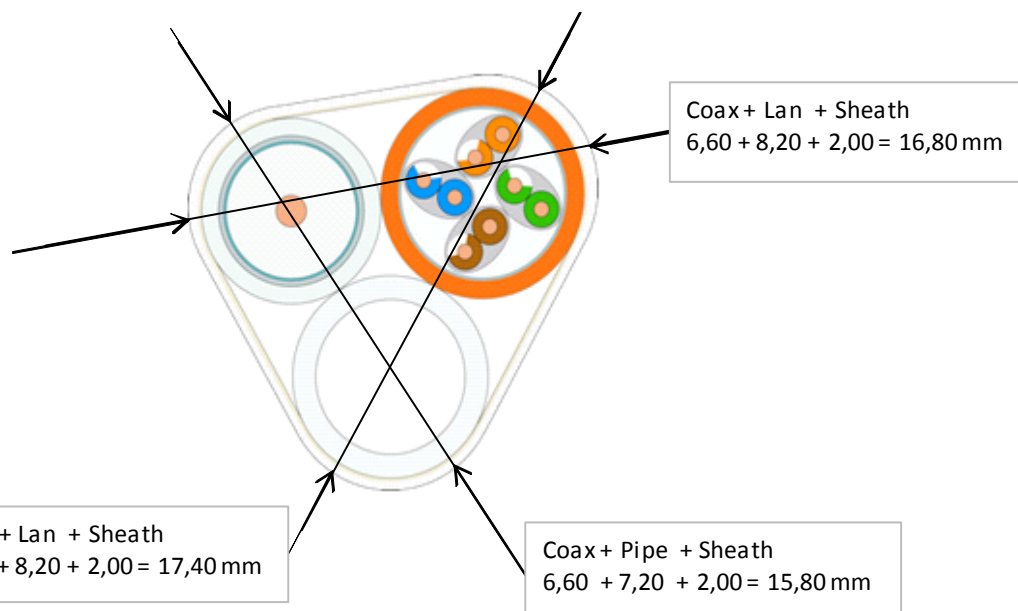


**Descrizione**

Cavo ibrido multimediale

Coassiale, LAN e tubetto laterale per applicazioni multimediali

**Scheda Tecnica****MM97A45ZHB****Classe CPR sec. UE 305/2011 (DoP)**

Eca

Il cavo può essere utilizzato nel campo d'applicazione del Regolamento Prodotti da Costruzione (DoP) EU nr. 305/2011 per la classe di prestazione specificata sulla relativa etichetta di prodotto.

**Schede Tecniche Allegate**

RP913ZH

LAN7A1500454ZHA

PIPE

Filo identificativo Cavel

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

Stampa a getto d'inchiostro blu ogni metro :

**CAVEL MM97A45ZHB MADE IN ITALY MULTIMEDIA COAX RP913 ZH + LAN7A1500454 ZHA + LOOSE  
TUBE gggaa m**

(gggaan=lotto m=metrica)

Anno + Bandiera

(LSZH)

Ø 17,40 x 16,80

mm

**Parametri meccanici**

Peso del rame	49,00	kg/km
Peso totale del cavo	227,00	kg/km
Temperatura minima durante la posa	-5	°C
Temperatura d'esercizio	-25 / +80	°C

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

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

Data

**17/07/2017**

Responsabile

**Alberto Scardovi**

# Descrizione

Cavo coassiale di raccordo per uso esterno - 75 Ohm

Cavo con guaina LSZH (Classe di schermatura A+)



# Scheda Tecnica

**RP913ZH**

MM97A45ZHB



Ø	1,13	4,75	4,90	5,30	6,60
	(Cu)	(PEG)	(Al/Pet)	(CuSn)	(LSZH)

## Classe CPR sec. UE 305/2011 (DoP)

Dca s2,d2,a1

Il cavo può essere utilizzato nel campo d'applicazione del Regolamento Prodotti da Costruzione (DoP) EU nr. 305/2011 per la classe di prestazione specificata sulla relativa etichetta di prodotto.

