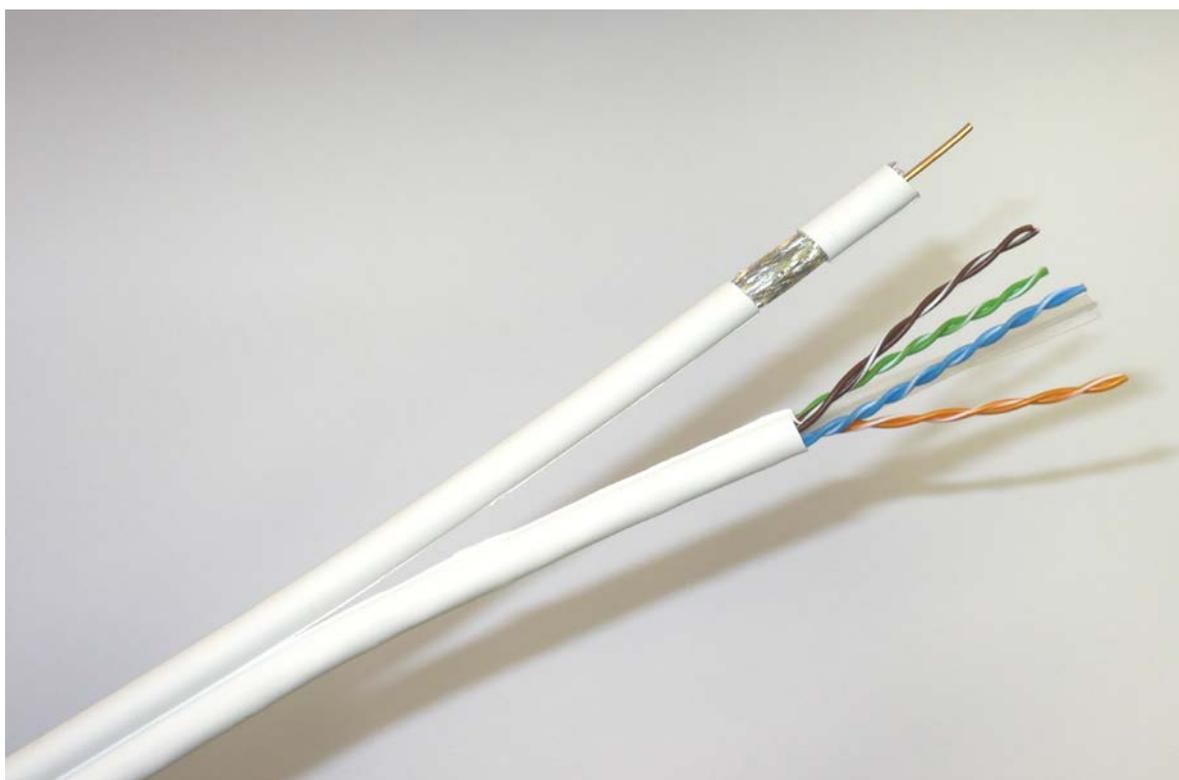


CAVEL^{News}

CÂBLE MULTIMÉDIA H6091ZHB



ITALIANA CONDUTTORI srl

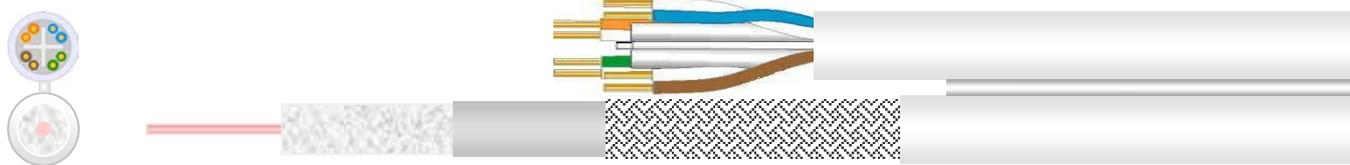
www.cavel.com cavel@cavel.it



EU PRODUCT MADE IN ITALY

Pourquoi se satisfaire de moins?

CÂBLE MULTIMÉDIA CAVEL H6091ZHB



La multimédialité appartient désormais au mode de vie moderne.

La nécessité croissante de disposer partout, à la maison comme au bureau, d'une connexion à la télévision, terrestre ou satellitaire (ou par câble dans certains pays), au téléphone, à Internet via l'ADSL et à d'autres services, présents et futurs, est en croissance permanente.

