Descrición

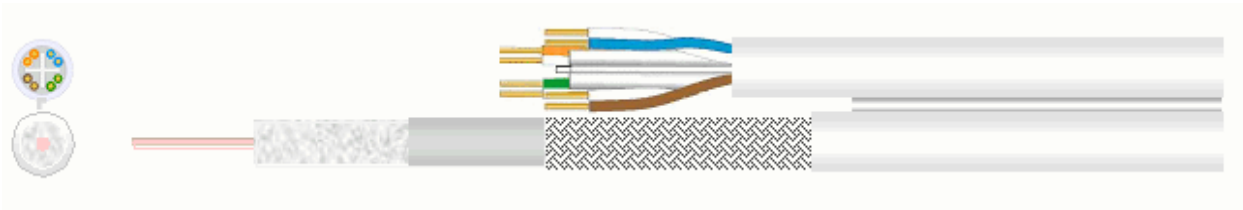
Cable híbrido multimedia

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

Coaxial Cables CAVEL since 1968

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 lanziamento 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)

Caracteristícas 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

BNCC703	Serie BNC Compresión, BNC compresión, para instalación EXTERIOR, latón niquelado - 35,0 mm x 14,0 mm
F703	Serie F de engarzado, F de engarzado, para instalación INTERIOR, latón niquelado - 21,0 mm x 12,0 mm
FA703	Serie F a Roscar, F roscar, para instalación INTERIOR, latón niquelado - 21,0 mm x 12,0 mm
FC7.0QM	Serie F Compresión, Quick Mount, para instalación EXTERIOR
FC703	Serie F Compresión, F Compresión, para instalación EXTERIOR, latón niquelado - 30,0 mm x 12,0 mm
FCEM7.0C	Serie F Compresión, F Compresión, para instalación EXTERIOR, latón niquelado
FCPO5.1C	Serie F Compresión, Ø 5,1 Push-On, para instalación EXTERIOR, latón niquelado
IECF5.1C	Serie IEC (sin herramienta), hembra, sin alicate, para instalación INTERIOR
IECF90C	Serie IEC (sin herramienta), Ø 5,1 90° hembra, para instalación INTERIOR
IECFC703	Serie IEC Compresión, hembra, sin alicate, para instalación EXTERIOR
IECM5.1C	Serie IEC (sin herramienta), macho, no tool, para instalación INTERIOR
IECM90C	Serie IEC (sin herramienta), Ø 5,1 90° macho, para instalación INTERIOR
IECMC703	Serie IEC Compresión, Conector, macho, para instalación EXTERIOR
FC703C	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

Resonsable Giuseppe Guastella

Descrición

Cable LAN (Local Area Network)

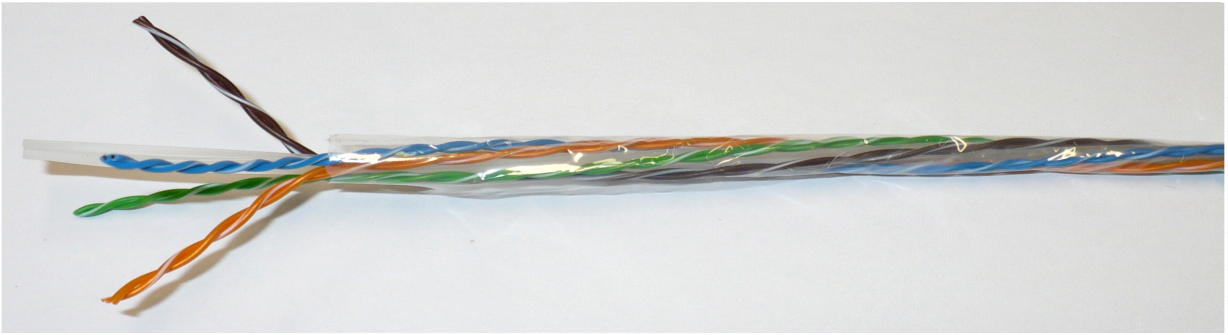
Cat. 6 U/UTP 4x2xAWG23/1

Coaxial Cables CAVEL since 1968

Ficha Técnica

LAN640SG

H6091ZHB



Ø	0,57	1,05
		(PE)

Norma

EIA-TIA 568-B-2	ISO/IEC 11801 2° ed.	IEC 61156-5	EN 50173
EN 50288-6-1			

Caracteristícas constructivas

4 parejas con conductor de hilos de cobre	(Cu)	Ø 0,57	mm
Aislamiento en Polietileno sólido	(PE)	Ø 1,05	mm

Composición

Pares trenzados, colorati segun estándar TIA-568A

Separador con cruz en polietileno

Caracteristícas 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

Caracteristícas 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 29/05/2020

Resonsable A. Bergaglio

Descrición

Cable coaxial pantalla doble - 75 Ohm

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

Coaxial Cables CAVEL since 1968

Ficha Técnica

RP913SG

H6091ZHB

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

Norma

EN 50117-2-4

Caracteristícas 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	%

Caracteristícas 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

Caracteristícas 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++
30 - 1000 MHz	>110 dB
1000 - 2000 MHz	>105 dB
2000 - 3000 MHz	>90 dB

Impedencia de trasferencia (Zt)	Zt-Clase A+
5 - 30 MHz	< 2,5 mOhm/m

ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.

