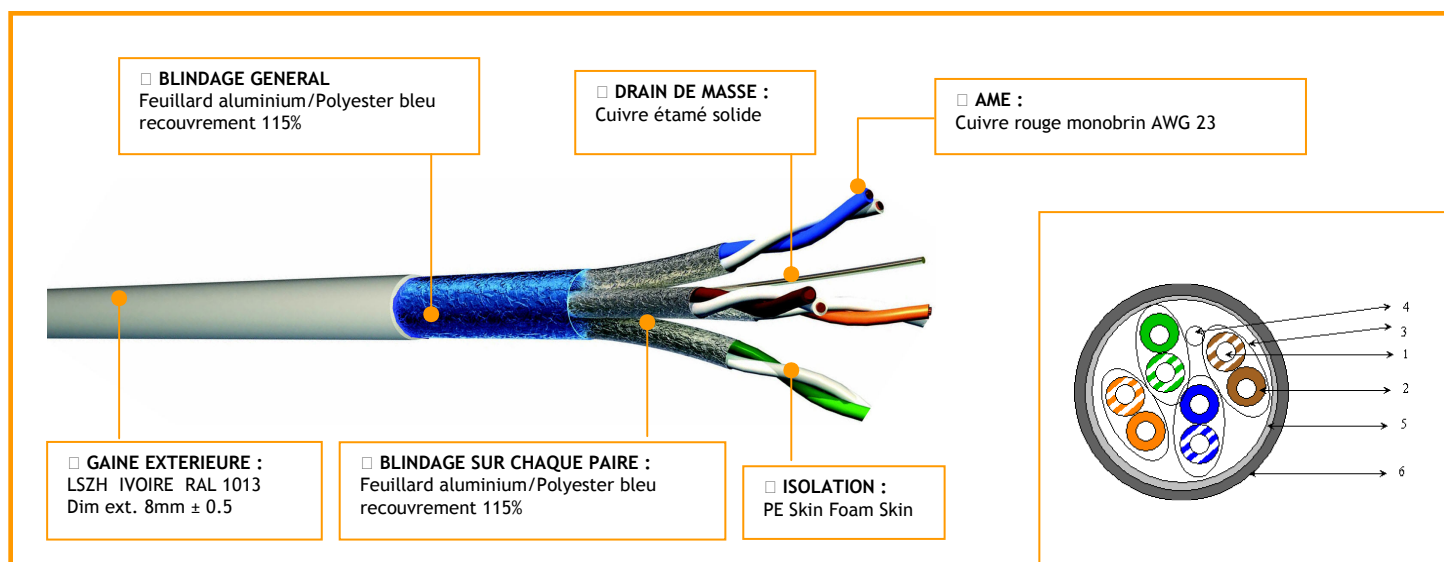


REF : AYCG3xx

Câble 100 Ω PIMF F/FTP 4 paires - "Grade 3" - 900MHz Low Smoke Zero Halogen

Ed. 1.0



INFORMATIONS PRODUITS

Applications

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

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

Applications réseaux supportées :

- ISDN
- ETHERNET 10 Base T - Ethernet
- ETHERNET 100 Base Tx, 100 Base T4 - Fast Ethernet
- ETHERNET 1000 Base T - 10Gigabit Ethernet
- TOKEN RING 4/16 Mbits
- 100 VG-AnyLAN
- TP-PMD/TP-DDI
- ATM 155, 622Mbits/s and 1,2Gbits
- Applications réseaux futures
- Télévision analogique et numérique terrestre sur 50 m.

Normes / Performances

Les performances du câble AYCG3FF correspondent aux limites définies par les standards suivants :

UTE C 93-531-14 - GRADE 3 - 900Mhz
 UTE C 90483 - GRADE 3 - 900Mhz
 Satisfait aux tests IEC61156-5 Catégorie 6A - 555Mhz
 Satisfait aux tests IEC61156-5 Catégorie 7 - 600Mhz
 ISO 11801 Edition 2
 EN 50173 Edition 2

Applications	GRADE 3
Téléphonie analogique	OK
Téléphonie numérique	OK
Internet haut débit	OK
Réseau local domestique à 100 Mbits/s	OK
Vidéo & Programmes de télévision numérique via lignes téléphone	OK
Réseau local domestique Gigabits/s	OK
Télévision analogique et numérique terrestre VHF/UHF	OK
Télévision en réception satellite	NON

REF : AYCG3xx

Câble 100 Ω PIMF F/FTP 4 paires - "Grade 3" - 900MHz Low Smoke Zero Halogen

Ed. 1.0

Propriétés électriques

Résistance Linéique Max. 130 Ω / Km
Capacité Mutuelle (nom.) 45 pF /
Impédance Caractéristique :
(de 1 à 300 MHz) 100 +/- 15 Ω
(de 300 à 900 MHz) 100 +/- 25 Ω
Vitesse de propagation 80 %

Tableau de valeurs

MESURES (MHz)	ATTENUATION (dB/100 m)	NEXT (dB/100 m)	ELFEXT (dB/100 m)	RETURN LOSS (dB/100 m)
0,064	0.8	NC	NC	NC
0,256	1.1	NC	NC	NC
0,512	1.5	NC	NC	NC
0,772	1.8	NC	NC	NC
1	2.0	≥ 75	≥ 75	23
4	3.6	≥ 75	≥ 75	25
10	5.7	≥ 75	≥ 75	23
16	7.2	≥ 75	≥ 75	25
20	8.1	≥ 75	≥ 75	20.0
31,25	10.1	≥ 75	≥ 75	19.0
62,5	14.5	≥ 72	≥ 72	17.5
100	18.5	≥ 69	≥ 65	16.5
200	26.8	≥ 65	≥ 65	15.0
300	33.4	≥ 62	≥ 62	14.1
600	49.0	≥ 58	≥ 58	12.6
900	62.0	≥ 55	≥ 55	11.7

Références produits



AYCG31
AYCG35
AYCG310

GAINE

LSZH
LSZH
LSZH



C 100m
T 500m
T 1000m



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