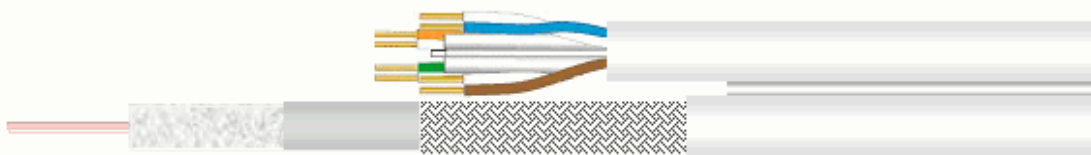


**Descripción**

Cable híbrido multimedia

Cable Coaxial clase A++ y LAN Cat. 6 U/UTP

**Ficha Técnica****H6091ZHB****Reacción al fuego**

EN50575

**Ficha Técnica Anexa**

LAN640SG

RP913SG

Cubierta externa de Termoplastico - blanco - libre de halógenos,  
baja emisión de humos, resistente al fuego ya los rayos UV

(LSZH)

Ø 13,20 x 6,60

mm

Imprenta a lanzamiento de tinta azul cada metro:

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

(gggaan=lote m=metrica)

**Características mecánicas**

Peso del cobre	37,60	kg/km
Peso del cable	87,20	kg/km
Temperatura mínima de instalación	-5	°C
Temperatura de funcionamiento	-25 / +80	°C

**Conectores**

<b>BNCC703</b>	Serie BNC Compresión, BNC compresión, para instalación EXTERIOR, latón niquelado - 35,0 mm x 14,0 mm
<b>F703</b>	Serie F de engarzado, F de engarzado, para instalación INTERIOR, latón niquelado - 21,0 mm x 12,0 mm
<b>FA703</b>	Serie F a Roscar, F roscar, para instalación INTERIOR, latón niquelado - 21,0 mm x 12,0 mm
<b>FC7.0QM</b>	Serie F Compresión, Quick Mount, para instalación EXTERIOR
<b>FC703</b>	Serie F Compresión, F Compresión, para instalación EXTERIOR, latón niquelado - 30,0 mm x 12,0 mm
<b>FCEM7.0C</b>	Serie F Compresión, F Compresión, para instalación EXTERIOR, latón niquelado
<b>FCPO5.1C</b>	Serie F Compresión, Ø 5,1 Push-On, para instalación EXTERIOR, latón niquelado
<b>IECF5.1C</b>	Serie IEC (sin herramienta), hembra, sin alicate, para instalación INTERIOR
<b>IECF90C</b>	Serie IEC (sin herramienta), Ø 5,1 90° hembra, para instalación INTERIOR
<b>IECF703</b>	Serie IEC Compresión, hembra, sin alicate, para instalación EXTERIOR
<b>IECM5.1C</b>	Serie IEC (sin herramienta), macho, no tool, para instalación INTERIOR
<b>IECM90C</b>	Serie IEC (sin herramienta), Ø 5,1 90° macho, para instalación INTERIOR
<b>IECM703</b>	Serie IEC Compresión, Conector, macho, para instalación EXTERIOR
<b>FC703C</b>	Serie F Compresión, F Compresión, para instalación EXTERIOR

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

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

Fecha

**29/02/2016**

Responsable

**Giuseppe Guastella**

**Descripción**

Cable LAN (Local Area Network)

Cat. 6 U/UTP 4x2xAWG23/1

Coaxial Cables

**CAVEL®**

since 1968

**Ficha Técnica****LAN640SG**

H6091ZHB



Ø 0,57 1,00  
(PE)

**Norma**

EIA-TIA 568-B-2

ISO/IEC 11801 2° ed.

