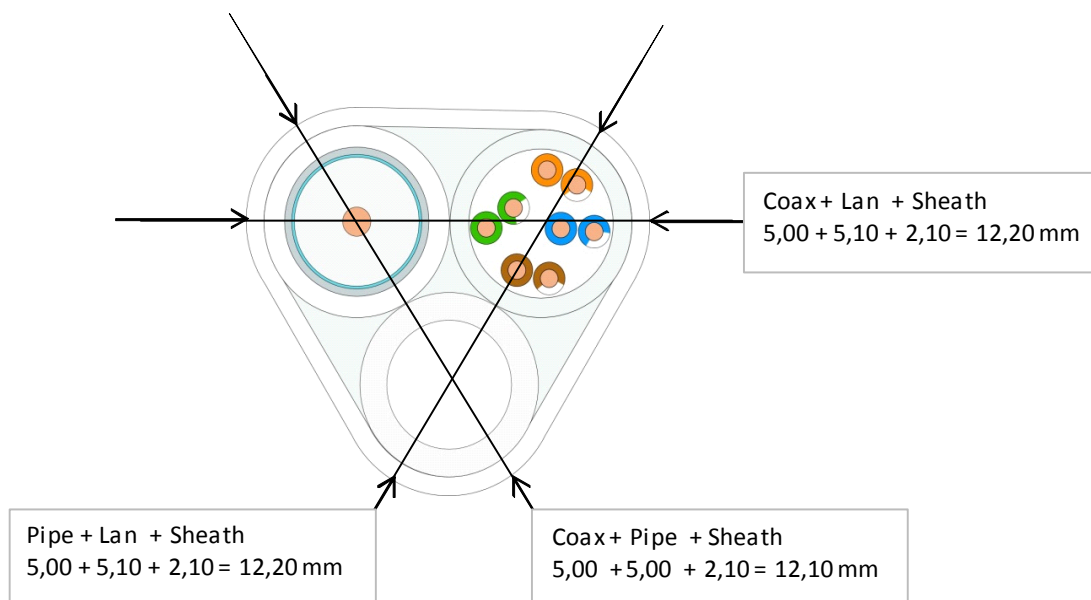


**Descrizione**

Cavo ibrido multimediale

Coassiale, LAN e tubetto laterale per applicazioni multimediali

**Scheda 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.

**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
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		

**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

Coaxial Cables

**CAVEL®**

since 1968

**Scheda Tecnica****DG80ZH**

MM8503ZHB

1000 - 2000 MHz &gt;26 dB

2000 - 3000 MHz &gt;22 dB

Attenuazione di schermatura (SA)

SA-Classe A

30 - 1000 MHz

&gt;90 dB

1000 - 2000 MHz

&gt;75 dB

2000 - 3000 MHz

&gt;65 dB

Impedenza di trasferimento (Zt)

Zt-Classe B

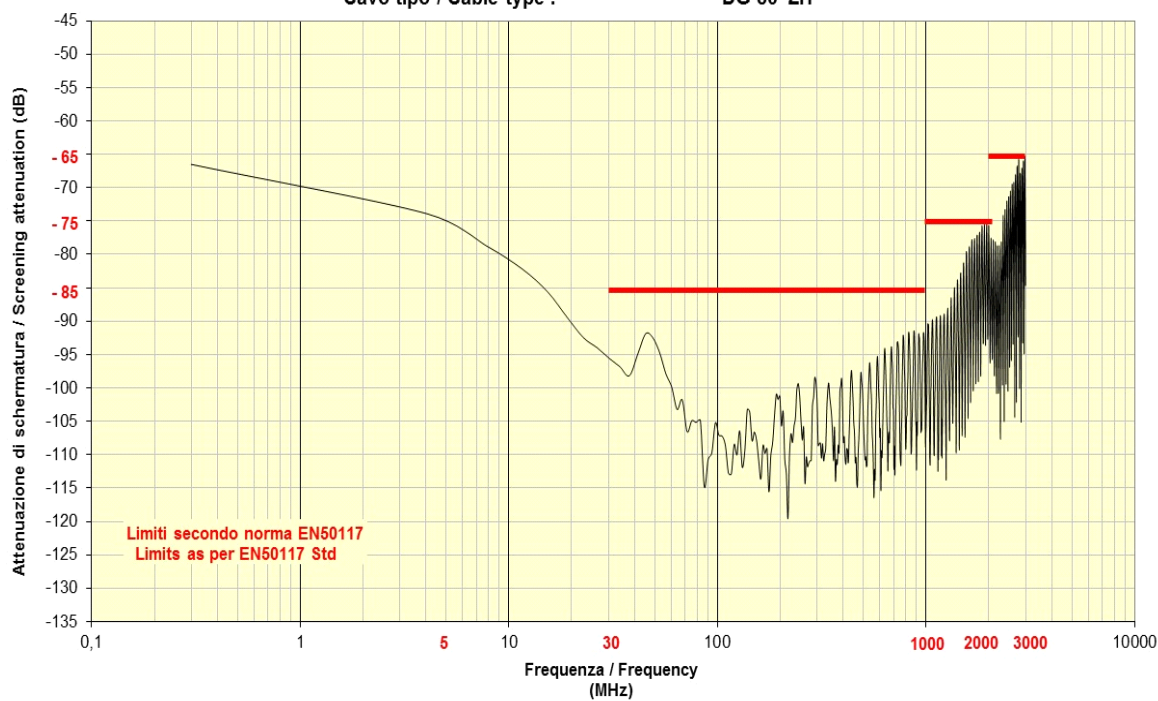
5 - 30 MHz

&lt; 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.

**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
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

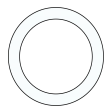
**Alberto Scardovi**

**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**