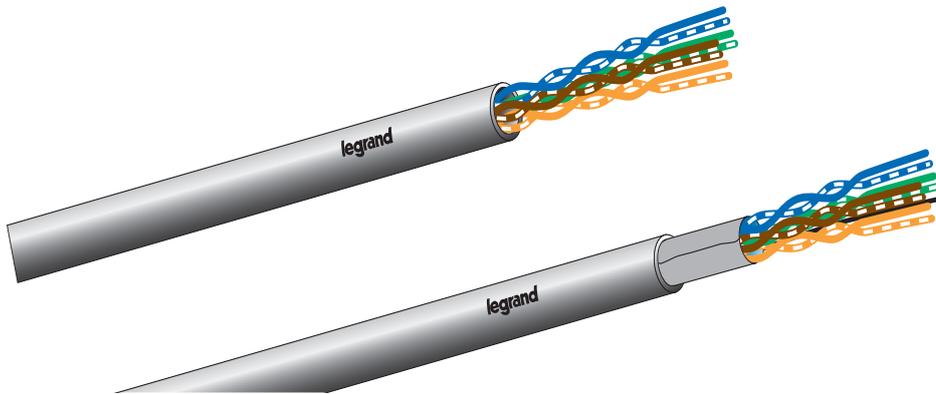


Câbles Catégorie 5e LSOH pour LCS²

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



SOMMAIRE

Pages

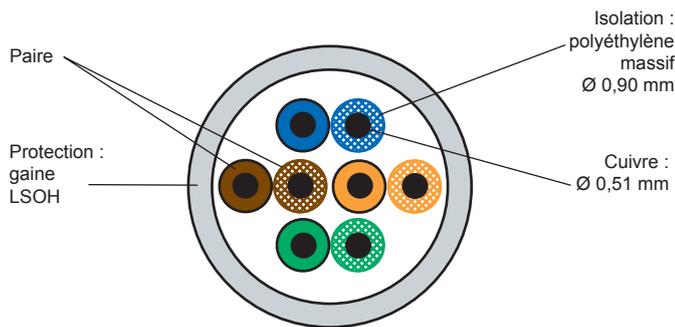
| | |
|---|---|
| 1. Utilisation et montage..... | 1 |
| 2. Description | 1 |
| 3. Marquage des câbles..... | 1 |
| 4. Performances à 100 MHz | 1 |
| 5. Caractéristiques techniques et mécaniques | 2 |
| 6. Caractéristiques électriques à 20° | 2 |
| 7. Informations pour commande | 3 |
| 8. Caractéristiques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

1. UTILISATION ET MONTAGE

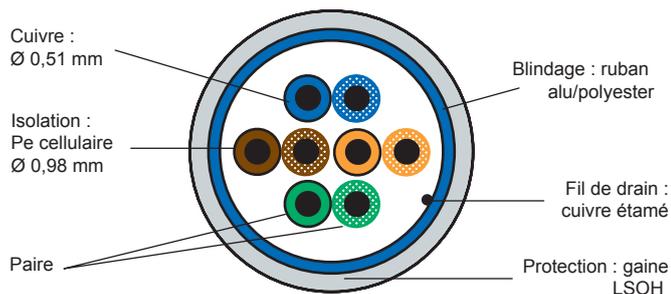
Câble destiné aux réseaux de transmission VDI à haut débit.

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 * |
| 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% |

* 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 |
| 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