Certains opérateurs du secteur du câblage structuré ont développé et mis au point des prises murales qui permettent de recevoir, en un seul point, des signaux analogiques et numériques, pour chaque pièce ou local de manière simple et flexible.

Pour pouvoir transporter les signaux d'un service quelconque, CAVEL a réalisé le câble multimédia H6091ZHB, constitué des éléments suivants : le câble coaxial RP913, offrant une très grande atténuation de blindage de classe A++ (voir diagramme page 4/4) et un câble LAN640CW cat. 6 U/UTP 4x2xAWG23, juxtaposés.

Les qualités reconnues aux produits CAVEL et son expérience pluriannuelle dans ce secteur sont à la base du projet du câble multimédia CAVEL H6091ZHB où la qualité des matières premières et la rigueur dans les étapes de fabrication y trouvent tout particulièrement leur compte.

Mais ce câble multimédia sait aussi se faire apprécier par ses dimensions réduites, diam. 6,60x14,20 mm, et par son adaptation la plus parfaite possible à tous types d'installation : en neuf et rénovation ou anciens bâtiments ou édifices.

Le câble coaxial, comme nous l'avons déjà dit, est dérivé du modèle CAVEL RP913ZH qui offre à la fois un haut degré de protection contre les signaux qui interfèrent avec ceux présents dans la pièce ou le local et une faible affaiblissement du signal transporté, tandis que cette version prévoit un câble cat. 6 U/UTP 4x2x23AWG. Néanmoins, des versions avec :

Cat.5e, U/UTP ou F/UTP et Cat.6 U/FTP sont disponibles sur demande.

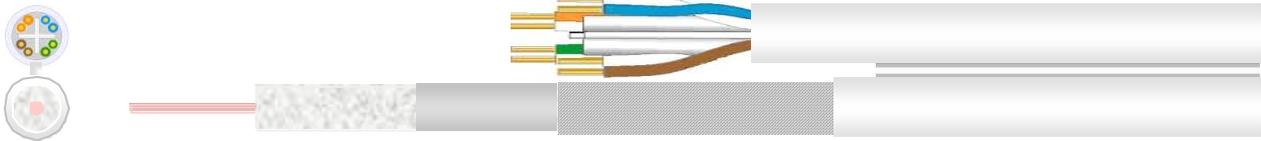
La gaine extérieure du câble est à faible émission de fumée, retardatrice de flamme et sans halogène, afin de garantir une sécurité maximale à l'utilisateur final aussi en cas d'incendie.

CAVEL – Italiana Conduuttori Srl
Viale G.B. Zanotti, 90
27027 Gropello Cairoli (PV)

Description

Câble hybrides multimédia

Coaxial classe A++ ; LAN cat. 6 U/UTP

**Fiche Technique****H6091ZHB****Données de construction****Fiche Technique Annexée**

LAN_640SG

RP913SG

Gaine extérieure en Matériel thermoplastique - blanc - fumé sans halogène, retardateur de flamme et résistant aux rayons UV (LSZH) 13,20 x 6,60 mm

Imprimée à jet d'encre bleue chaque mètre:

CAVEL H 6091 ZHB MADE IN ITALY 75 Ohm EN50117-2-5 CAT. 6 U/UTP ss/aa - m
(ss=semaine, aa=année) (m=marquage métrique)

Données mécanique

Masse du cuivre 37,31 kg/km

Masse du câble 90,00 kg/km

Spécification**Connecteur**

CS00	Denudeur
FA703	Connecteur F à visser pour installation à l'intérieur, laiton nickelé
F703	Connecteur F à sertir pour installation à l'intérieur, laiton nickelé
FCPO5.1C	Connecteur F à compression Push-On pour installation à l'extérieur et à l'intérieur, laiton nickelé
FC703	Connecteur F à compression pour installation à l'extérieur, laiton nickelé
BNCC703	Connecteur BNC à compression pour installation à l'extérieur, laiton nickelé
IECFC703	Connecteur F à compression pour installation à l'extérieur et à l'intérieur,

ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.

