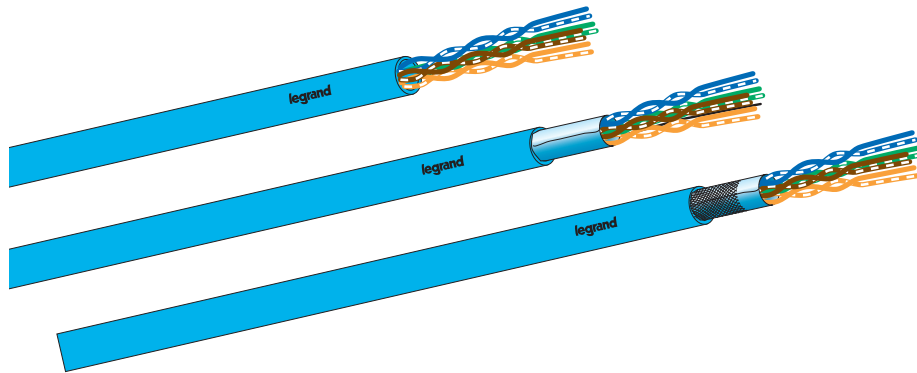


## Câbles Catégorie 6 LSOH pour LCS<sup>2</sup>

Référence(s) : 0 327 54/56/57/76  
0 328 56/59/61/63/71



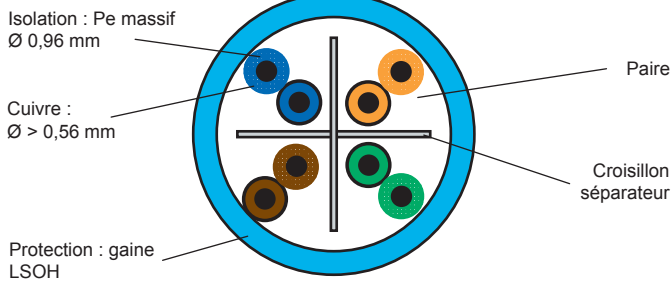
SOMMAIRE	Pages
1. Utilisation et montage.....	1
2. Description.....	1
3. Marquage des câbles.....	1
4. Performances à 250 MHz.....	1
5. Caractéristiques techniques et mécaniques.....	2
6. Caractéristiques électriques à 20°.....	2
7. Informations pour commande.....	3
8. Caractéristiques d'environnement.....	3
9. Normes et agréments.....	3

### 1. UTILISATION ET MONTAGE

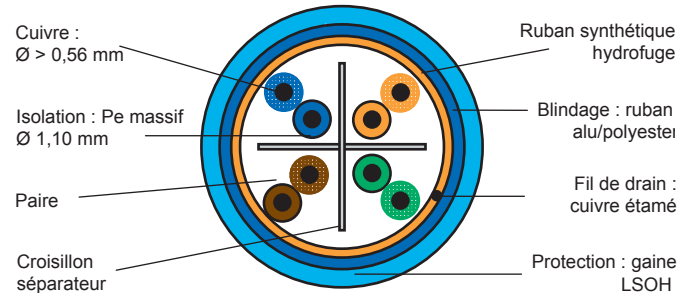
Câble destiné aux réseaux de transmission VDI à haut débit.

### 2. DESCRIPTION

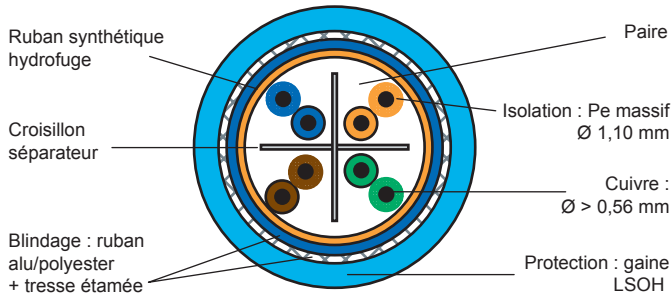
#### U/UTP 100 Ω



#### F/UTP 100 Ω



#### S/FTP 100 Ω



**Note :**

La partie conductrice du blindage est située côté fils

### 3. MARQUAGE DES CABLES LEGRAND

- Legrand
- Référence
- Nombre de paires
- Jauge
- Type
- Impédance
- Nature de la gaine
- Catégorie
- Conformité aux normes
- VPN/NVP
- N° du lot
- Métrage (longueur restante)

