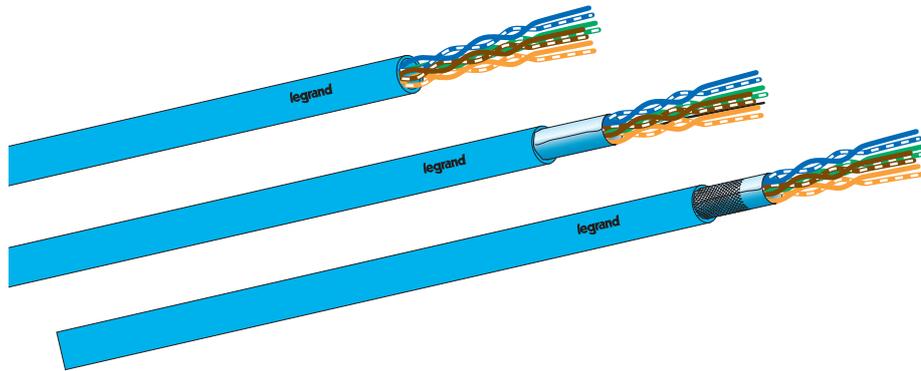


Câbles Catégorie 6 LSOH pour LCS²

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



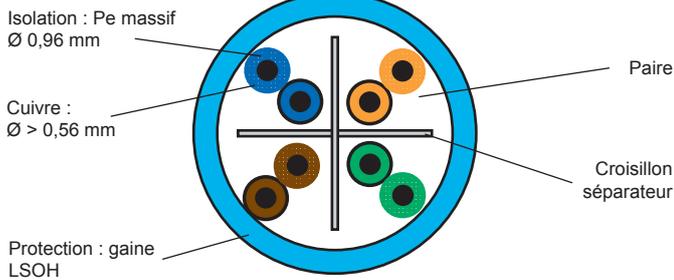
SOMMAIRE	Pages
1. Utilisation et montage.....	1
2. Description.....	1
3. Marquage des câbles.....	1
4. Performances à 250 MHz.....	1
5. Caractéristiques techniques et mécaniques.....	2
6. Caractéristiques électriques à 20°.....	2
7. Informations pour commande.....	3
8. Caractéristiques d'environnement.....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

1. UTILISATION ET MONTAGE

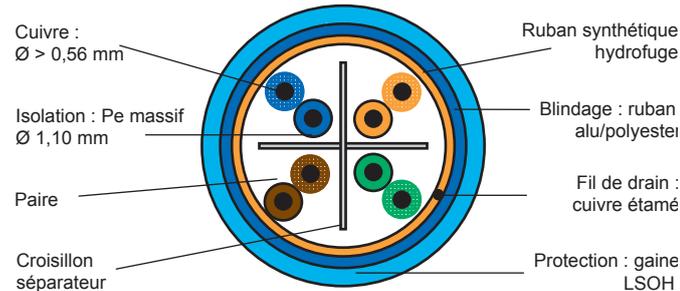
Câble destiné aux réseaux de transmission VDI à haut débit.

2. DESCRIPTION

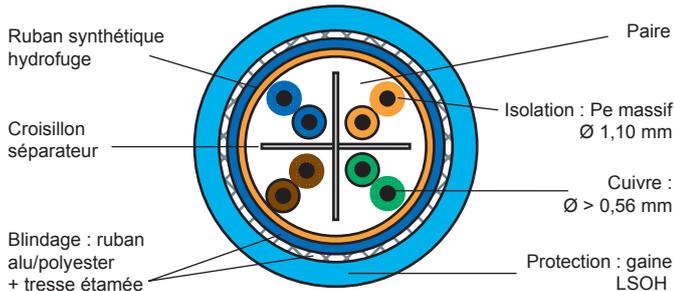
U/UTP 100 Ω



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 EIA/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) :	18,8
PS ACRF (dB/100 m) :	16,8
Return Loss (dB) :	17,3

5. CARACTERISTIQUES TECHNIQUES ET MECANIQUES

Référence	327 54	327 56	327 57	327 76	328 56	328 59	328 61	328 63	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	1.16 ± 0.05	1.16 ± 0.05	1.16 ± 0.05	1,02 ± 0,06	1.02 ± -0.05	1,02 ± 0,06
Diamètre du câble (mm)	6,1 ± 0,3	7,1 ± 0.5	8,1 ± 0.3	7.3 ± 0.5 x 15.1 ± 1,5	7,1 ± 0.5	8,1 ± 0.3 x 16.3 ± 0,7	6,1 ± 0,3	6,4 ± 0,1 x 13.7 ± 0,7	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	80 à 107	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	24	23	23	23	23	23

6. CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES A 20 °C

Référence	327 54	327 56	327 57	327 76	328 56	328 59	328 61	328 63	328 71
Type	U/UTP	F/UTP	SF/UTP	F/UTP	F/UTP	SF/UTP	U/UTP	U/UTP	U/UTP
Résistance linéique maximum (Ohm/km)	95 *	95 *	95 *	95 *	95 *	95 *	95 *	95 *	95 *
Rigidité diélectrique en courant continu	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%								

* selon Norme : IEC 61156-5

7. INFORMATIONS POUR COMMANDE

Référence	327 54	327 56	327 57	327 76	328 56	328 59	328 61	328 63	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								
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, UL VW-1

9. NORMES ET AGREMENTS

Cat 6, 250 MHz

EIA/TIA 568-C.2

EN 50173

EN 52288

IEC 11801

IEC 61156-5