## 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 esterno 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	%
Diametro sopra Treccia		Ø 5,30	mm
Guaina esterna in Polimero termoplastico - grigio (RAL 7001) - priva di alogeni, a bassa emissione di fumi, ritardante la fiamma e resistente ai raggi UV	(LSZH)	Ø 6,60 ± 0,10	mm

Stampa a getto d'inchiostro blu ogni metro :

**CAVEL RP913ZH MADE IN ITALY 75 Ohm Euroclass Dca s2,d2,a1 EN50117-2-5 Class A+ CEI-UNEL 36762 C-4 (U0 = 400V) ULTRA HD / 4K gggaa(n) m**

(ggg=giorno)(aa=anno)(n=lotto) (m=metrica)

## Parametri meccanici

Peso dei conduttori in rame	19,07	kg/km
Peso totale del cavo	45,95	kg/km
Minimo raggio di curvatura (piegatura singola/ripetuta)	35/70	mm
Massima forza di trazione del cavo	150	N
Temperatura minima durante la posa	-5	°C
Temperatura d'esercizio	-25 / +80	°C

## 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		

**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

Alberto Scardovi

**Descrizione**

Cavo coassiale di raccordo per uso esterno - 75 Ohm

Cavo con guaina LSZH (Classe di schermatura A+)

Coaxial Cables

**CAVEL®**

since 1968

**Scheda Tecnica****RP913ZH**

MM97A45ZHB

1000 - 2000 MHz &gt;26 dB

2000 - 3000 MHz &gt;22 dB

Attenuazione di schermatura (SA) SA-Classe A++

30 - 1000 MHz &gt;110 dB

1000 - 2000 MHz &gt;105 dB

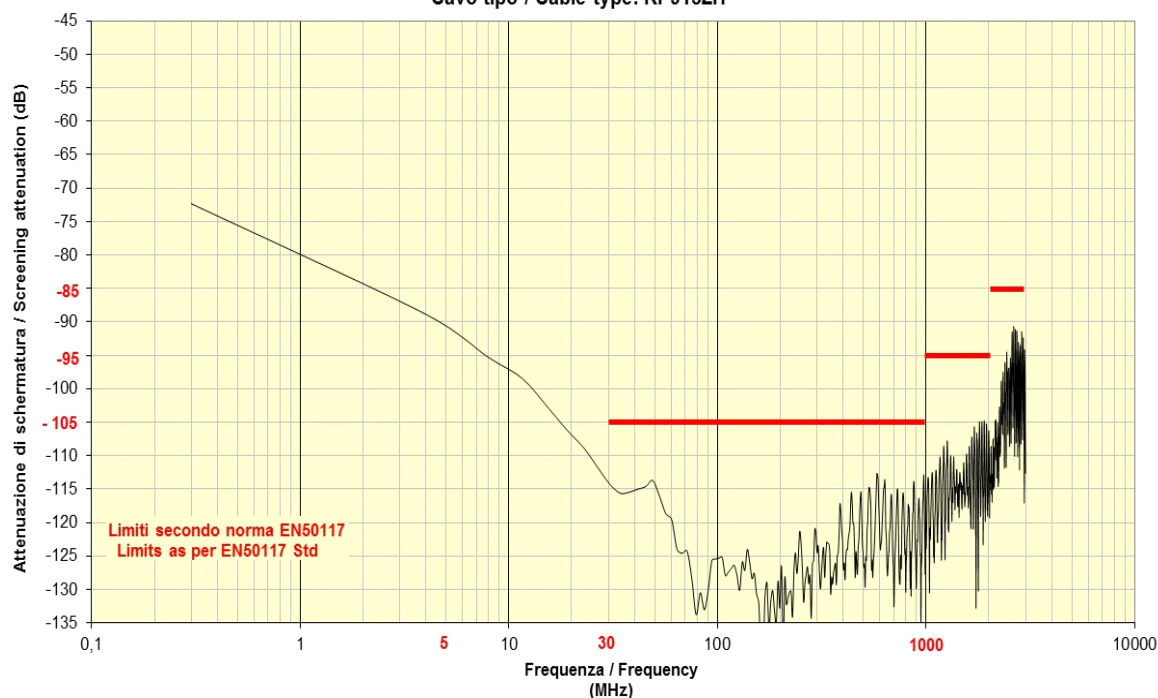
2000 - 3000 MHz &gt;90 dB

Impedenza di trasferimento (Zt)

5 - 30 MHz

Zt-Classe A+

&lt; 2,5 mOhm/m

**Attenuazione di schermatura / Screening Attenuation****Cavo classe A++ / A++ Class cable****Cavo tipo / Cable type: RP913ZH****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

