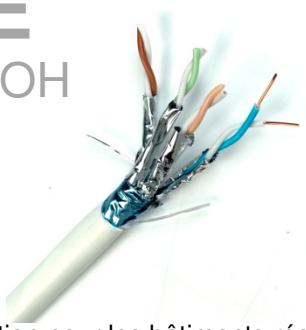
ACOME
Solutions & Réseaux du Bâtiment

ACOHOME
Câble MTV 4P LSOH



CE

Applications

- Réseaux de communication pour les bâtiments résidentiels
- Services simultanés des applications multimédias sur les prises RJ45 du logement :
  - Téléphonie + ADSL
  - Ethernet 100 Mbits
  - TV numérique (CATV, TNT)
- Ethernet 1000 Mbits (nouvelles box)
- Longueur maximale de câblage préconisée : 45m

A associer au Kit MULTI'IZI (référence AR500A) pour vous offrir une solution multiservices Internet, TV, (TNT, Satellite, Numéricâble, …), Téléphone sur la même prise

Normes/directives

Câblage résidentiel : Guide UTE C 90483
Installation : NF C 15-100 / UTE C 15-900 / EN 50173-4
Directives Européenne : RoHS (2002/95/EC)

REACh RoHS Compliant

Comportement au feu

Non propagateur de la flamme : NF C 32-070 2.1 (C2) / IEC 60332-1
Faible opacité des fumées : IEC 61034-2 / EN 61034-2
Faible corrosivité des gaz : IEC 60754-2 / EN 50267-2-2 / EN 50267-2-3
Faible toxicité : IEC 60754-1 / EN 50267-2-1

Caractéristiques générales

Désignation produit	Couleur	Diamètre (mm)	Poids (kg/km)	Pouvoir Calorifique Supérieur (PCS)		Tension max. de pose (N)
ACOHOME®MTV 4P LSOH	Ivoire	7,80	60	630MJ/Km	0,175 KWh/m	100

Conditionnement

Références	Unitaire		D'expédition	
	Type	Poids	Quantité	Poids
R7250A-C100	Couronne de 100 m	6 kg	60 couronnes	374 kg
R7250A-T500	Touret de 500 m	35 kg	12 Tourets	418 kg
R7250A-T1000	Touret de 1000 m	67 kg	4 Tourets	280 kg

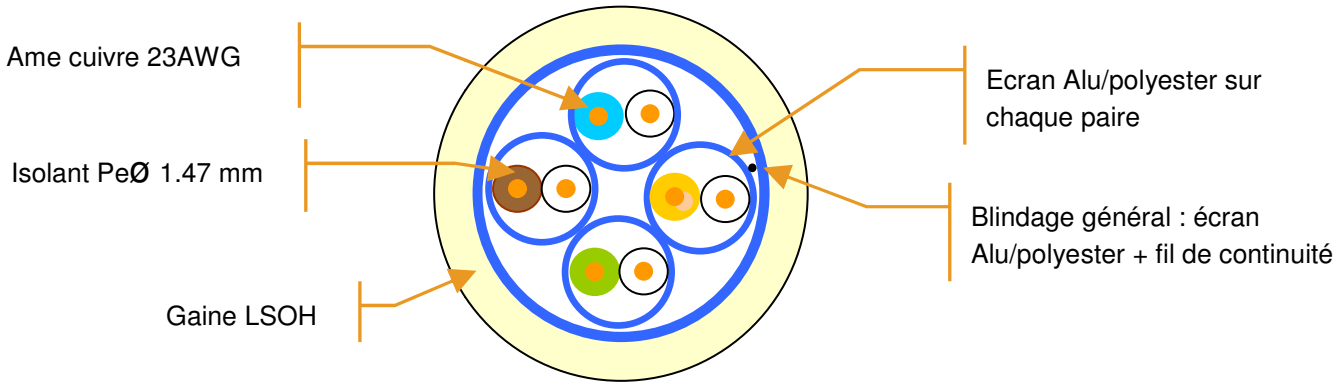
Cette documentation appartient exclusivement à la société ACOME. Toute reproduction, copies, extractions, modifications, etc., intégrales ou partielles, sont formellement interdites sauf autorisation préalable et écrite d'ACOME.

ACOME PARIS - 52 RUE DU MONTPARNASSE - 75014 PARIS - FRANCE - T. +33(0)1 42 79 14 00 - F. +33(0)1 42 79 15 00
ACOME - USINES DE ROMAGNY - BP 45 - 50140 MORTAIN - FRANCE - T. +33 (0)2 33 89 31 00 - F. +33 (0)2 33 89 31 31

ACOHOME

Câble MTV 4P LSOH

Description



Codes couleur

- Bleu + Blanc/Bleu
- Orange + Blanc/Orange
- Vert + Blanc/Vert
- Marron + Blanc/Marron

Caractéristiques mécaniques

Caractéristiques		Valeur
Rayon de courbure	Dynamique (à la pose)	≥40 mm
	Statique (posé)	≥20 mm
Plage de température	En service	- 20 °C à + 60 °C
	A l'installation	0 °C à + 50 °C
	Transport et stockage	0 °C à + 50 °C

ACOME PARIS - 52 RUE DU MONTPARNASSE - 75014 PARIS - FRANCE - T. +33(0)1 42 79 14 00 - F. +33(0)1 42 79 15 00
ACOME - USINES DE ROMAGNY - BP 45 - 50140 MORTAIN - FRANCE - T. +33 (0)2 33 89 31 00 - F. +33 (0)2 33 89 31 31

ACOHOME

Câble MTV 4P LSOH

Caractéristiques électriques

Caractéristiques		Valeur
Résistance en boucle du conducteur		≤ 146.4 Ω / km
Déséquilibre de résistance		≤ 2 %
Rigidité diélectrique	Courant continu	1kV pendant 1 minute = pas de claquage
Résistance d'isolement	(500 V)	≥ 5000 MΩ . km
Déséquilibre de capacité	Réel-terre	≤ 1600 pF / km
Impédance caractéristique	à 100 MHz	100 ± 5 Ω
Vitesse de propagation	nominal	78 %
Impédance de transfert	à 30 MHz	≤ 30 mΩ / m

Caractéristiques de transmission à 20° C

Fréquence (MHz)		4	62.5	100	250	300	600	900
Affaibli. Max. (dB/100m)	Valeur typique	1.9	14.1	18	29.4	32.5	47.6	60
	Limite	3.6	14.5	18.5	31	33.4	49	62
Min. Next (dB)	*Valeur typique*	90	90	85	77	76	73	70
	Limite	75	72	69	63	62	58	55
Return Loss (dB)	*Valeur typique*	26	26	24	22	21	19	17.5
	Limite	-	17.5	16.5	14.5	14.1	12.6	11.7

ACOME PARIS - 52 RUE DU MONTPARNASSE - 75014 PARIS - FRANCE - T. +33(0)1 42 79 14 00 - F. +33(0)1 42 79 15 00
ACOME - USINES DE ROMAGNY - BP 45 - 50140 MORTAIN - FRANCE - T. +33 (0)2 33 89 31 00 - F. +33 (0)2 33 89 31 31