Viale Zanotti 90 I - 27027 Gropello Cairoli
Tel +39-382.815150 Fax +39-0382.814212

Date

28/02/2012

Responsable

Giuseppe Guastella

Description

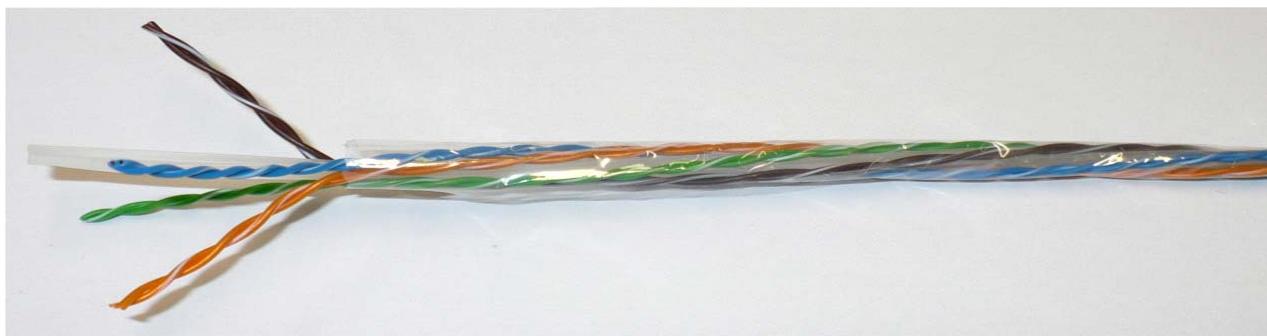
Câble LAN (Local Area Network)

Cat. 6 U/UTP 4x2xAWG23

Coaxial Cables

CAVEL

since 1968

Fiche Technique**LAN_640SG****Données de construction**

4x2xAWG23 paires de fils de cuivre	(Cu)	0,57	mm
Isolation en polyéthylène solide	(PE)	1,00	mm

Comosicion**Couleur Gaine**

blanc/bleu - bleu
 blanc/vert - vert
 blanc/orange - orange
 blanc/marron - marron

Separateur croix en polyéthylène (PE)

Données électriques

Impédance	1 - 100 MHz	100 ± 15	Ohm
	100 - 250 MHz	100 ± 22	Ohm
Capacité réciproque (@800Hz)		48	pF/m
Facteur de propagation		67 %	
Résistance c.c. conducteur @ 20°C		80	Ohm/Km
Résistance du boucle		160	Ohm/km
Résistance d'isolement		> 5.000	MOhm/Km
Résistance d'isolement (DC, 1 min)		1	KV

Fréquence [MHz]	Affaiblissement [dB/100m]	NEXT [dB]	FEXT [dB]	ACR [dB/100m]	SRL [dB]
1	1,80	100,00	90,00	98,20	25,00
10	5,40	80,00	70,00	74,60	25,00
20	7,70	70,00	60,00	62,30	25,00
31,2	9,60	65,00	53,00	55,40	25,00
62,5	13,70	60,00	50,00	43,30	25,00
100	17,40	60,00	48,00	42,60	25,00
155,5	21,90	55,00	46,00	33,10	25,00
200	25,00	55,00	44,00	30,00	20,00
250	28,10	50,00	40,00	21,90	20,00

ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.

Viale Zanotti 90 I - 27027 Gropello Cairoli
 Tel +39-382.815150 Fax +39-0382.814212

Date

20/12/2011

Responsable

Giuseppe Guastella

Description

Câble coaxial à double écran - 75 Ohm

Câble coaxial double écran (Efficacité d'écran - Classe A++)



Fiche Technique

RP913SG



1,13 (Cu)	4,80 (PEG)	4,95 (Al/Pet)	5,35 (CuSn)
--------------	---------------	------------------	----------------

Données de construction

Conducteur intérieur en cuivre nu	(Cu)	1,13 ± 0,02 mm
Diélectrique en polyéthylène cellulaire à injection de gaz	(PEG)	4,80 ± 0,10 mm
Gélatine de pétrole (diélectrique)	(Jelly1)	
Ruban Aluminium/Polyester enroulé longitudinalement	(Al/Pet)	
Tresse en cuivre étamé	(CuSn)	
Couverture tresse (IEC 96-1)		71 %
Diamètre sous Gaine		5,35 mm

Données électriques

Impédance	200 MHz	75 ± 3	Ohm
Capacité (@1kHz)		52 ± 2	pF/m
Facteur de propagation		85 %	
Résistance c.c. conducteur intérieur		18	Ohm/km
Résistance conducteur extérieur		10,70	Ohm/km
Résistance du boucle		28,70	Ohm/km
Résistance d'isolement (spark test)		3	kV
Courant max. (Ieff)		8,00	A
Affaiblissement de réflexion (SRL)			
5 - 470 MHz	>30 dB	---	
470 - 1000 MHz	>28 dB	---	
1000 - 2000 MHz	>26 dB	---	
2000 - 3000 MHz	>22 dB	---	
Efficacité d'écran (SA)			Impédance de transfèrement
30 - 1000 MHz	>112 dB	5 - 30 MHz	< 0,05 mOhm/m
1000 - 2000 MHz	>104 dB		
2000 - 3000 MHz	>91 dB	---	

ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.

