

Descrizione

Cavo ibrido multimediale

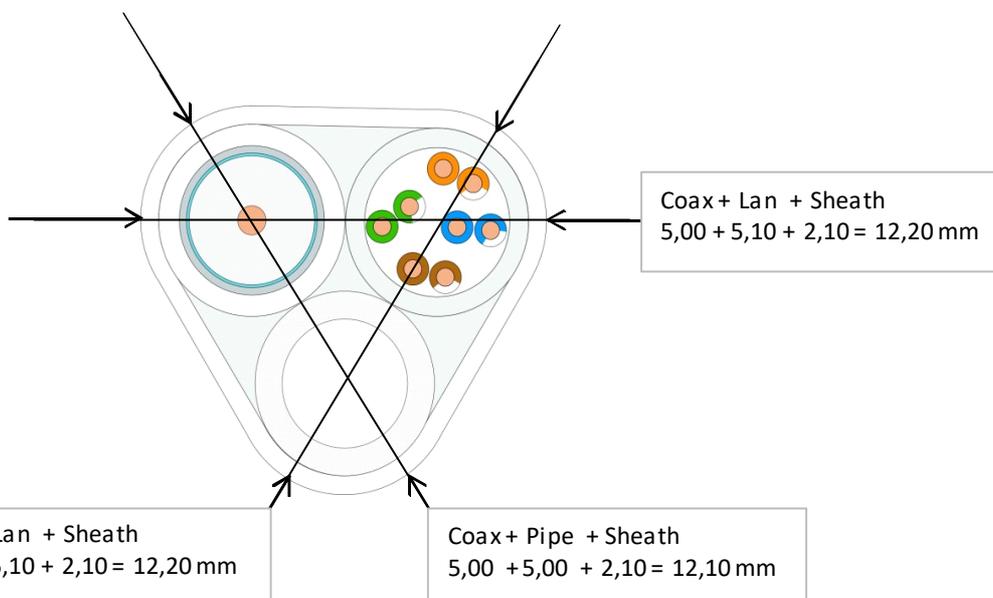
Coassiale, LAN e tubetto laterale per applicazioni multimediali

Coaxial Cables

CAVEL

since 1968

Schema Tecnica

MM8503ZHB**Schede Tecniche Allegate**

DG80ZH

LAN540ZH

PIPE1

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

(LSZH)

Ø 12,20 x 12,10

mm

Stampa a getto d'inchiostro blu ogni metro :

CAVEL MM8503ZHB MADE IN ITALY MULTIMEDIA COAX DG80ZH + LAN540ZH + LOOSE TUBE ss/aa m

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

Parametri meccanici

Peso dei conduttori in rame	25,60	kg/km
Peso totale del cavo	133,00	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



Scheda Tecnica

DG80ZH

MM8503ZHB



Ø	0,80	3,50	3,60	4,00	5,00
	(Cu)	(PEG)	(Al/Pet/Al)	(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

EN50575

Parametri costruttivi

Conduttore interno in rame rosso	(Cu)	Ø 0,80 ± 0,02	mm
Dielettrico in polietilene espanso a gas	(PEG)	Ø 3,50 ± 0,10	mm
Nastro in Alluminio/Poliestere/Alluminio avvolto longitudinalmente	(Al/Pet/Al)		
Tamponatura idrorepellente (dielettrico)	(Jelly1)		
Treccia in fili di rame stagnato	(CuSn)		
Copertura ottica della treccia (IEC 96-1)		65	%
Diametro sopra Treccia		Ø 4,00	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 5,00 ± 0,10	mm

Stampa a getto d'inchiostro blu ogni metro :

CAVEL DG 80 ZH MADE IN ITALY 75 Ohm Euroclass Dca s2,d2,a1 EN50117-2-5 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	11,13	kg/km
Peso totale del cavo	26,60	kg/km
Minimo raggio di curvatura (piegatura singola/ripetuta)	25/50	mm
Massima forza di trazione del cavo	90	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		35	Ohm/km
Resistenza conduttore esterno		18,60	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

