

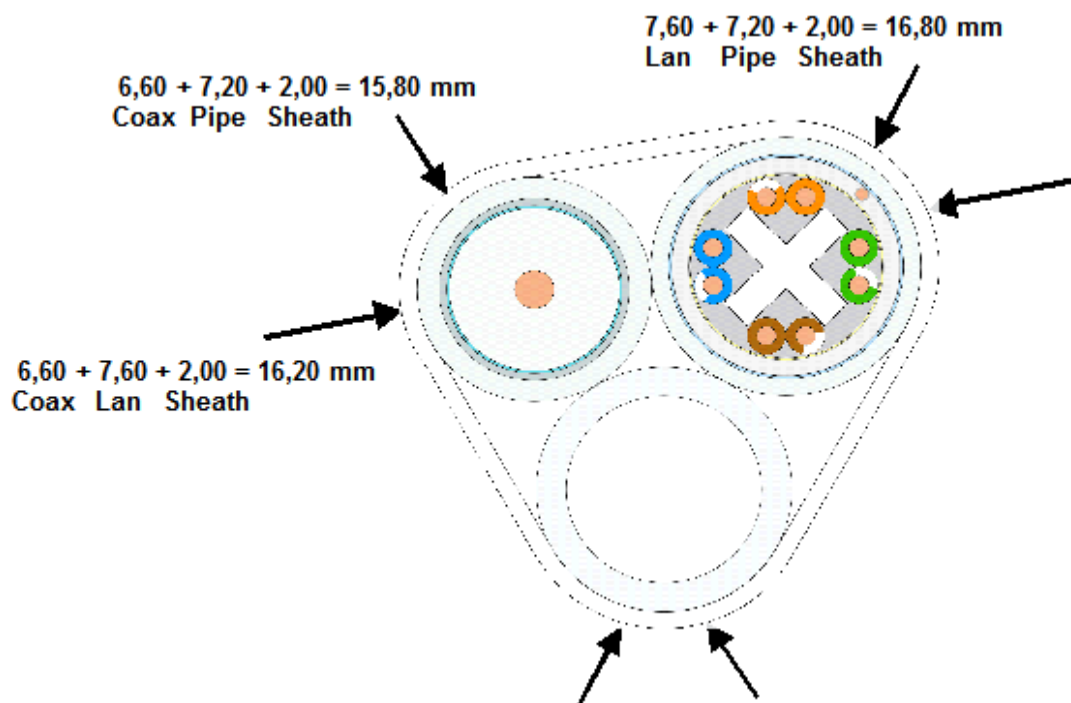
**Descrizione**

Cavo ibrido multimediale

Coassiale, LAN e tubetto laterale per applicazioni multimediali



Scheda Tecnica

**MM965ZHB****Schede Tecniche Allegate**

RP913ZH

LAN641ZH

PIPE

Guaina esterna in Polimero termoplastico - bianco - priva di alogeni  
e ritardante la fiamma

(LSZH)

Ø 16,80 x 16,20

mm

Stampa a getto d'inchiostro blu ogni metro :

**CAVEL MM965ZHB MADE IN ITALY MULTIMEDIA COAX RP913ZH + LAN641ZH + LOOSE TUBE ss/aa m**

(ss=settimana, aa=anno) (m=stampa metrica)

**Parametri meccanici**

Peso dei conduttori in rame	39,00	kg/km
Peso totale del cavo	212,00	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

29/02/2016

Responsabile

Giuseppe Guastella

# Descrizione

Cavo coassiale di raccordo per uso esterno - 75 Ohm

Cavo con guaina LSZH (Classe di schermatura A+)



# Scheda Tecnica

**RP913ZH**

MM965ZHB



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+)



## Scheda Tecnica

**RP913ZH**

MM965ZHB

1000 - 2000 MHz >26 dB

2000 - 3000 MHz >22 dB

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

30 - 1000 MHz >110 dB

1000 - 2000 MHz >105 dB

2000 - 3000 MHz >90 dB

Impedenza di trasferimento (Zt)

