

Tableau des performances

	Protocole réseau supporté	MESURE DES COMPOSANTS				MESURE DU LIEN (CHANNEL)			
		Cat. 8 STP	Cat. 6 _A STP	Cat. 6	Cat. 6 FTP	Classe I	Classe E _A		Classe E
		2000 MHz	500 MHz	250 MHz	250 MHz	2000 MHz	500 MHz	250 MHz	250 MHz
		40 Giga	10 Giga	1 Giga	1 Giga	40 Giga	10 Giga	1 Giga	1 Giga
Atténuation (dB) Perte du signal	LCS ³ Norme ISO 11801 Edition 3	1,5	0,13 0,45 maxi ²	0,06 0,32 maxi ²	0,09 0,32 maxi	32,7	35,4 42,1 maxi	24,1 28,9 maxi	25,7 30,7 maxi
Return Loss (dB) Résistance à l'écho	LCS ³ Norme ISO 11801 Edition 3	1,2	17,05 14 mini ²	26,59 20 mini ²	29,8 16 mini	8	16,4 8 mini	22,1 10 mini	38,8 10 mini
Next (dB) Résistance aux perturbations entre paires ¹	LCS ³ Norme ISO 11801 Edition 3	12,9	37,46 37 mini ²	56,93 46 mini ²	51,3 46 mini	9,8	38,1 29,2 mini	54 35,3 mini	53,9 35,3 mini

1 : Mesures effectuées sur les paires 3-6 et 4-5

2 : Valeurs extraites du projet de la norme ISO 11801 Edition 3

POE READY Stabilité des performances et pérennité des produits garanties sous la contrainte d'un signal POE jusqu'à 100 W

Conformités aux normes et certifications des systèmes LCS³

Les systèmes LCS³ et ses composants (de-embedded) sont conformes aux normes en vigueur :

- ANSI/TIA 568
- EN 50173-1
- ISO/IEC 11801 édition 3 (2017)

Le système LCS³ supporte les applications 10 G Base-T jusqu'à 100 m dans un canal de transmission

Conforme aux normes : ISO/IEC 11 801, EN 50173, ANSI/TIA 568

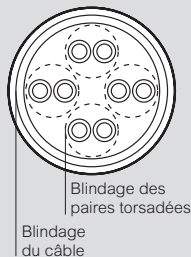
Les systèmes LCS³ sont certifiés par le laboratoire indépendant 3P, référent en la matière



Nouvelles dénominations des câbles LAN (selon ISO 11801-2)

Elles correspondent à : "type de blindage du câble"/ "type de blindage des paires torsadées" suivi de TP (pour paires torsadées)

Type de câble		Blindage du câble	Blindage des paires torsadées
ancienne appellation	nouvelle appellation		
SSTP	S/FTP	S : écran constitué d'une tresse cuivre	F : écran formé d'un ruban alu/polyester
SFTP	SF/UTP	SF : association ruban + tresse	U : aucun écran
STP	U/FTP	U : aucun écran	F : écran formé d'un ruban alu/polyester
FTP	F/FTP	F : écran formé d'un ruban alu/polyester	F : écran formé d'un ruban alu/polyester
FTP	F/UTP	F : écran formé d'un ruban alu/polyester	U : aucun écran
UTP	U/UTP	U : aucun écran	U : aucun écran



Principales caractéristiques des systèmes LCS³

	LCS ³ 8	LCS ³ 6 _A	LCS ³ 6	LCS ³ 5e
Fréquence	2000 Mhz	500 Mhz	250 Mhz	100 Mhz
Débit garanti	40 Gbit/s	10 Gbit/s	1 Gbit/s	1 Gbit/s
Câblage	Cuivre	Cuivre	Cuivre	Cuivre
Connecteurs	RJ 45	RJ 45	RJ 45	RJ 45
Long. câble maxi.	30 m	100 m	100 m	100 m

Le centre de formation Innoval permet d'obtenir la certification LCS³ sur legrand.fr

Garantie 25 ans : Legrand s'engage sur la pérennité du système LCS³ sur legrand.fr

La performance de la maintenance

GARANTIE
25
ans
PERFORMANCE

Legrand s'engage sur la pérennité du système LCS³ en apportant sa garantie sur les performances pendant 25 ans



Performances lors d'une installation avec boîte de distribution de zone (point de consolidation)

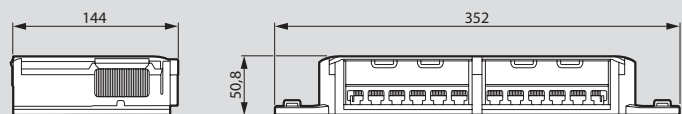
Longueurs maximales recommandées des liens garantissant les performances des systèmes avec l'utilisation de prises RJ 45 traversées cuivre et/ou de prises RJ 45

	Long. associées (m)		Liens
	Cordons	Câbles	
Cat. 6 _A	8	70	78
	15	60	75
	20	55	75
Cat. 6	8	70	78
	15	60	75
	20	55	75
Cat. 5e	8	75	83
	15	65	80
	20	60	80

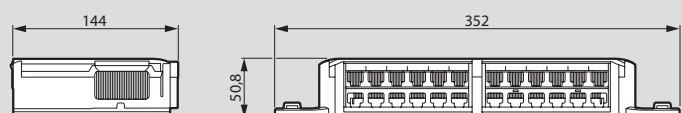
Il est recommandé d'opter pour les longueurs de câbles les plus courtes afin de disposer de plus de flexibilité au niveau de la longueur des cordons en cas de reconfiguration

Dimensions (en mm)

Réf. 0 337 96



Réf. 0 337 97



Switches Ethernet 10-100 base T encastrés

	0 779 00	0 779 01
Alimentation	230 V	POE
Débit	100 Mbits/s	
Normes	802.3 / 802.3u	802.3u / 802.3af
Caractéristiques techniques communes	<ul style="list-style-type: none"> • Température d'utilisation : de 0 °C à +40 °C • Taux d'humidité max. admissible : 95 % • Auto MDI-X (accepte cordons croisés et droits) • LED orange : - allumée : débit de 100 Mbits/s - éteinte : débit de 10 Mbits/s • LED verte allumée : trafic 	