Descrizione

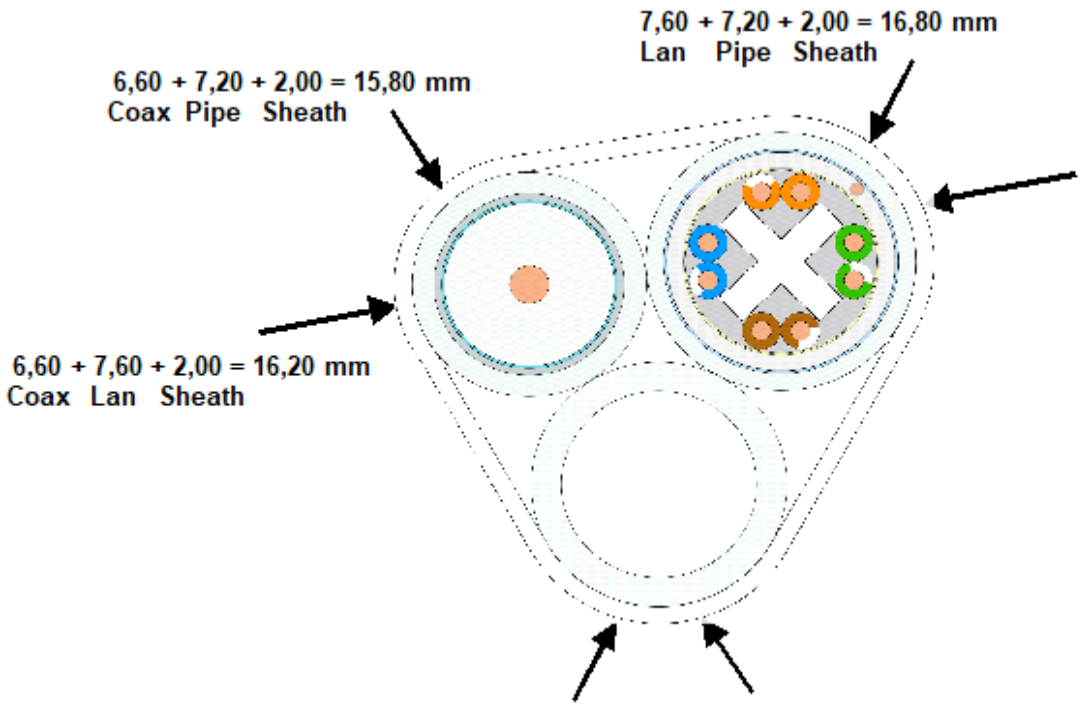
Cavo ibrido multimediale

Coassiale, LAN e tubetto laterale per applicazioni multimediali

Coaxial Cables CAVEL since 1968

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+)

Coaxial Cables CAVEL since 1968

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.

