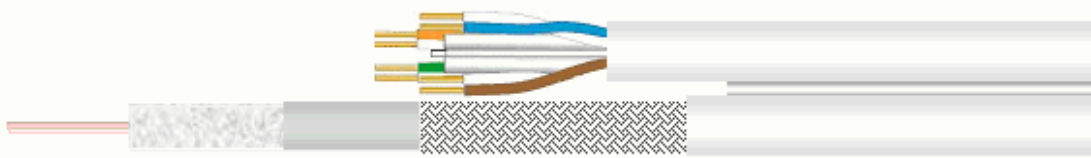


**Description**

Câble hybrides multimédia

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

**Fiche Technique****H6091ZHB****Réaction au feu**

EN50575

**Fiche Technique Annexée**

LAN640SG

RP913SG

Gaine extérieure en Matériel thermoplastique - blanc - fumé sans halogène, faible dégagement de fumée, retardateur de flamme et résistant aux rayons UV

(LSZH)

Ø 13,20 x 6,60

mm

Imprimée à jet d'encre bleue chaque mètre:

**CAVEL H 6091 ZHB MADE IN ITALY 75 Ohm Euroclass Eca EN50117-2-5 CAT. 6 U/UTP gggaan - m**

(gggaan=lot m=marquage métrique)

**Données mécanique**

Masse du cuivre	37,60	kg/km
Masse du câble	87,20	kg/km
Température d'installation minimale	-5	°C
Température de service	-25 / +80	°C

**Connecteur**

<b>BNCC703</b>	Serie BNC à Compression, BNC à compression, pour installation à l'EXTERIEUR, laiton nickelé - 35,0 mm x 14,0 mm
<b>F703</b>	Serie F à Sertir, F à Sertir, pour installation à l'INTERIEUR, laiton nickelé - 21,0 mm x 12,0 mm
<b>FA703</b>	Serie F à Visser, F à visser, pour installation à l'INTERIEUR, laiton nickelé - 21,0 mm x 12,0 mm
<b>FC7.0QM</b>	Serie F à Compression, Quick Mount, pour installation à l'EXTERIEUR
<b>FC703</b>	Serie F à Compression, F à compression, pour installation à l'EXTERIEUR, laiton nickelé - 30,0 mm x 12,0 mm
<b>FCEM7.0C</b>	Serie F à Compression, F à compression, pour installation à l'EXTERIEUR, laiton nickelé
<b>FCPO5.1C</b>	Serie F à Compression, Ø 5,1 Push-On, pour installation à l'EXTERIEUR, laiton nickelé
<b>IECF5.1C</b>	Serie IEC (sans outil), femelle, sans pince, pour installation à l'INTERIEUR
<b>IECF90C</b>	Serie IEC (sans outil), Ø 5,1 90° femelle, pour installation à l'INTERIEUR
<b>IECM5.1C</b>	Serie IEC (sans outil), mâle, sans pince, pour installation à l'INTERIEUR
<b>IECM90C</b>	Serie IEC (sans outil), Ø 5,1 90° mâle, pour installation à l'INTERIEUR
<b>FC703C</b>	Serie F à Compression, F à compression, pour installation à l'EXTERIEUR

**ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.**

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

Date

**29/02/2016**

Responsable

**Giuseppe Guastella**

**Description**

Câble LAN (Local Area Network)

Cat. 6 U/UTP 4x2xAWG23/1

Coaxial Cables

**CAVEL®**

since 1968

**Fiche Technique****LAN640SG**

H6091ZHB



Ø      0,57      1,00  
(PE)

**Spécification**

EIA-TIA 568-B-2

ISO/IEC 11801 2° ed.

IEC 61156-5

EN 50173

EN 50288-6-1

**Données de construction**

4 paires avec conducteur de fils de cuivre

(Cu)

Ø 0,57

mm

Isolation en polyéthylène solide

(PE)

Ø 1,00

mm

**Composition**

Paire torsadée, coloré selon la norme TIA-568A

**Données mécanique**

Masse du cuivre

18,50

kg/km

Masse du câble

40,96

kg/km

Rayon de courbure min. x1/n

35/70

mm

Traction max. pendant l'installation

100

N

Température d'installation

0 / +50

°C

Température de service

-20 / +60

°C

**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 cc conducteur

80

Ohm/km

Résistance du boucle

160

Ohm/km

Résistance d'isolement

5000

MOhm/km

Résistance d'isolement (DC, 1 min)

1

kV

Affaiblissement de couple

&gt; 45

dB

**ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.**

Viale Zanotti 90 I - 27027 Gropello Cairoli

Tel +39-382.815150 Fax +39-0382.814212

Date

29/02/2016

Responsable

Giuseppe Guastella

## Description

Câble coaxial à double écran - 75 Ohm

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



## Fiche Technique

**RP913SG**

H6091ZHB



Ø	1,13	4,75	4,90	5,30
	(Cu)	(PEG)	(Al/Pet)	(CuSn)

**Spécification**

EN 50117-2-4

**Données de construction**

Conducteur intérieur en cuivre nu	(Cu)	Ø 1,13 ± 0,02	mm
Diélectrique en polyéthylène cellulaire à injection de gaz	(PEG)	Ø 4,75 ± 0,10	mm
Ruban Aluminium/Polyester enroulé longitudinalement	(Al/Pet)		
Gélatine de pétrole (diélectrique)	(Jelly1)		
Tresse en cuivre étamé	(CuSn)		
Couverture tresse (IEC 96-1)		72	%

