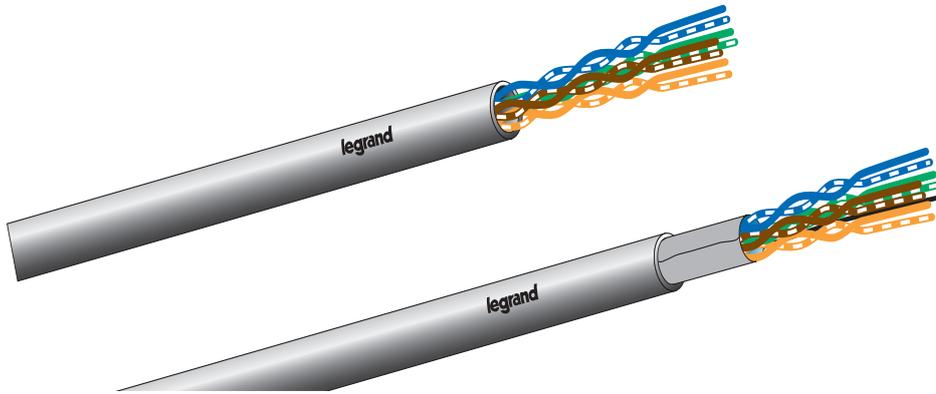


## Câbles Catégorie 5e PVC pour LCS<sup>2</sup>

Référence(s) : 327 51/53/73  
328 74/80/81



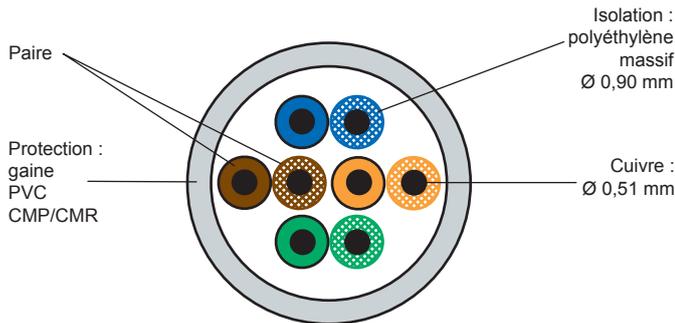
SOMMAIRE	Pages
1. Utilisation et montage.....	1
2. Description .....	1
3. Marquage des câbles.....	1
4. Performances à 100 MHz .....	1
5. Caractéristiques techniques et mécaniques .....	2
6. Caractéristiques électriques à 20° .....	2
7. Informations pour commande .....	3
8. Caractéristiques d'environnement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

### 1. UTILISATION ET MONTAGE

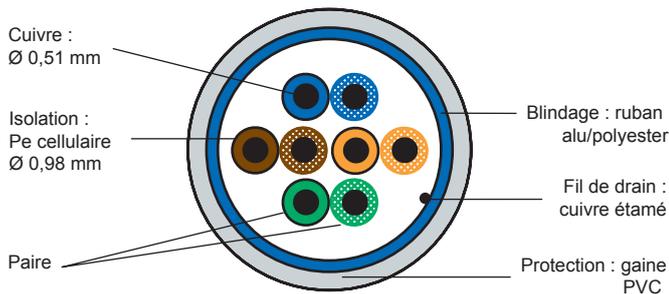
Câble destiné aux réseaux de transmission VDI à haut débit.

### 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 51	327 53	327 73	328 74	328 80	32881
Type	U/UTP	F/UTP	U/UTP	U/UTP	U/UTP	U/UTP
Type de gaine	PVC	PVC	PVC	PVC	CMP	CMR
Nombre de paires	4	4	2 x 4	4	4	4
Assemblage	Paires	Paires	Paires	Paires	Paires	Paires
Diamètre sur isolant (mm)	0,89 ± 0,01	1 ± 0,05	0,88 ± 0,05	0,92 ± 0,04	0,88 ± 0,05	0,88 ± 0,05
Diamètre du câble (mm)	4,9 ± 0,1	5,95 ± 0,2	5,2 x 11,2	4,9 ± 0,1	4,8	4,8
Poids du câble (Kg/Km)	28 à 30,5	35 à 39	64	26 à 30,5	29	29
Rayon de courbure mini à la pose (mm)	20	50	20	20	20	20
Jauge AWG	24	24	24	24	24	24

## 6. CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES A 20 °C

Référence	327 51	327 53	327 73	328 74	328 80	32881
Type	U/UTP	F/UTP	F/UTP	U/UTP	U/UTP	U/UTP
Résistance linéique du câble maximum (Ohm/km)	95 *	95 *	95 *	95 *	95 *	95 *
Rigidité diélectrique en courant continu	1 KV/ 1 min *					
Résistance d'isolement minimum (MOhms.km)	5000	5000	5000	5000	5000	5000
Vitesse de propagation minimum (inscription sur câble)	> 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 51	327 53	327 73	328 74	328 80	32881
Type	U/UTP	F/UTP	U/UTP	U/UTP	U/UTP	U/UTP
Couleur	Gris RAL 7035	Gris RAL 7035	Gris RAL 7035	Gris RAL 7035	Gris RAL 7035	Gris RAL 7035
Conditionnement (m)	305	305	500	1000	305	305
Emballage	Boîte	Boîte	Touret	Touret	Boîte	Boîte

**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