Norme

EN 50117-2-5

Reazione al fuoco

IEC 60332-3-24 IEC 60754-2 IEC 61034 EN50575

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

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

MM965ZHB

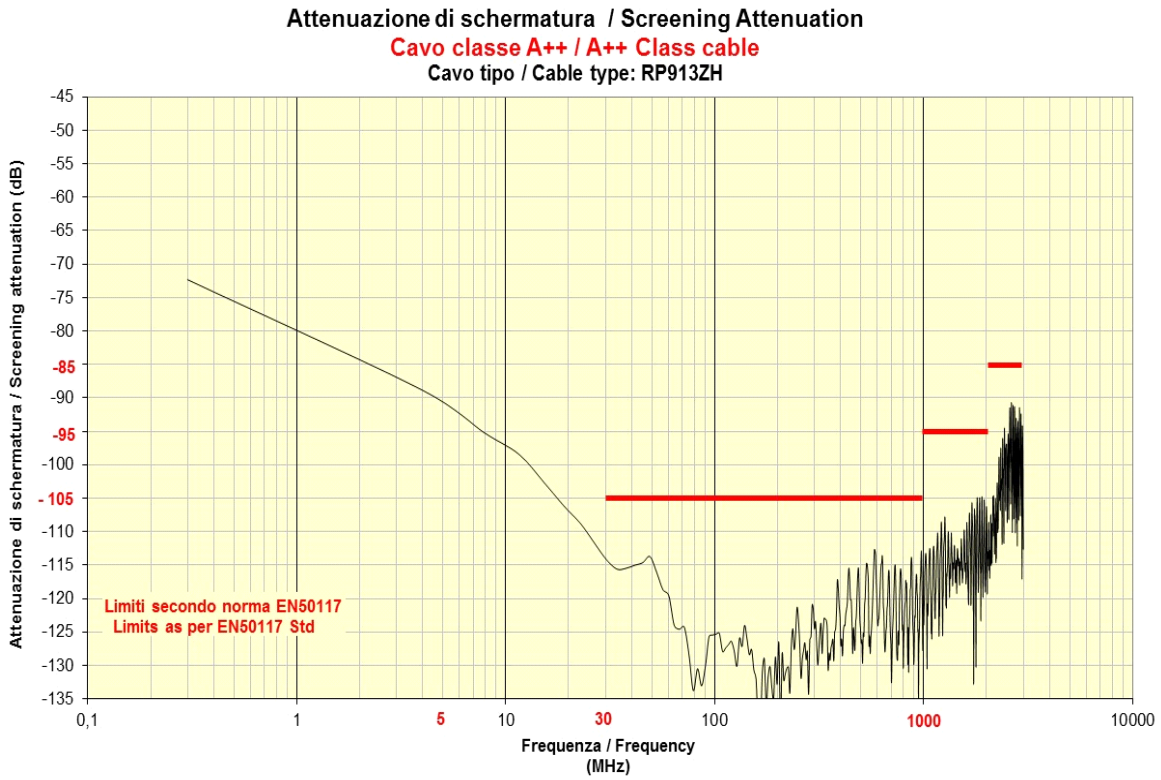
Resistenza di loop	28,70	Ohm/km
Tensione di isolamento guaina (spark test)	3	kV
Corrente massima (Ieff)	8	A

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

Impedenza di trasferimento (Zt)	Zt-Classe 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

Data	Responsabile
29/02/2016	Alberto Scardovi

Descrizione

Cavo LAN (Local Area Network)

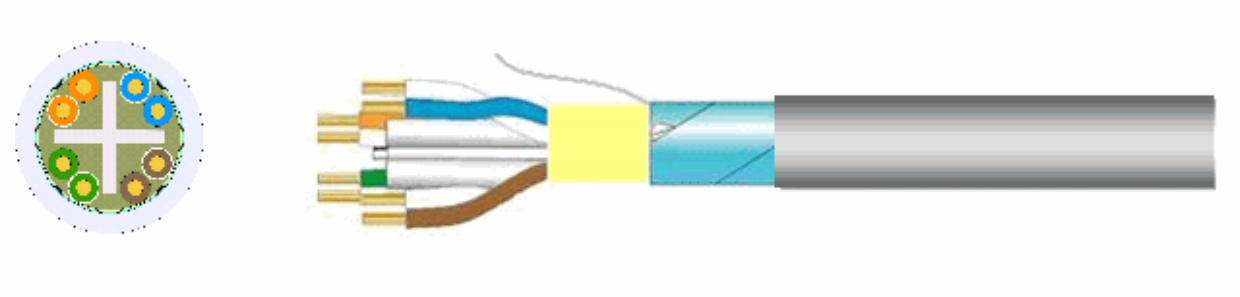
Cat. 6 F/UTP 4x2xAWG23/1 LSZH

Coaxial Cables CAVEL since 1968

Scheda Tecnica

LAN641ZH

MM965ZHB



Ø	0,57	1,10			7,80
	(Cu)	(PE)	(Pet)	(Al/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.

Norme

EIA-TIA 568-B-2	ISO/IEC 11801	IEC 61156-5	EN50173
EN50288-5-1	NF C 15-100	XP C 90-483	XP C 93-531-16

Reazione al fuoco

IEC60332-1	EN50575

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			
Separatore a croce in polietilene	(PE)		
Nastro esterno in Alluminio/Poliestere	(Al/Pet)		
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 7,80	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)

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

Data 11/04/2020

Responsabile A. Bergaglio

Descrizione

Cavo LAN (Local Area Network)

Cat. 6 F/UTP 4x2xAWG23/1 LSZH

Coaxial Cables CAVEL since 1968

Scheda Tecnica

LAN641ZH

MM965ZHB

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
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)

30 - 250 MHz	> 50 dB
250 - 1000 MHz	> 45 dB

Impedenza di trasferimento (Zt)

1 MHz	< 35 mOhm/m
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

11/04/2020

Responsabile

A. Bergaglio

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	∅	5,50	±	0,20	mm
		Esterno	∅	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