Alberto Scardovi

**Descrizione**

Cavo LAN (Local Area Network)

Cat. 7A S/FTP 4x2xAWG22/1 arancio LSZH  
1500MHz - 40% Copertura ottica della treccia**Scheda Tecnica****LAN7A1500454ZHA**

MM97A45ZHB



Ø	0,64	1,52	2,08	8,20
	(Cu)	(PEG)	(Al/Pet)	(CuSn)
				(LSZH)

**Classe CPR sec. UE 305/2011 (DoP)****Dca s1a,d1,a1**

Il cavo può essere utilizzato nel campo d'applicazione del Regolamento Prodotti da Costruzione (DoP) EU nr. 305/2011 per la classe di prestazione specificata sulla relativa etichetta di prodotto.

**Parametri costruttivi**

Conduttore interno in rame rosso	(Cu)	Ø 0,64	mm
Isolamento in polietilene espanso a gas	(PEG)	Ø 1,52	mm
Schermatura coppie con foglio in Alluminio/Poliestere (PiMF)	(Al/Pet)		

**Composizione**

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

Treccia in fili di rame stagnato	(CuSn)		
Copertura ottica treccia		40	%
Diametro sopra Treccia		Ø 2,08	mm
Guaina esterna in Polimero termoplastico - arancione (RAL 2003) - priva di alogeni, a bassa emissione di fumi, ritardante la fiamma e resistente ai raggi UV	(LSZH)	Ø 8,20	mm

Stampa a getto d'inchiostro blu ogni metro :

**CAVEL LAN 7A 1500 454 ZHA MADE IN ITALY CAT 7A S/FTP 4x2xAWG22/1 Euroclass Dca s1a,d1,a1**  
**ISO-IEC 11801 EN50173-1 CEI-UNEL 36762 C-4 (U0 = 400V) gggaan m**

(ggg=giorno)(aa=anno)(n=lotto) (m=metrica)

**Parametri meccanici**

Peso dei conduttori in rame	30,20	kg/km
Peso totale del cavo	66,30	kg/km
Minimo raggio di piegatura x1/n	40/80	mm
Massima forza di trazione	150	N
Temperatura di posa	0 / +50	°C
Temperatura d'esercizio	-20 / +60	°C

**Parametri elettrici**

Impedenza caratteristica	100 MHz	100 ± 5	Ohm
Capacità Mutua (@800Hz)		43	pF/m
Velocità di propagazione		77 %	
Resistenza cc conduttori		57,50	Ohm/km
Resistenza di loop		115	Ohm/km

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

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

**Data****22/01/2019****Responsabile****Alberto Scardovi**

**Descrizione**

Cavo LAN (Local Area Network)

Cat. 7A S/FTP 4x2xAWG22/1 arancio LSZH  
1500MHz - 40% Copertura ottica della treccia**Scheda Tecnica****LAN7A1500454ZHA**

MM97A45ZHB

Resistenza d'isolamento	> 5000	MOhm/km	
Tensione d'isolamento guaina (CC, 1 min)	1	kV	
Attenuazione di Accoppiamento	> 45	dB	
Attenuazione di schermatura (SA)	Impedenza di trasferimento (Zt)		
30 - 100 MHz	> 80 dB	1 MHz	< 5 mOhm/m
100 - 1000 MHz	> 85 dB	10 MHz	< 3 mOhm/m
		30 MHz	< 3 mOhm/m

**ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.**Viale Zanotti 90 I - 27027 Gropello Cairoli  
Tel +39-382.815150 Fax +39-0382.814212

Data

22/01/2019

Responsabile

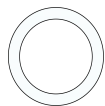
Alberto Scardovi

**Descrizione**

Tubetto laterale PE/PP

**Scheda Tecnica****PIPE**

MM97A45ZHB



Ø

5,5 / 7,2 mm

PE+PP

Tubetto laterale in Miscela di Polietilene+Polipropilene

(PE+PP)

Interno Ø 5,50 ± 0,20 mm

Esterno Ø 7,20 ± 0,20 mm

**Parametri meccanici**

Peso 15,00 kg/km

Pressione massima di soffiaggio 20 bar

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

Viale Zanotti 90 I - 27027 Gropello Cairoli

Tel +39-382.815150 Fax +39-0382.814212

**Data**

01/12/2017

**Responsabile**

Giuseppe Guastella