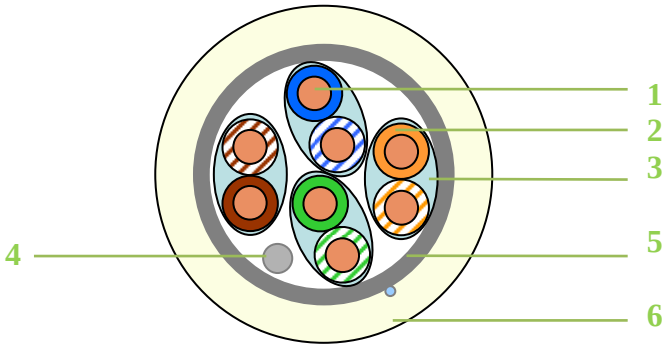
Fiche Technique 1/2

Ed.1 06/14 SL

REF : AYCG3

Câble 100 Ω PIMF F/FTP 4 paires Grade 3 - 900MHz - LSZH



1. **Âme** : Cuivre rouge monobrin AWG23
2. **Isolant** : PE skin foam skin
3. **Blindage sur chaque paire**: Feuillard aluminium / polyester bleu
4. **Drain de masse** : Cuivre étamé monobrin
5. **Blindage générale** : Feuillard aluminium / polyester bleu
6. **Gaine extérieure :** LSZH Ivoire RAL 1013

Applications

Câble écranté paire à paire et blindé par un feuillard général (F/FTP) qui s'utilise dans une configuration résidentielle, il constitue la base d'un ré seau V.D.I (Voix-Donnée-Image) à très haut-débit pour l'habitat.

Ce câble est utilisé dans tous les types de transmission de signaux numériques et analogiques pour la voix, la transmission de données et les liaisons vidéo.

Applications réseaux supportées :

- ISDN
- ETHERNET 10 Base T – Ethernet
- ETHERNET 100 Base Tx, 100 Base T4 – Fat Ethernet
- ETHERNET 1000 Base T – Gigabit Ethernet
- TOKEN RING 4/6 Mbits
- 100 VG - AnyLAN
- TP-PMD / TP-DDI
- ATM 155
- Application réseau futures
- Télévision analogique et numérique terrestre sur 50 m

Normes

Câble	UTE C 93-531-14 - GRADE 3 – 900Mhz
Système :	UTE C 9 0483 – GRADE 3 – 900Mhz

Ce document est confidentiel, et est la propriété de Multimédia Connect. Multimédia Connect possède un copyright, et le document ne doit pas être copié ou changé sous aucune forme, complètement ou en partie sans permission écrite de Multimédia Connect. Les caractéristiques portées sur cette fiche ne sont pas contractuelles, et sont susceptibles d'être modifiées sans préavis

Fiche Technique 2/2

Ed.1 06/14 SL

REF : AYCG3

Câble 100 Ω PIMF F/FTP 4 paires Grade 3 - 900MHz - LSZH

Propriétés électriques	Caractéristiques mécaniques
Résistance linéaire: 95 Ω / Km	Tenue au feu : IEC 60332-1 / NF C 32070
Capacité mutuelle (nom.) : 45 pF / m	Tenue en température : - 20° C / + 70°C
Impédance caractéristique de 1 à 100 MHz : 100 +/- 15 Ω	Rayon de courbure minimum: 8 x diamètre câble
Vitesse de propagation : 66 %	Conforme à la directive RoHS

Performances de transmission

Fréquence MHz	1	4	10	16	20	31,25	62,5	100	200	300	600	900
Attenuation (dB/100m)	2.0	3,6	5,7	7,2	8,1	10,1	14,5	18,5	26,8	33.4	49	62
NEXT (dB)	75	75	75	75	75	75	72	69	65	62	58	55
Return Loss (dB)					20	19	17,5	16,5	15	14,1	12,6	11,7

Valeurs de la norme UTE C 93-531-14 GRADE3.

Informations produit

Référence	AYCG3
Nb de paires	4
AWG	23
Diamètre (mm)	7.4
Conditionnement (m)	Couronne 100m, Touret 500m

Ce document est confidentiel, et est la propriété de Multimédia Connect. Multimédia Connect possède un copyright, et le document ne doit pas être copié ou changé sous aucune forme, complètement ou en partie sans permission écrite de Multimédia Connect. Les caractéristiques portées sur cette fiche ne sont pas contractuelles, et sont susceptibles d'être modifiées sans préavis