5 - 30 MHz

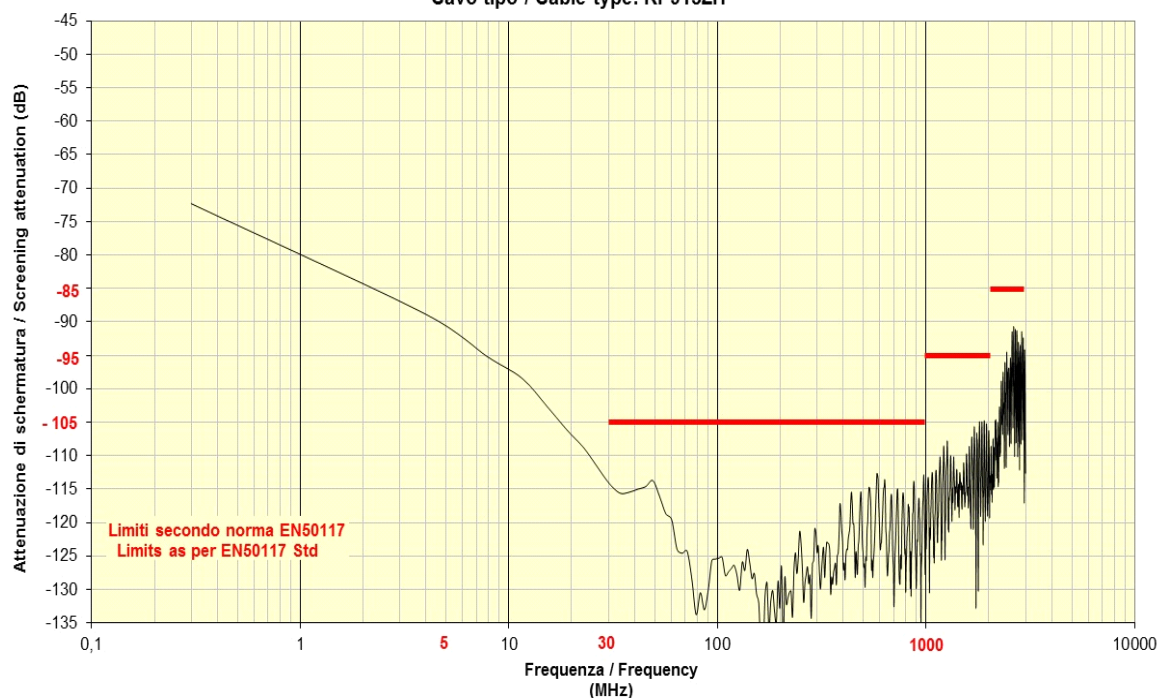
Zt-Classe A+

< 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. 6 F/UTP 4x2xAWG23/1 LSZH

Coaxial Cables

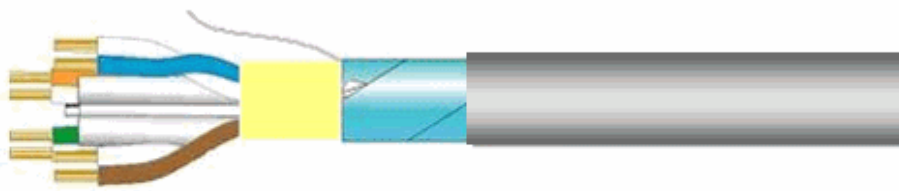
**CAVEL**

since 1968

## Scheda Tecnica

**LAN641ZH**

MM965ZHB



Ø	0,57	1,10		7,60
	(Cu)	(PE)	(Pet)	(LSZH)

## 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.

## Parametri costruttivi

4 coppie con conduttore in rame rosso	(Cu)	Ø 0,57	mm
Dielettrico in polietilene solido	(PE)	Ø 1,10	mm
Nastro in Poliestere avvolto a spirale	(Pet)		

## Composizione

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

Filo di dreno in rame stagnato	(CuSn)	Ø 0,40	mm
Separatore a croce in polietilene	(PE)		
Nastro esterno in Alluminio/Poliestere	(Al/Pet)	27 x 30/19	mm/µm
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 7,60	mm

Stampa a getto d'inchiostro blu ogni metro :

**CAVEL LAN 641 ZH MADE IN ITALY CAT 6 F/UTP 4x2xAWG23 Euroclass Eca ISO-IEC 11801 EN50173**  
**CEI-UNEL 36762 C-4 (U0 = 400V) gggaan - m**

(gggaan=lotto m=metrica)

## Parametri meccanici

Peso dei conduttori in rame	19,92	kg/km
Peso totale del cavo	55,41	kg/km
Minimo raggio di piegatura x1/n	35/70	mm
Massima forza di trazione del cavo	100	N
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	100 MHz	100 ± 5	Ohm
Capacità Mutua (@800Hz)		48	pF/m
Velocità di propagazione		67 %	
Resistenza cc conduttori		80	Ohm/km

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

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

Data

06/09/2018

Responsabile

Alberto Scardovi

**Descrizione**

Cavo LAN (Local Area Network)

Cat. 6 F/UTP 4x2xAWG23/1 LSZH

**Scheda Tecnica****LAN641ZH**

MM965ZHB

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
Attenuazione di schermatura (SA)		Impedenza di trasferimento (Zt)	
30 - 250 MHz	> 50 dB	1 MHz	< 35 mOhm/m
250 - 1000 MHz	> 45 dB	10 MHz	< 41 mOhm/m
		30 MHz	< 110 mOhm/m
		100 MHz	< 150 mOhm/m

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

Viale Zanotti 90 I - 27027 Gropello Cairoli

Tel +39-382.815150 Fax +39-0382.814212

Data

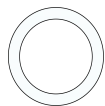
**06/09/2018**

Responsabile

**Alberto Scardovi**

**Descrizione**

Tubetto laterale PE/PP

**Scheda Tecnica****PIPE**  
MM965ZHB

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