Viale Zanotti 90 I - 27027 Gropello Cairoli

Tel +39-382.815150 Fax +39-0382.814212

Fecha 29/02/2016

Resonsable Giuseppe Guastella

Descrición

Cable coaxial pantalla doble - 75 Ohm

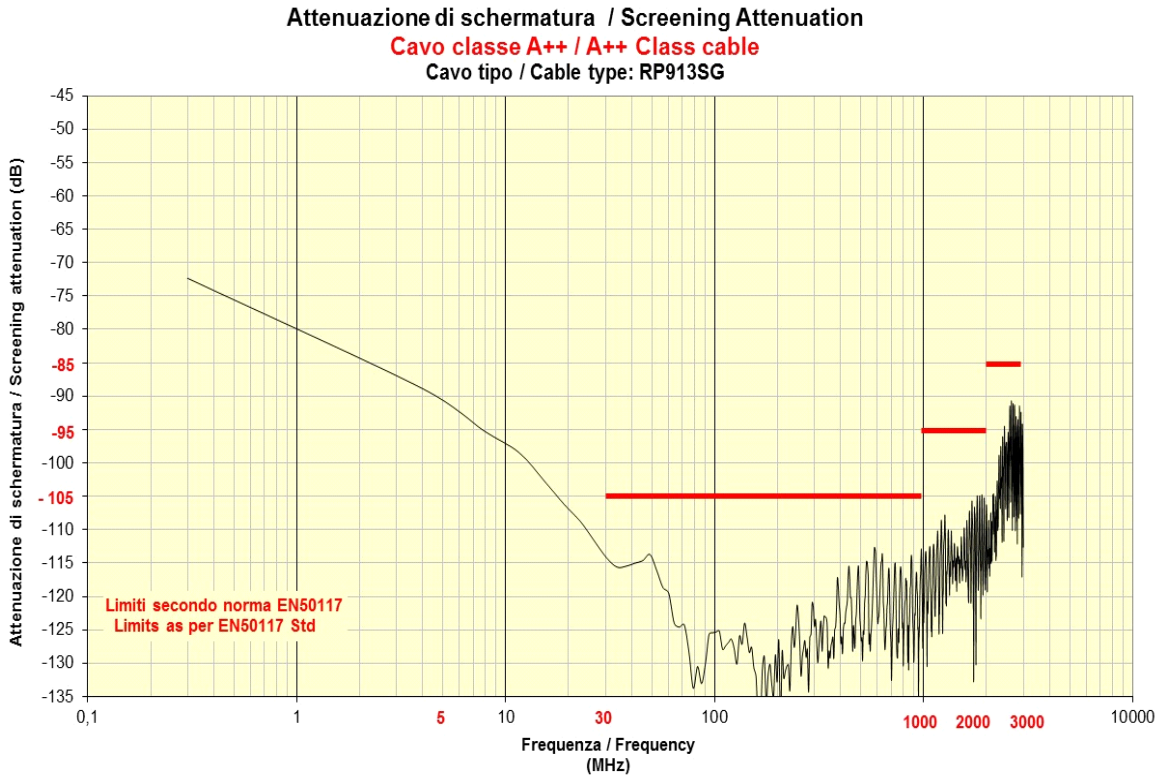
Cable coaxial doble pantalla (Eficacia del blindaje - Clase A+)

Coaxial Cables CAVEL since 1968

Ficha Técnica

RP913SG

H6091ZHB



Conectores

BNCC703	Serie BNC Compresión, BNC compresión, para instalación EXTERIOR, latón niquelado - 35,0 mm x 14,0 mm
F703	Serie F de engarzado, F de engarzado, para instalación INTERIOR, latón niquelado - 21,0 mm x 12,0 mm
FA703	Serie F a Roscar, F roscar, para instalación INTERIOR, latón niquelado - 21,0 mm x 12,0 mm
FC7.0QM	Serie F Compresión, Quick Mount, para instalación EXTERIOR
FC703	Serie F Compresión, F Compresión, para instalación EXTERIOR, latón niquelado - 30,0 mm x 12,0 mm
FCEM7.0C	Serie F Compresión, F Compresión, para instalación EXTERIOR, latón niquelado
FCPO5.1C	Serie F Compresión, Ø 5,1 Push-On, para instalación EXTERIOR, latón niquelado
IECF5.1C	Serie IEC (sin herramienta), hembra, sin alicate, para instalación INTERIOR
IECF90C	Serie IEC (sin herramienta), Ø 5,1 90° hembra, para instalación INTERIOR
IECFC703	Serie IEC Compresión, hembra, sin alicate, para instalación EXTERIOR
IECM5.1C	Serie IEC (sin herramienta), macho, no tool, para instalación INTERIOR
IECM90C	Serie IEC (sin herramienta), Ø 5,1 90° macho, para instalación INTERIOR
IECMC703	Serie IEC Compresión, Conector, macho, para instalación EXTERIOR
BNCC5.1C	Serie BNC Compresión, BNC compresión, para instalación EXTERIOR
FC703C	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

Resonsable

Giuseppe Guastella