IEC 61156-5

EN 50173

EN 50288-6-1

**Características constructivas**

4 parejas con conductor de hilos de cobre	(Cu)	Ø 0,57	mm
Aislamiento en Polietileno sólido	(PE)	Ø 1,00	mm

**Composición**

Pares trenzados, colorati segun estándar TIA-568A

**Características mecánicas**

Peso del cobre	18,50	kg/km
Peso del cable	40,96	kg/km
Radio de curvatura mínimo x1/n	35/70	mm
Fuerza máx. de tracción durante l'instalación	100	N
Temperatura de instalación	0 / +50	°C
Temperatura de funcionamiento	-20 / +60	°C

**Características eléctricas**

Impedancia	1 - 100 MHz	100 ± 15	Ohm
	100 - 250 MHz	100 ± 22	Ohm
Capacidad mutua (@800Hz)		48	pF/m
Coeficiente de Velocidad		67 %	
Resistencia cc conductor		80	Ohm/km
Resistencia de bucle		160	Ohm/km
Resistencia aislamiento		5000	MOhm/km
Tensión aislamiento funda (CC, 1 min)		1	kV
Atenuación de Coppia		> 45	dB

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

Viale Zanotti 90 I - 27027 Gropello Cairoli

Tel +39-382.815150 Fax +39-0382.814212

Fecha

29/02/2016

Responsable

Giuseppe Guastella

# Descripción

Cable coaxial pantalla doble - 75 Ohm

Cable coaxial doble pantalla (Eficacia del blindaje - Clase A+)



# Ficha Técnica

**RP913SG**

H6091ZHB



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

## Norma

EN 50117-2-4

## Características constructivas

Conductor interno de cobre	(Cu)	Ø 1,13 ± 0,02	mm
Dieléctrico de polietileno expandido con gas	(PEG)	Ø 4,75 ± 0,10	mm
Lamina de Aluminio/Poliéster enrolado longitudinalmente	(Al/Pet)		
Protección de gelatina de petróleo (dieléctrico)	(Jelly1)		
Malla de hilos de cobre estañado	(CuSn)		
Cobertura malla (IEC 96-1)		72	%

## Características mecánicas

Peso del cobre	19,10	kg/km
Peso del cable	28,10	kg/km
Radio de curvatura mínimo (curvatura simple/múltiple)	35/70	mm
Fuerza máx. de tracción	150	N

## Características eléctricas

Impedancia	200 MHz	75 ± 3	Ohm
Capacidad (@1kHz)		52 ± 2	pF/m
Coeficiente de Velocidad		85 %	
Resistencia cc conductor interno		18	Ohm/km
Resistencia conductor externo		10,70	Ohm/km
Resistencia de bucle		28,70	Ohm/km
Tensión aislamiento funda (spark test)		3	kV
Corriente máxima (Ieff)		8	A

### Pérdidas cumulativas de reflexión (SRL)

5 - 470 MHz	>30 dB
470 - 1000 MHz	>28 dB
1000 - 2000 MHz	>26 dB
2000 - 3000 MHz	>22 dB

Eficacia del blindaje (SA)	SA-Clase A++	Impedancia de transferencia (Zt)	Zt-Clase 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

## Fecha

29/02/2016

## Responsable

Giuseppe Guastella

## Descripción

Cable coaxial pantalla doble - 75 Ohm

Cable coaxial doble pantalla (Eficacia del blindaje - Clase A+)



