

Descrizione

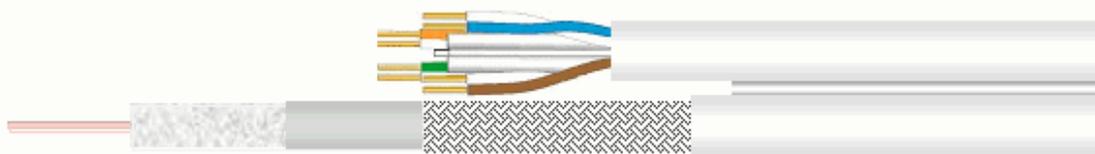
Cavo ibrido multimediale

Coassiale classe A++ e LAN Cat. 6 U/UTP

Coaxial Cables

CAVEL

since 1968

Scheda Tecnica**H6091ZHB****Reazione al fuoco**

EN50575

Schede Tecniche Allegate

LAN640SG

RP913SG

Guaina esterna in Polimero termoplastico - bianco - priva di alogeni, a bassa emissione di fumi, ritardante la fiamma e resistente ai raggi UV

(LSZH)

Ø 13,20 x 6,60

mm

Stampa a getto d'inchiostro blu ogni metro :

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

(gggaan=lotto m=metrica)

Parametri meccanici

Peso dei conduttori in rame	37,60	kg/km
Peso totale del cavo	87,20	kg/km
Temperatura minima durante la posa	-5	°C
Temperatura d'esercizio	-25 / +80	°C

Connettori

BNCC703	Serie BNC a Compressione, BNC a Compressione, per posa ESTERNA, ottone nichelato - 35,0 mm x 14,0 mm
F703	Serie F a Crimpare, F a Crimpare, per posa INTERNA, ottone nichelato - 21,0 mm x 12,0 mm
FA703	Serie F ad Avvitare, F ad Avvitare, per posa INTERNA, ottone nichelato - 21,0 mm x 12,0 mm
FC7.0QM	Serie F a Compressione, Quick Mount, per posa ESTERNA
FC703	Serie F a Compressione, F a compressione, per posa ESTERNA, ottone nichelato - 30,0 mm x 12,0 mm
FCEM7.0C	Serie F a Compressione, F a compressione, per posa ESTERNA, ottone nichelato
FCPO5.1C	Serie F a Compressione, Ø 5,1 Push-On, per posa ESTERNA, ottone nichelato
IECF5.1C	Serie IEC (senza pinza), femmina, senza pinza, per posa INTERNA
IECF90C	Serie IEC (senza pinza), Ø 5,1 90°, femmina, per posa INTERNA
IECF703	Serie IEC a Compressione, femmina, senza pinza, per posa ESTERNA
IECM5.1C	Serie IEC (senza pinza), maschio, senza pinza, per posa INTERNA
IECM90C	Serie IEC (senza pinza), Ø 5,1 90° maschio, per posa INTERNA
IECMC703	Serie IEC a Compressione, maschio, per posa ESTERNA
FC703C	Serie F a Compressione, F a compressione, per posa ESTERNA

ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.

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

Data

29/02/2016

Responsabile

Giuseppe Guastella

Descrizione

Cavo LAN (Local Area Network)

Cat. 6 U/UTP 4x2xAWG23/1

Coaxial Cables

CAVEL

since 1968

Scheda Tecnica**LAN640SG**

H6091ZHB



Ø 0,57 1,05
(PE)

Norme

EIA-TIA 568-B-2

ISO/IEC 11801 2° ed.

IEC 61156-5

EN 50173

EN 50288-6-1

Parametri costruttivi

4 coppie con conduttore in rame rosso

(Cu)

Ø 0,57

mm

Isolamento in polietilene solido

(PE)

Ø 1,05

mm

Composizione

Coppie di fili binati, colorati secondo lo standard TIA-568A

Separatore a croce in polietilene

Parametri meccanici

Peso dei conduttori in rame

18,50

kg/km

Peso totale del cavo

40,96

kg/km

Minimo raggio di piegatura x1/n

35/70

mm

Forza massima di trazione durante l'installazione

100

N

Temperatura di posa

0 / +50

°C

Temperatura d'esercizio

-20 / +60

°C

Parametri elettrici

Impedenza caratteristica

1 - 100 MHz

100 ± 15

Ohm

100 - 250 MHz

100 ± 22

Ohm

Capacità Mutua (@800Hz)

48

pF/m

Velocità di propagazione

67 %

Resistenza cc conduttori

80

Ohm/km

Resistenza di loop

160

Ohm/km

Resistenza d'isolamento

5000

MOhm/km

Tensione d'isolamento guaina (CC, 1 min)

1

kV

Attenuazione di Accoppiamento

> 45

dB

ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.

Viale Zanotti 90 I - 27027 Gropello Cairoli

Tel +39-382.815150 Fax +39-0382.814212

Data

29/05/2020

Responsabile

A. Bergaglio

Descrizione

Cavo coassiale doppio schermo - 75 Ohm

Cavo doppio schermo (Classe di schermatura A+)


Scheda Tecnica
RP913SG

H6091ZHB



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

Norme

EN 50117-2-4

Parametri costruttivi

Conduttore interno in rame rosso	(Cu)	Ø 1,13 ± 0,02	mm
Dielettrico in polietilene espanso a gas	(PEG)	Ø 4,75 ± 0,10	mm
Nastro in Alluminio/Poliestere avvolto longitudinalmente	(Al/Pet)		
Tamponatura idrorepellente (dielettrico)	(Jelly1)		
Treccia in fili di rame stagnato	(CuSn)		
Copertura ottica della treccia (IEC 96-1)		72	%