### 4. PERFORMANCES A 250 MHZ (norme ANSI/TIA 568-C.2)

Affaiblissement maximum (dB/100 m) : .....	32,8
NEXT minimum (dB) : .....	38,3
PS NEXT (dB) : .....	36,3
ACRF (dB/100 m) : .....	19,8
PS ACRF (dB/100 m) : .....	16,8
Return Loss (dB) : .....	17,3

## 5. CARACTERISTIQUES TECHNIQUES ET MECANIQUES

Référence	0 327 54	0 327 56	0 327 57	0 327 76	0 328 56	0 328 59	0 328 61	0 328 63	0 328 71
Type	U/UTP	F/UTP	SF/UTP	F/UTP	F/UTP	SF/UTP	U/UTP	U/UTP	U/UTP
Type de gaine	LSOH	LSOH	LSOH	LSOH	LSOH	LSOH	LSOH	LSOH	LSOH
Nombre de paires	4	4	4	2 x 4	4	2 x 4	4	2 x 4	4
Assemblage	Paires	Paires	Paires	Paires	Paires	Paires	Paires	Paires	Paires
Diamètre sur isolant (mm)	1,02 ± 0,06	1.16 ± 0.05	1.16 ± 0.05	1.14 ± 0.05	1.16 ± 0.05	1.16 ± 0.05	1,02 ± 0,06	0,98	1,02 ± 0,06
Diamètre du câble (mm)	6,1 ± 0,3	7,1 ± 0.5	8,1 ± 0.3	7.4 ± 0.5 x 15.3 ± 1,0	7,1 ± 0.5	8,1 ± 0.3 x 16.3 ± 0,7	6,1 ± 0,3	6,00 x 18,10	6,1 ± 0,3
Poids du câble (Kg/Km)	35 à 41	42 à 55	57 à 66	53 à 82	42 à 55	117 à 135	35 à 41	90	35 à 41
Rayon de courbure mini à la pose (mm)	25	60	65	60	60	65	25	25	25
Jauge AWG	23	23	24	23	23	23	23	23	23

## 6. CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES A 20 °C

Référence	0 327 54	0 327 56	0 327 57	0 327 76	0 328 56	0 328 59	0 328 61	0 328 63	0 328 71
Type	U/UTP	F/UTP	SF/UTP	F/UTP	F/UTP	SF/UTP	U/UTP	U/UTP	U/UTP
Résistance linéique maximum par brin (Ohm/km)	95 *	95 *	95 *	95 *	95 *	95 *	95 *	95 *	95 *
Rigidité diélectrique en courant continu	1 KV/ 1 min *	1 KV/ 1 min *	1 KV/ 1 min *	1 KV/ 1 min *	1 KV/ 1 min *	1 KV/ 1 min *	1 KV/ 1 min *	1 KV/ 1 min *	1 KV/ 1 min *
Résistance d'isolement minimum (Mohm.km)	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000
Vitesse de propagation minimum	> 65%	> 65%	> 65%	> 65%	> 65%	> 65%	> 65%	> 65%	> 65%
Impédance caractéristique de 1 à 100 Mhz	100 Ω ± 15%	100 Ω ± 15%	100 Ω ± 15%	100 Ω ± 15%	100 Ω ± 15%	100 Ω ± 15%	100 Ω ± 15%	100 Ω ± 15%	100 Ω ± 15%

\* selon Norme : IEC 61156-5

**7. INFORMATIONS POUR COMMANDE**

Référence	0 327 54	0 327 56	0 327 57	0 327 76	0 328 56	0 328 59	0 328 61	0 328 63	0 328 71
Type	U/UTP	F/UTP	SF/UTP	F/UTP	F/UTP	SF/UTP	U/UTP	U/UTP	U/UTP
Couleur	Bleu RAL 5015	Bleu RAL 5015	Bleu RAL 5015	Bleu RAL 5015	Bleu RAL 5015	Bleu RAL 5015	Bleu RAL 5015	Bleu RAL 5015	Bleu RAL 5015
Conditionnement (m)	305	500	500	500	305	500	500	500	1000
Emballage	boîte	Touret	Touret	Touret	Touret en boîte	Touret	Touret	Touret	Touret

**8. CARACTERISTIQUES D'ENVIRONNEMENT**

Températures de transport et de stockage : 0 à + 50 °C

Températures de fonctionnement : - 20 à + 60 °C

Tenue au feu : IEC 60332-1

**9. NORMES ET AGREMENTS**

Cat 6, 250 MHz

ANSI/TIA 568-C.2

EN 50173

EN 52288

IEC 11801

IEC 61156-5