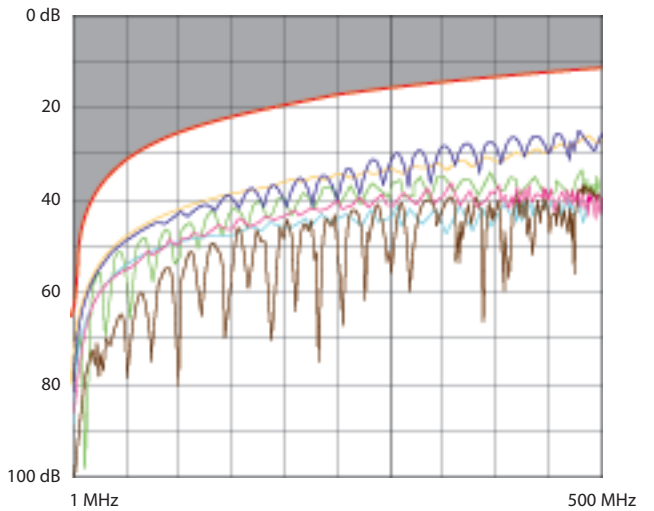
ACR (Attenuation to Crosstalk Ratio) (Ecart paradiaphonique)



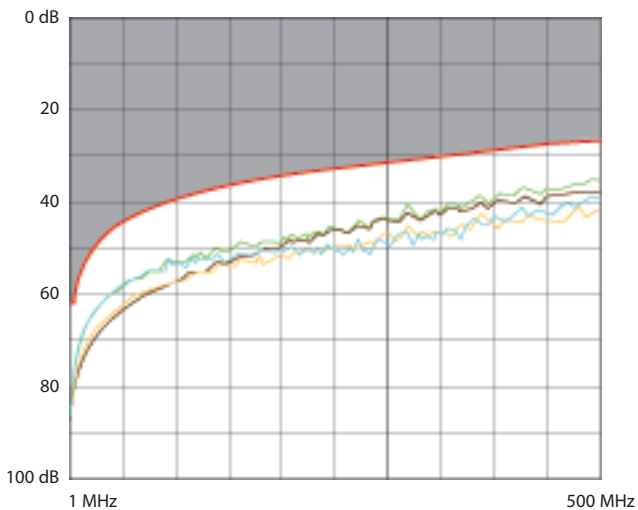
NEXT (Near end Crosstalk Attenuation) (Atténuation paradiaphonique)



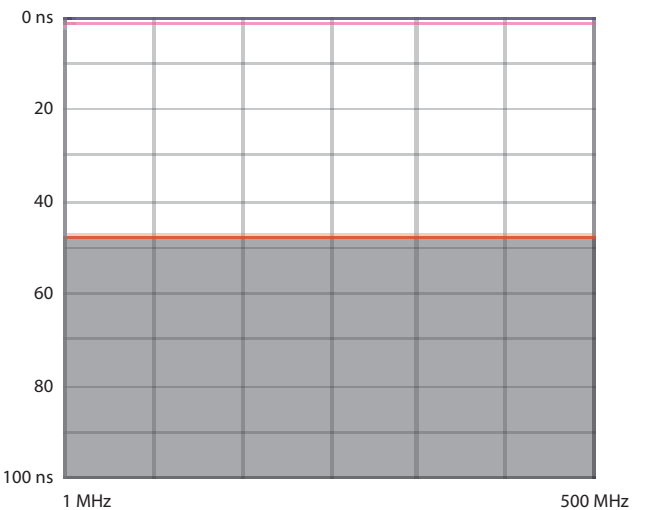
ELFEXT (Equal Level End Crosstalk Attenuation) (Atténuation télédiaphonique de niveau égal)