PierPaolo Piccinini

Descrizione

Cavo coassiale di raccordo per uso esterno - 75 Ohm

Cavo con guaina LSZH



Scheda Tecnica

DG80ZH

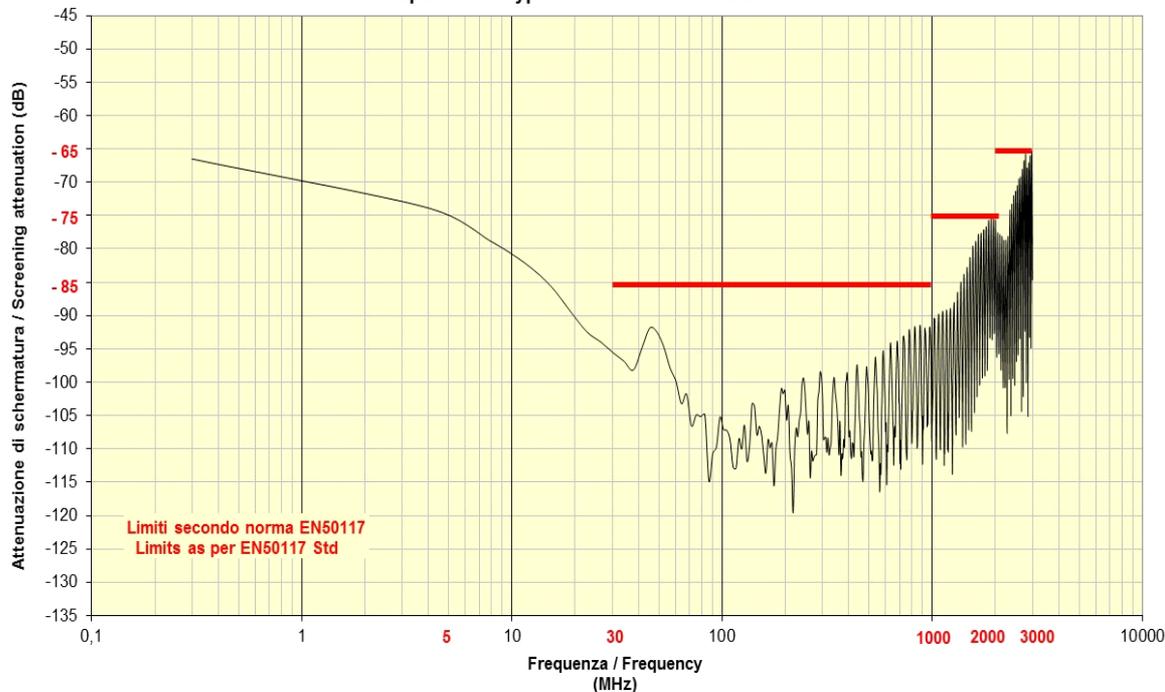
MM8503ZHB

Resistenza di loop		53,60	Ohm/km
Tensione di isolamento guaina (spark test)		2,50	kV
Corrente massima (Ieff)		4	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	>90 dB		
1000 - 2000 MHz	>75 dB		
2000 - 3000 MHz	>65 dB		
		Impedenza di trasferimento (Zt) Zt-Classe B	
		5 - 30 MHz	< 9 mΩ/m

Attenuazione di schermatura / Screening Attenuation

Cavo classe A / A Class Cable

Cavo tipo / Cable type : **DG 80 ZH**



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

PierPaolo Piccinini

Descrizione

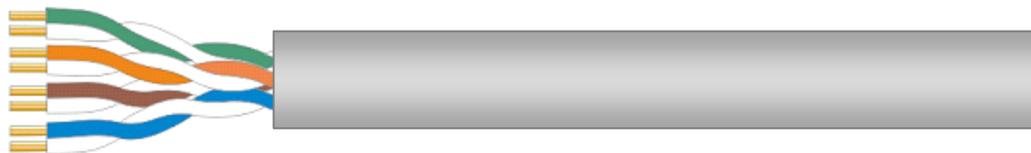
Cavo LAN (Local Area Network)

Cat. 5e U/UTP 4x2xAWG24/1 LSZH. Per posa interna, esterna ed interrata. Può coesistere con cavi energia. (CEI-UNEL 36762)



Scheda Tecnica

LAN540ZH
MM8503ZHB



Ø	0,51	0,90	5,10
	(Cu)	(PE)	(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	ISO/IEC 11801 2° ed.	IEC 61156-5	EN 50173
EN 50288-3-1			

Reazione al fuoco

IEC 60332-1	EN50575
-------------	---------

Parametri costruttivi

4 coppie con conduttore in rame rosso	(Cu)	Ø 0,51	mm
Isolamento in polietilene solido	(PE)	Ø 0,90	mm

Composizione

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

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 5,10	mm
---	--------	--------	----

Stampa a getto d'inchiostro blu ogni metro :

**CAVEL LAN 540 ZH MADE IN ITALY CAT 5E U/UTP 4x2xAWG24 - Euroclass Eca ISO-IEC 11801 EN50173
CEI-UNEL 36762 C-4 (U0 = 400V) gggaan m**

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

Parametri meccanici

Peso dei conduttori in rame		14,32	kg/km
Peso totale del cavo		31,58	kg/km
Minimo raggio di piegatura x1/n		20/40	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	100 MHz	100 ± 5	Ohm
Capacità Mutua (@800Hz)		48	pF/m
Velocità di propagazione		67 %	
Resistenza cc conduttori		95	Ohm/km

ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.

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

Data

30/05/2017

Responsabile

Alberto Scardovi

Descrizione

Cavo LAN (Local Area Network)

Cat. 5e U/UTP 4x2xAWG24/1 LSZH. Per posa interna, esterna ed interrata. Può coesistere con cavi energia. (CEI-UNEL 36762)

**Scheda Tecnica****LAN540ZH**

MM8503ZHB

Resistenza cc conduttori	95	Ohm/km
Resistenza di loop	190	Ohm/km
Resistenza d'isolamento	> 2000	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

30/05/2017

Responsabile

Alberto Scardovi

Descrizione
Tubetto laterale PE/PP



Scheda Tecnica

PIPE1
MM8503ZHB



Ø 3,5 / 5,0 mm
PE+PP

Tubetto laterale in Miscela di Polietilene+Polipropilene

(PE+PP)

Interno Ø 3,50 ± 0,20 mm

Esterno Ø 5,00 ± 0,20 mm

Parametri meccanici

Peso 9,15 kg

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