Viale Zanotti 90 I - 27027 Gropello Cairoli
Tel +39-382.815150 Fax +39-0382.814212

Date

28/02/2012

Responsable

Giuseppe Guastella

Description

Câble coaxial à double écran - 75 Ohm

Câble coaxial double écran (Efficacité d'écran - Classe A++)



Fiche Technique

RP913SG

Affaiblissement (à 20°C)

Fréquence [MHz]	Affaiblissement [dB/100m]	Fréquence [MHz]	Affaiblissement [dB/100m]
5	1,40	862	17,30
10	1,90	1000	18,70
30	3,00	1750	25,70
50	4,00	2150	28,80
200	8,10	2400	30,60
300	9,90	3000	34,10
470	12,60		

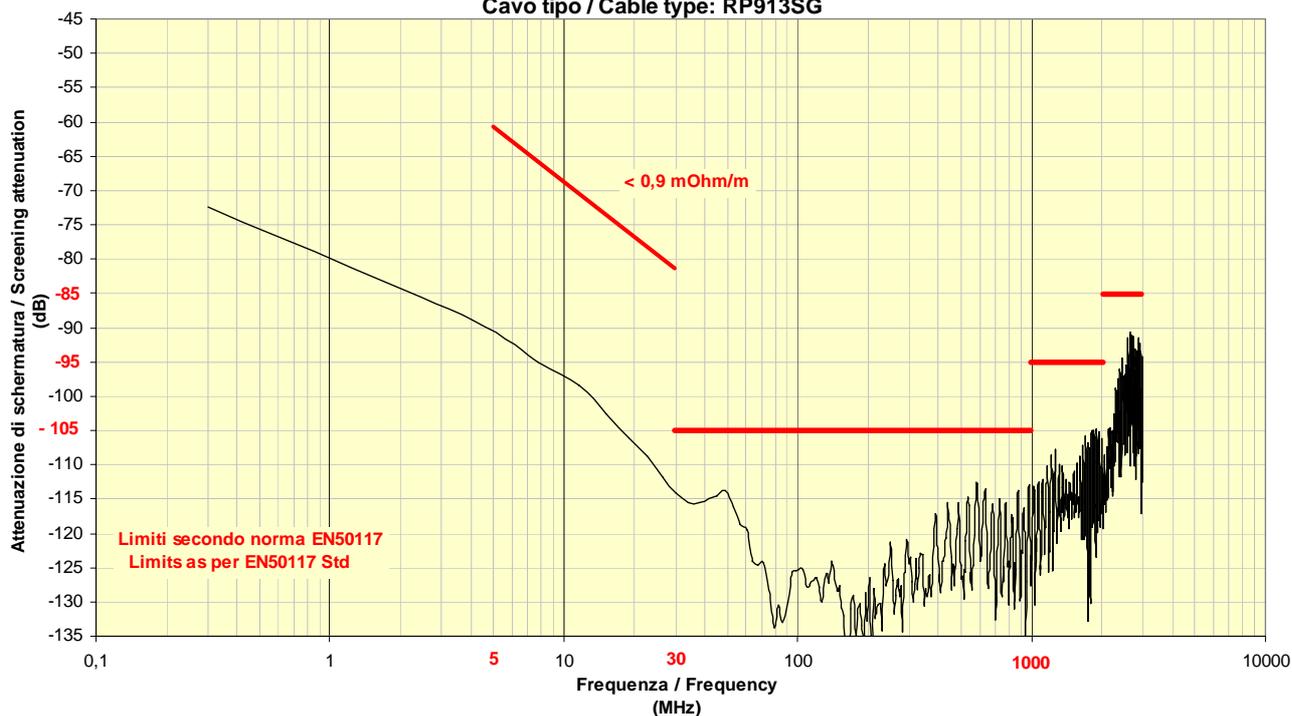
Données mécanique

Masse du cuivre	19,10	kg/km
Masse du câble	28,10	kg/km
Rayon de courbure min. (courbures simples/répétées)	35/70	mm
Traction max. du câble	150	N

Attenuazione di schermatura / Screening Attenuation

Cavo classe A++ / A++ Class cable

Cavo tipo / Cable type: RP913SG



ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.

Viale Zanotti 90 I - 27027 Gropello Cairoli
Tel +39-382.815150 Fax +39-0382.814212

Date

28/02/2012

Responsable

Giuseppe Guastella