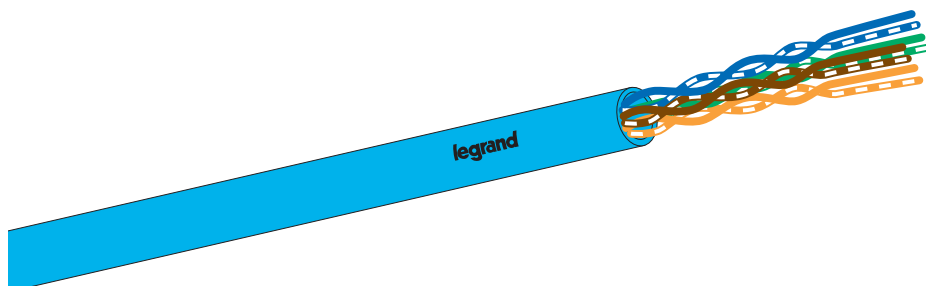


## Câbles Catégorie 6 PVC pour LCS<sup>2</sup>

Référence(s) : 0 327 75  
0 328 75/76



| 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.

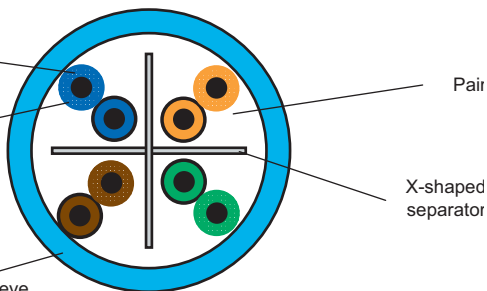
### 2. DESCRIPTION

U/UTP 100  $\Omega$

Insulation: solid PE  
 $\varnothing$  0.96 mm

Copper:  
 $\varnothing$  > 0.56 mm

Protection:  
PVC/CMRC/CMP sleeve



### 3. MARQUAGE DES CÂBLES 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) : .....                    | 18,8 |
| PS ACRF (dB / 100 m) : .....               | 16,8 |
| Return Loss (dB) : .....                   | 17,3 |

## 5. CARACTERISTIQUES TECHNIQUES ET MECANIQUES

| Référence                             | 327 75                    | 328 75      | 328 76      |
|---------------------------------------|---------------------------|-------------|-------------|
| Type                                  | U/UTP                     | U/UTP       | U/UTP       |
| Type de gaine                         | PVC                       | CMP         | CMR         |
| Nombre de paires                      | 2 x 4                     | 4           | 4           |
| Assemblage                            | Paires                    | Paires      | Paires      |
| Diamètre sur isolant (mm)             | 1,02 ± 0,06               | 1,02 ± 0,05 | 1,02 ± 0,05 |
| Diamètre du câble (mm)                | 6,2 ± 0,2 x<br>12,4 ± 0,6 | 6,1 ± 0,3   | 6,1 ± 0,3   |
| Poids du câble (Kg/Km)                | 80 à 83                   | 40          | 40          |
| Rayon de courbure mini à la pose (mm) | 25                        | 25          | 25          |
| Jauge AWG                             | 23                        | 23          | 23          |

## 6. CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES A 20 °C

| Référence                                | 327 75            | 328 75            | 328 76            |
|------------------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Type                                     | U/UTP             | U/UTP             | U/UTP             |
| Résistance linéique maximum (Ohm/km)     | 95 *              | 95 *              | 95 *              |
| Rigidité diélectrique en courant continu | 1 KV /<br>1 min * | 1 KV /<br>1 min * | 1 KV /<br>1 min * |
| Résistance d'isolement minimum (Mohm.km) | 5000              | 5000              | 5000              |
| Vitesse de propagation minimum           | > 65%             | > 65%             | > 65%             |
| Impédance caractéristique de 1 à 100 Mhz | 100 Ω<br>±15%     | 100 Ω<br>±15%     | 100 Ω<br>±15%     |

\* selon Norme : IEC 61156-5

## 7. INFORMATIONS POUR COMMANDE

| Référence           | 327 75              | 328 75              | 328 76              |
|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| Type                | U/UTP               | U/UTP               | U/UTP               |
| Couleur             | Bleu<br>RAL<br>5015 | Bleu<br>RAL<br>5015 | Bleu<br>RAL<br>5015 |
| Conditionnement (m) | 500                 | 305                 | 305                 |
| Emballage           | 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 6, 250 MHz  
ANSI/TIA 568-C.2  
EN 50173  
EN 52288  
IEC 11801  
IEC 61156-5