

Cordons RJ45/RJ45 cat.6A LS0H

Références : 0 515 23/24/25



1. UTILISATION

Cordons RJ 45/RJ 45 - Cat.6A pour boîte de distribution de zone S/FTP.

Permettent le raccordement direct par fiche mâle RJ45 à la boîte de distribution de zones et à la prise RJ45 traversée cuivre pour assurer :

- La sécurité de connexion
- La rapidité et la fiabilité de connexion

Jaune Ral 1018



2. GAMME

| Références | Longueur (m) | Type | type de gaine |
|------------|--------------|-------|---------------|
| 0 515 23 | 8 | S/FTP | LS0H |
| 0 515 24 | 15 | | |
| 0 515 25 | 20 | | |

3. MARQUAGE DES CORDONS

- LEGRAND
- Référence
- Jauge
- Type
- Impédance
- Nature de la gaine
- Catégorie

4. PERFORMANCES A 500 MHZ

a/ Performances des cordons seuls :

Normes IEC 61935-2 - Ed. 3.0
ISO /IEC 11801

| Longueur (m) | Next minimum (dB) | Return Loss (dB) |
|--------------|-------------------|------------------|
| 8 | 31,5 | 9,5 |
| 15 | 31,9 | |
| 20 | 32,1 | |

b/ Performances des cordons en système :

Les longueurs maximales recommandées pour assurer les meilleures performances du système, en utilisant une traversée cuivre et/ou des prises RJ45 :

| | Longueur associée aux longueurs de cordons (m) | | Liens |
|---------|--|--------|-------|
| | Cordons | Câbles | |
| Cat. 6A | 8 | 70 | 78 |
| | 15 | 60 | 75 |
| | 20 | 55 | 75 |

| Performances du système à 500 MHz (norme 11801 PL3 Class E _a) | |
|--|------|
| Atténuation (dB) | 42,1 |
| NEXT minimum (dB) | 27,9 |
| PS NEXT (dB) | 24,8 |
| ACR-F (dB) | 10,2 |
| PS ACR-F (dB) | 7,2 |
| Return Loss (dB) | 8 |

5. CARACTERISTIQUES TECHNIQUES ET MECANIQUES

| | |
|---------------------------------------|-----------|
| Type | S/FTP |
| Type de gaine | LS0H |
| Nombre de paires | 4 |
| Assemblage | Paires |
| Diamètre sur isolant (mm) | 1,02 |
| Diamètre du câble (mm) | 5,7 ± 0,2 |
| Jauge AWG | 27 |
| Rayon de courbure mini à la pose (mm) | 24 |
| Résistance du cordon à la traction | ≥ 50N |
| Nombre de torsion | 500 |
| Nombre d'insertions | 750 |

6. CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES A 20° C

| | |
|--|-------------|
| Résistance de boucle | < 2 Ω |
| Résistance de contact | < 20 mΩ |
| Résistance totale du cordon | < 5 Ω |
| Résistance pour 100m de câble à cordon | < 14 Ω |
| Rigidité diélectrique en courant continu | 1 KV /1 min |
| Impédance caractéristique de 1 à 500 Mhz | 100 Ω ± 25 |

7. 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

8. NORMES ET AGREMENTS

ANSI/TIA 568-C.2

EN 50173

ISO/IEC 60603-7

ISO/IEC 11801