

Descrizione

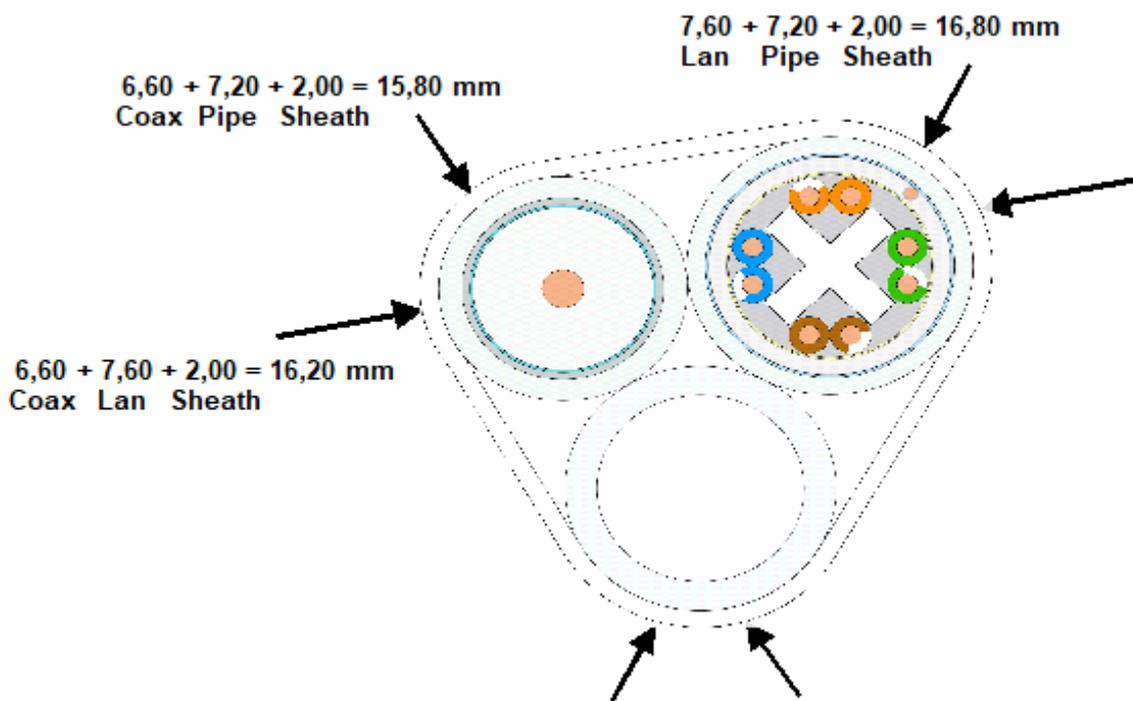
Cavo ibrido multimediale

Coassiale, LAN e tubetto laterale per applicazioni multimediali



Scheda Tecnica

MM965ZHB



Norme

Applicazione

Cavo Multimediale / Ibrido

Schede Tecniche Allegate

- RP913ZH
- LAN641ZH
- PIPE

Guaina esterna in Polimero termoplastico - bianco - priva di alogeni (LSZH) Ø 16,80 x 16,20 mm e ritardante la fiamma

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	-20 / +80	°C

ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.

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

Data

11/07/2023

Responsabile

A. Bergaglio

Descrizione

Cavo Coassiale Doppia Schermatura, per discesa, per ricezione digitale - 75 Ohm
Cavo per posa interna ed esterna (Attenuazione di schermatura - Classe 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

EN50117-9-2

EN50117-10-2

CEI-UNEL 36762

Reazione al fuoco

EN50575

Applicazione

DOCSIS 3.1 (Data Over Coax System)

CATV

4K-UHD

Posa Interna ed Esterna

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 SA Class A++ EN50117-9-2 CEI-UNEL 36762 C-4 (U0 = 400V) ULTRA HD / 4K gggaa(n) 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

11/07/2023

Responsabile

A. Bergaglio

Descrizione

Cavo Coassiale Doppia Schermatura, per discesa, per ricezione digitale - 75 Ohm
 Cavo per posa interna ed esterna (Attenuazione di schermatura - Classe A++)

Coaxial Cables

CAVEL®

since 1968

Scheda Tecnica**RP913ZH**

MM965ZHB

Parametri meccanici

Peso dei conduttori in rame	19,07	kg/km
Peso totale del cavo	45,82	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	-20 / +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 (I _{eff})		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++
30 - 1000 MHz		>110 dB
1000 - 2000 MHz		>105 dB
2000 - 3000 MHz		>90 dB

Impedenza di trasferimento (Z _t)	
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

11/07/2023

Responsabile

A. Bergaglio

Descrizione

Cavo LAN (Local Area Network)
 Cat. 6 F/UTP 4x2xAWG23/1 LSZH

Coaxial Cables

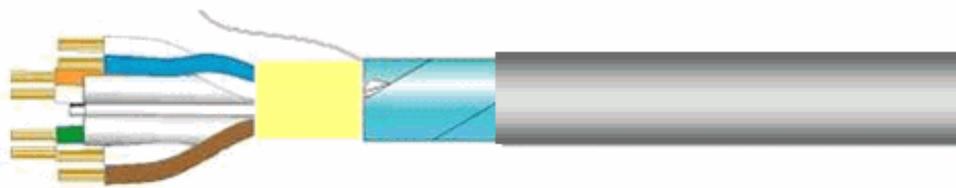
CAVEL

since 1968

Scheda Tecnica

LAN641ZH

MM965ZHB



Ø	0,57	1,14		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

ISO/IEC 11801 Class E	EN50288-5-1	EN50173	EIA-TIA 568
CEI-UNEL 36762			

Reazione al fuoco

EN50575

Applicazione

Primary (Campus), Secondary (Riser), Tertiary (Horizontal)

IPTV; HbbTV 2.0.n

IEEE 802.3: 10Base-T; 100Base-T; 1000Base-T

IEEE 802.5 16 MB: ISDN; TPDDI; ATM; PoE

Posa Interna ed Esterna

Parametri costruttivi

4 coppie con conduttore in rame rosso	(Cu)	Ø 0,57	mm
Dielettrico in polietilene solido	(PE)	Ø 1,14	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 materiale plastico	(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) gggaa(n) 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

17/07/2023

Responsabile

A. Bergaglio

Descrizione

Cavo LAN (Local Area Network)
 Cat. 6 F/UTP 4x2xAWG23/1 LSZH



Scheda Tecnica

LAN641ZH
 MM965ZHB

Parametri meccanici

Peso dei conduttori in rame	19,92	kg/km
Peso totale del cavo	58,60	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 / +80	°C

Parametri elettrici

Impedenza caratteristica	100 MHz	100 ± 5	Ohm
Capacità Mutua (@800Hz)		48	pF/m
Velocità di propagazione		67 %	
Resistenza cc conduttori		73	Ohm/km
Resistenza di loop		146	Ohm/km
Resistenza d'isolamento		> 5000	MOhm x km
Tensione d'isolamento guaina (CC, 1 min)		1	kV
Attenuazione di Accoppiamento		> 45	dB

Attenuazione di schermatura (SA)
 30 - 250 MHz > 50 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

17/07/2023

Responsabile

A. Bergaglio

Descrizione

Tubetto laterale PE/PP

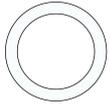
Coaxial Cables

CAVEL

since 1968

Scheda Tecnica**PIPE**

MM965ZHB



∅

5,5 / 7,2 mm

PE+PP

Applicazione

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

17/07/2023

Responsabile

A. Bergaglio