Parametri meccanici

Peso dei conduttori in rame	19,10	kg/km
Peso totale del cavo	28,10	kg/km
Minimo raggio di curvatura (piegatura singola/ripetuta)	35/70	mm
Massima forza di trazione del cavo	150	N

Parametri elettrici

Impedenza caratteristica	200 MHz	75 ± 3	Ohm
Capacità (@1kHz)		52 ± 2	pF/m
Velocità di propagazione		85 %	
Resistenza conduttore interno		18	Ohm/km
Resistenza conduttore esterno		10,70	Ohm/km
Resistenza di loop		28,70	Ohm/km
Tensione di isolamento guaina (spark test)		3	kV
Corrente massima (Ieff)		8	A

Perdite di riflessione strutturali (SRL)

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

Attenuazione di schermatura (SA)	SA-Class	A++	Impedenza di trasferimento (Zt)	Zt-Class	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

Data

29/02/2016

Responsabile

Giuseppe Guastella

Descrizione

Cavo coassiale doppio schermo - 75 Ohm

Cavo doppio schermo (Classe di schermatura A+)



Scheda Tecnica

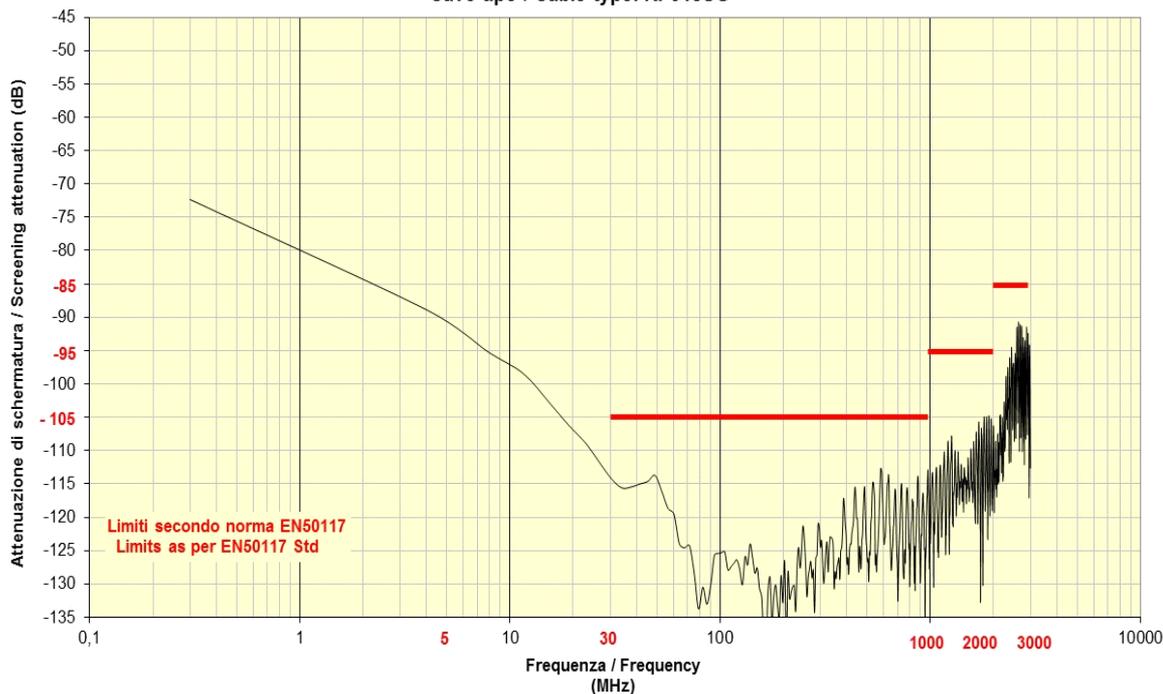
RP913SG

H6091ZHB

Attenuazione di schermatura / Screening Attenuation

Cavo classe A++ / A++ Class cable

Cavo tipo / Cable type: RP913SG



Connettori

- BNCC703** Serie BNC a Compressione, BNC a Compressione, per posa ESTERNA, ottone nichelato - 35,0 mm x 14,0 mm
- F703** Serie F a Crimpare, F a Crimpare, per posa INTERNA, ottone nichelato - 21,0 mm x 12,0 mm
- FA703** Serie F ad Avvitare, F ad Avvitare, per posa INTERNA, ottone nichelato - 21,0 mm x 12,0 mm
- FC7.0QM** Serie F a Compressione, Quick Mount, per posa ESTERNA
- FC703** Serie F a Compressione, F a compressione, per posa ESTERNA, ottone nichelato - 30,0 mm x 12,0 mm
- FCEM7.0C** Serie F a Compressione, F a compressione, per posa ESTERNA, ottone nichelato
- FCPO5.1C** Serie F a Compressione, Ø 5,1 Push-On, per posa ESTERNA, ottone nichelato
- IECF5.1C** Serie IEC (senza pinza), femmina, senza pinza, per posa INTERNA
- IECF90C** Serie IEC (senza pinza), Ø 5,1 90°, femmina, per posa INTERNA
- IECF703** Serie IEC a Compressione, femmina, senza pinza, per posa ESTERNA
- IECM5.1C** Serie IEC (senza pinza), maschio, senza pinza, per posa INTERNA
- IECM90C** Serie IEC (senza pinza), Ø 5,1 90° maschio, per posa INTERNA
- IECM703** Serie IEC a Compressione, maschio, per posa ESTERNA
- BNCC5.1C** Serie BNC a Compressione, BNC a Compressione, per posa ESTERNA
- FC703C** Serie F a Compressione, F a compressione, per posa ESTERNA

ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.

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

Data

29/02/2016

Responsabile

Giuseppe Guastella