

Câble Grade3 TV - Tenue CPR Classe Dca



DESCRIPTION

Le câble Grade3 TV est dédié aux applications via satellite.

Trois paires supportent des fréquences de 500MHz permettant le fonctionnement à 10 Gbps Ethernet pour la téléphonie, l'internet et la télévision analogique ou digitale via une antenne hertzienne. La quatrième paire permet de supporter des fréquences allant jusqu'à 2.2GHz dédiée à la transmission de signaux satellites.

CONFORMITÉ

Conforme à la nouvelle norme UTE XP C93-531-17 et à la norme UTE C 90483

CONDITIONNEMENT

En couronne de 100m : [TC100FFTPG3TV](#)
Sur touret de 500m : [TC500FFTPG3TV](#)

Caractéristiques Techniques

| | | |
|----------------------------|---|------------------------|
| Conducteur | Cuivre monobrin 3 paires AWG23 - 1 paire AWG22 | |
| Isolation | PE Cellulaire 1.5 +/-0.1 mm | |
| Code couleur | P1 | Bleu / blanc |
| | P2 | Orange / blanc |
| | P3 | Vert / blanc |
| | P4 | Marron / blanc (AWG22) |
| Blindage des paires | ≥ 115% de couverture Ruban aluminium/mylar | |
| Drain de masse | ∅ 0.4mm Cuivre étamé | |
| Blindage général | ≥ 115% de couverture Ruban aluminium/mylar | |
| Gaine extérieure | LSZH ∅ 8 +/- 0.3mm Couleur : Ivoire RAL 1013 | |
| Marquage | GRADE3TVs 4 PAIRS AWG23 F/FTP 2150 MHz Dca-s2 d2 a2 CE LSZH xxxxxxM | |

Caractéristiques Electriques

| | | |
|-----------------------------------|-----------------|--|
| Impédance à 4-100 MHz | 100 +/-5 Ω | |
| Résistance courant continu | 180 (Ω/Km) | |
| Résistance d'isolement | 5000 (Ω/Km) | |
| Vitesse de propagation | 70% (f > 1 MHz) | |

| Fréquence (MHz) | Atténuation (dB/100m) | | Return Loss (dB) | | Next (dB) |
|-----------------|-----------------------|------|------------------|------|-----------|
| 4 | 3.8 | 3.7 | / | / | 66.6 |
| 10 | 5.9 | 5.8 | / | / | 60.3 |
| 16 | 7.5 | 7.3 | / | / | 57.2 |
| 20 | 8.4 | 8.2 | 20.0 | 20.0 | 55.8 |
| 31.25 | 10.5 | 10.3 | 19.0 | 19.0 | 52.9 |
| 62.5 | 15.0 | 14.6 | 17.5 | 17.5 | 48.4 |
| 100 | 19.1 | 18.5 | 16.5 | 16.5 | 45.3 |
| 200 | 27.6 | 26.5 | 15.0 | 15.0 | 40.8 |
| 300 | 34.3 | 32.7 | 14.1 | 14.1 | 38.1 |
| 500 | 45.3 | 42.8 | 13.0 | 13.0 | 34.8 |
| 900 | / | 58.5 | / | 11.7 | / |
| 1200 | / | 68.4 | / | 10.8 | / |
| 1500 | / | 77.2 | / | 10.8 | / |
| 2150 | / | 94.2 | / | 10.8 | / |

Remarque : 3 paires à 500 MHz et 1 à 2150 MHz