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

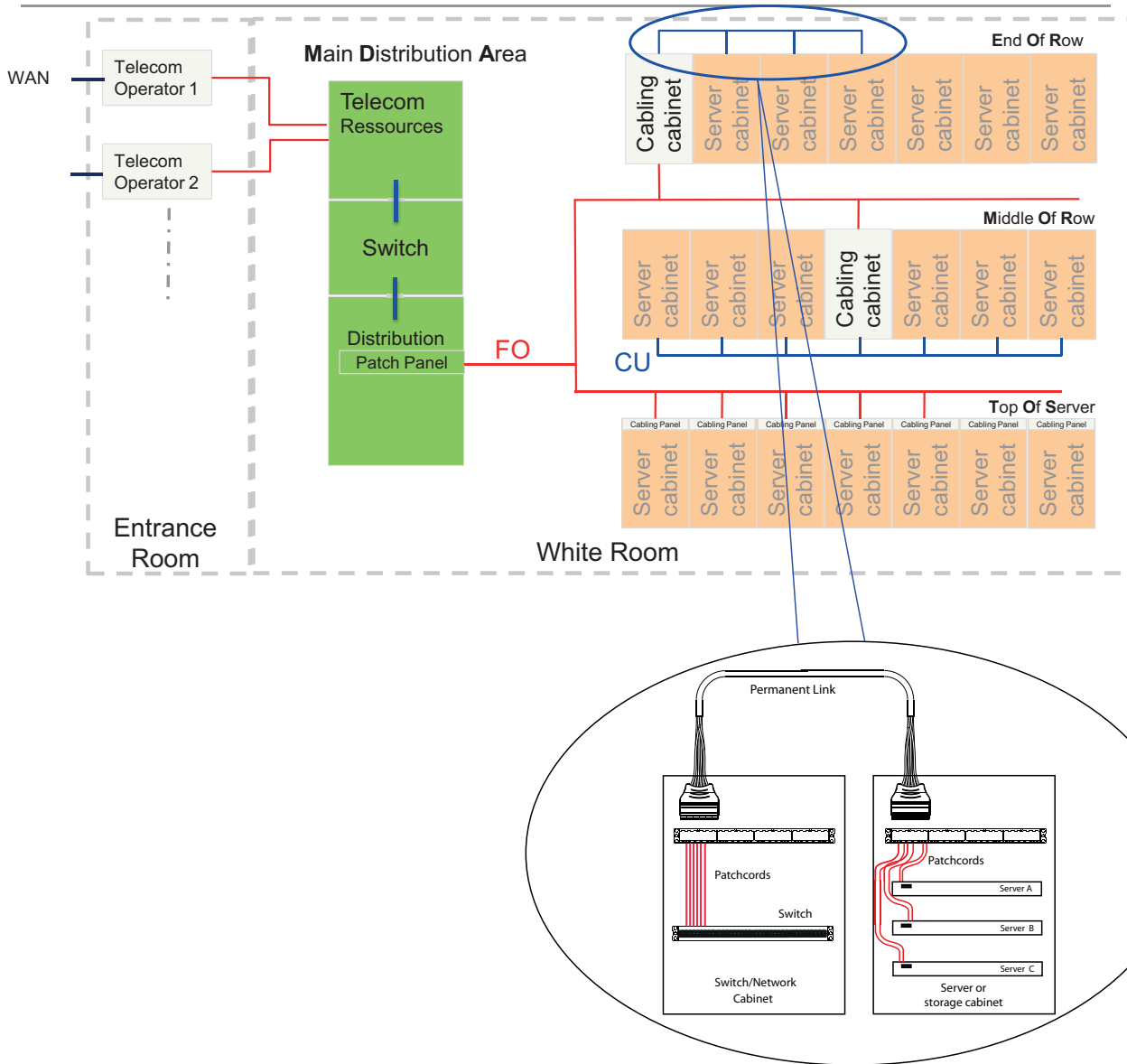


Delay skew (Retard de propagation)



6. CAS D'UTILISATION

LARGE DATA CENTER : Typical Architecture



7. REALISATION SUR DEMANDE

Les services spécialisés de Legrand proposent aux installateurs la réalisation de composants à la demande :  
Possibilité longueur de 1 à 63 m maximum (réf. 9 002 93)

Consulter votre agence ou votre bureau local.