## Ficha Técnica

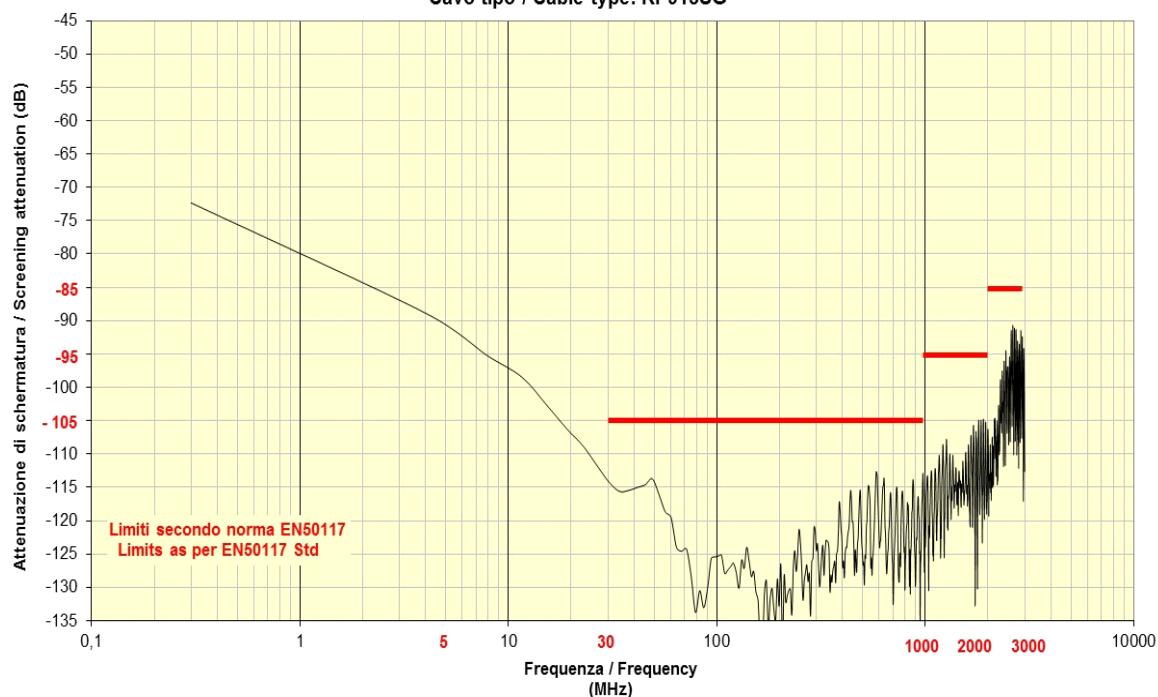
**RP913SG**

H6091ZHB

## Attenuazione di schermatura / Screening Attenuation

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

**Cavo tipo / Cable type: RP913SG**



## Conectores

<b>BNCC703</b>	Serie BNC Compresión, BNC compresión, para instalación EXTERIOR, latón niquelado - 35,0 mm x 14,0 mm
<b>F703</b>	Serie F de engarzado, F de engarzado, para instalación INTERIOR, latón niquelado - 21,0 mm x 12,0 mm
<b>FA703</b>	Serie F a Roscar, F roscar, para instalación INTERIOR, latón niquelado - 21,0 mm x 12,0 mm
<b>FC7.0QM</b>	Serie F Compresión, Quick Mount, para instalación EXTERIOR
<b>FC703</b>	Serie F Compresión, F Compresión, para instalación EXTERIOR, latón niquelado - 30,0 mm x 12,0 mm
<b>FCEM7.0C</b>	Serie F Compresión, F Compresión, para instalación EXTERIOR, latón niquelado
<b>FCPO5.1C</b>	Serie F Compresión, Ø 5,1 Push-On, para instalación EXTERIOR, latón niquelado
<b>IECF5.1C</b>	Serie IEC (sin herramienta), hembra, sin alicate, para instalación INTERIOR
<b>IECF90C</b>	Serie IEC (sin herramienta), Ø 5,1 90° hembra, para instalación INTERIOR
<b>IECF703</b>	Serie IEC Compresión, hembra, sin alicate, para instalación EXTERIOR
<b>IECM5.1C</b>	Serie IEC (sin herramienta), macho, no tool, para instalación INTERIOR
<b>IECM90C</b>	Serie IEC (sin herramienta), Ø 5,1 90° macho, para instalación INTERIOR
<b>IECM703</b>	Serie IEC Compresión, Conector, macho, para instalación EXTERIOR
<b>BNCC5.1C</b>	Serie BNC Compresión, BNC compresión, para instalación EXTERIOR
<b>FC703C</b>	Serie F Compresión, F Compresión, para instalación EXTERIOR

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

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

Fecha

29/02/2016

Responsable

Giuseppe Guastella