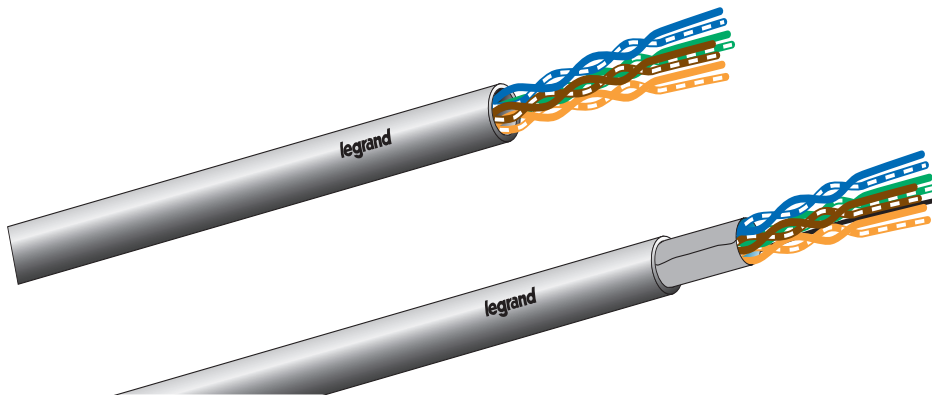


Câbles Catégorie 5e LSOH pour LCS²

Référence(s) : 327 50/52/74
328 55/73/50/53



SOMMAIRE

Pages

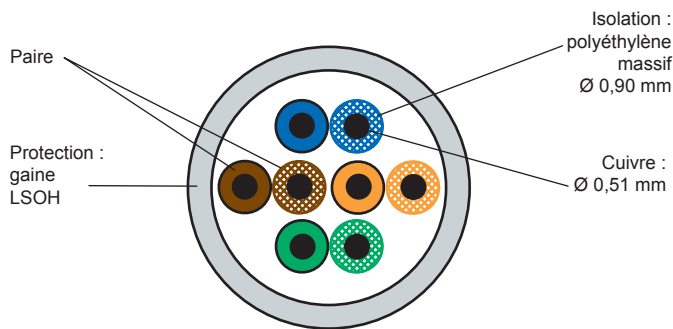
1. Utilisation et montage.....	1
2. Description	1
3. Marquage des câbles.....	1
4. Performances à 100 MHz	1
5. Caractéristiques techniques et mécaniques	2
6. Caractéristiques électriques à 20°	2
7. Informations pour commande	3
8. Caractéristiques d'environnement	3
9. Normes et agréments.....	3

1. UTILISATION ET MONTAGE

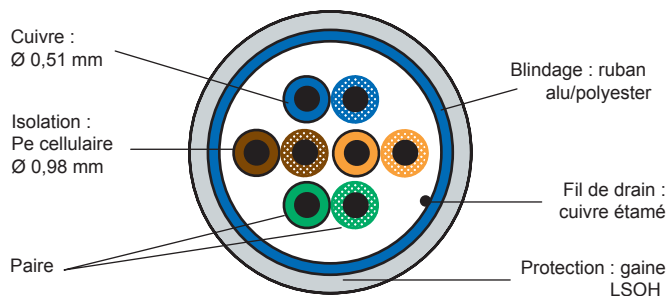
Câble destiné aux réseaux de transmission VDI à haut débit.

2. DESCRIPTION

U/UTP 100 Ω



F/UTP 100 Ω



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 100 MHZ (norme ANSI/TIA 568-C.2)

Affaiblissement maximum (dB/100 m) :	22
NEXT minimum (dB) :	35,3
PS NEXT (dB) :	32,3
ACRF (dB/100 m) :	23,8
PS ACRF (dB/100 m) :	20,8
Return Loss (dB) :	20,1

5. CARACTERISTIQUES TECHNIQUES ET MECANIQUES

Référence	327 50	327 52	327 74	328 55	328 73	328 50	328 53
Type	U/UTP	F/UTP	F/UTP	U/UTP	U/UTP	F/UTP	U/UTP
Type de gaine	LSOH	LSOH	LSOH	LSOH	LSOH	LSOH	LSOH
Nombre de paires	4	4	2 x 4	2 x 4	4	4	4
Assemblage	Paires	Paires	Paires	Paires	Paires	Paires	Paires
Diamètre sur isolant (mm)	0,88 ± 0,05	1,02 ± 0,05	1,02 ± 0,05	0,88 ± 0,05	0,88 ± 0,05	1,02 ± 0,05	0,88 ± 0,06
Diamètre du câble (mm)	4,9 ± 0,1	6 ± 0,3	6,0 ± 0,3 x 12,5 ± 1,0	5,2 x 11,50	5	6,0 ± 0,3	4,9 ± 0,1
Poids du câble (Kg/Km)	27 à 31	38 à 40	71 à 81	67	29	35 à 40	27 à 31
Rayon de courbure mini à la pose (mm)	20	48	48	21	20	48	20
Jauge AWG	24	24	24	24	24	24	24

6. CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES A 20 °C

Référence	327 50	327 52	327 74	328 55	328 73	328 50	328 53
Type	U/UTP	F/UTP	F/UTP	U/UTP	U/UTP	F/UTP	U/UTP
Résistance linéique maximum (Ohm/km)	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 *
Résistance d'isolement minimum (MOhms.km)	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000
Vitesse de propagation minimum (inscription sur câble)	> 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%

* selon Norme : IEC 61156-5

7. INFORMATIONS POUR COMMANDE

Référence	327 50	327 52	327 74	328 55	328 73	328 50	328 53
Type	U/UTP	F/UTP	F/UTP	U/UTP	U/UTP	F/UTP	U/UTP
Couleur	Gris RAL 7035	Gris RAL 7035	Gris RAL 7035	Gris RAL 7035	Gris RAL 7035	Gris RAL 7035	Gris RAL 7035
Conditionnement (m)	305	305	500	500	1000	500	500
Emballage	Boîte	Boîte	Touret	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 5e, 100 MHz

ANSI/TIA 568-C.2

EN 50173

EN 50288-2.1

IEC 11801

IEC 61156-5 et 60332-1