**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

**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. (I <sub>eff</sub> )		8	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)	SA-Classe A++	Impédance de transfert (Zt)	Zt-Classe A+
30 - 1000 MHz	>110 dB	5 - 30 MHz	< 2,5 mOhm/m
1000 - 2000 MHz	>105 dB		
2000 - 3000 MHz	>90 dB		

**ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.**

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

## Date

29/02/2016

## Responsable

Giuseppe Guastella

## Description

Câble coaxial à double écran - 75 Ohm

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



Fiche Technique

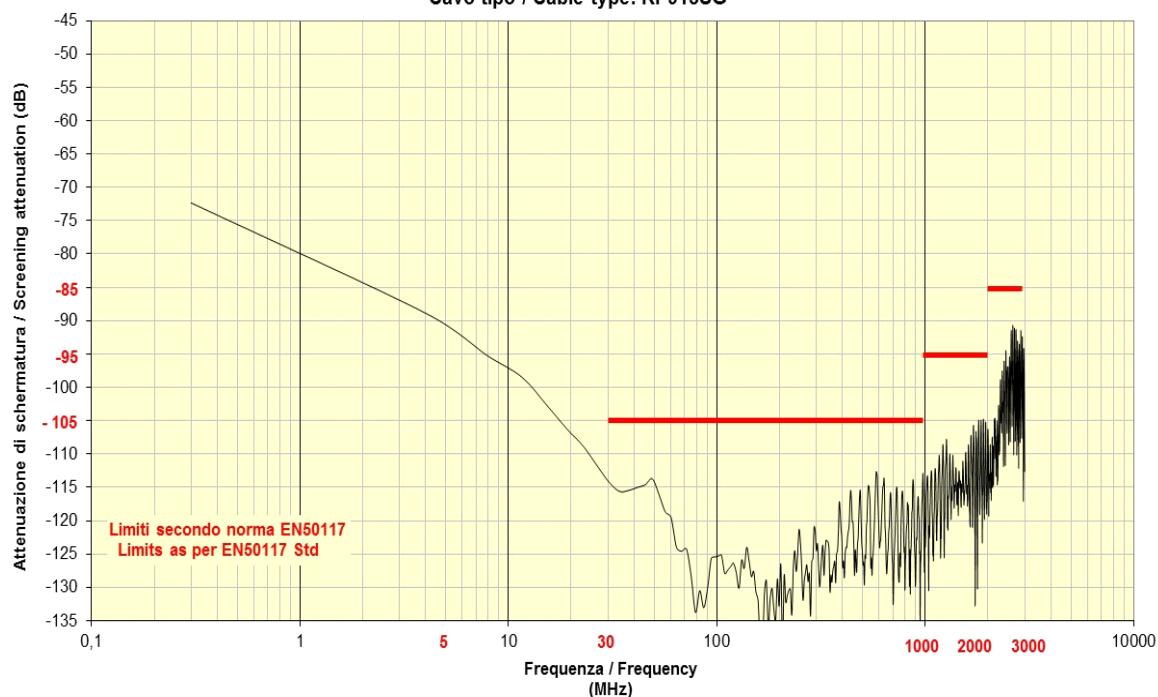
**RP913SG**

H6091ZHB

## Attenuazione di schermatura / Screening Attenuation

**Cavo classe A++ / A++ Class cable**

**Cavo tipo / Cable type: RP913SG**



## Connecteur

<b>BNCC703</b>	Serie BNC à Compression, BNC à compression, pour installation à l'EXTERIEUR, laiton nickelé - 35,0 mm x 14,0 mm
<b>F703</b>	Serie F à Sertir, F à Sertir, pour installation à l'INTERIEUR, laiton nickelé - 21,0 mm x 12,0 mm
<b>FA703</b>	Serie F à Visser, F à visser, pour installation à l'INTERIEUR, laiton nickelé - 21,0 mm x 12,0 mm
<b>FC7.0QM</b>	Serie F à Compression, Quick Mount, pour installation à l'EXTERIEUR
<b>FC703</b>	Serie F à Compression, F à compression, pour installation à l'EXTERIEUR, laiton nickelé - 30,0 mm x 12,0 mm
<b>FCEM7.0C</b>	Serie F à Compression, F à compression, pour installation à l'EXTERIEUR, laiton nickelé
<b>FCPO5.1C</b>	Serie F à Compression, Ø 5,1 Push-On, pour installation à l'EXTERIEUR, laiton nickelé
<b>IECF5.1C</b>	Serie IEC (sans outil), femelle, sans pince, pour installation à l'INTERIEUR
<b>IECF90C</b>	Serie IEC (sans outil), Ø 5,1 90° femelle, pour installation à l'INTERIEUR
<b>IECM5.1C</b>	Serie IEC (sans outil), mâle, sans pince, pour installation à l'INTERIEUR
<b>IECM90C</b>	Serie IEC (sans outil), Ø 5,1 90° mâle, pour installation à l'INTERIEUR
<b>BNCC5.1C</b>	Serie BNC à Compression, BNC à compression, pour installation à l'EXTERIEUR
<b>FC703C</b>	Serie F à Compression, F à compression, pour installation à l'EXTERIEUR

**ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.**

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

Date

29/02/2016

Responsable

Giuseppe Guastella