

Descrizione

Cavo ibrido multimediale

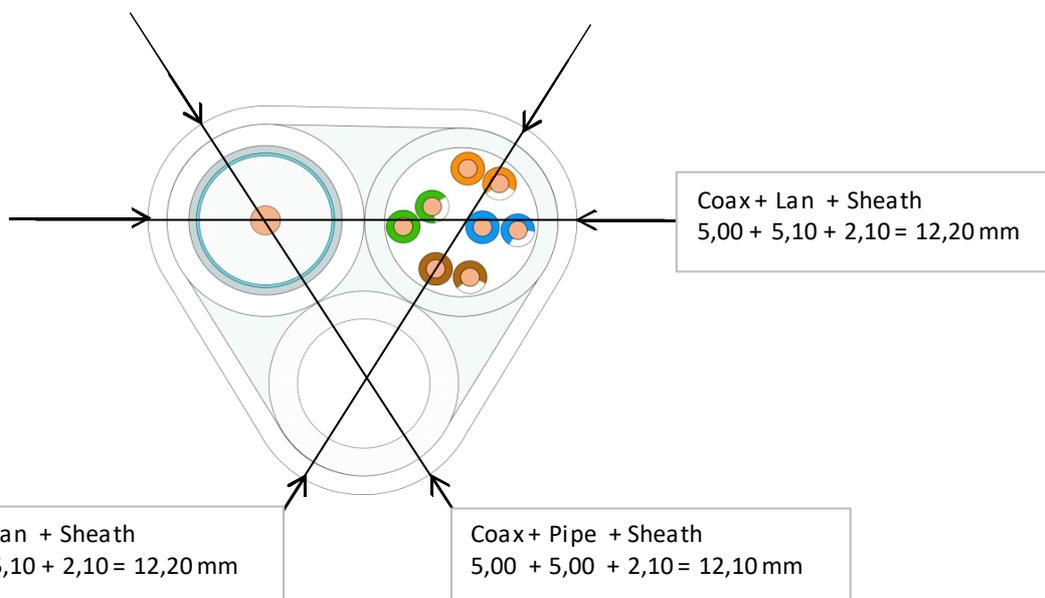
Coassiale, LAN e tubetto laterale per applicazioni multimediali

Coaxial Cables

CAVEL

since 1968

Scheda Tecnica

MM8503ZHB**Norme**

EN50117-9-2

EN50117-10-2

ISO/IEC 11801 Class D

EN50288-3-1

EN50173

EIA-TIA 568

CEI-UNEL 36762

Applicazione

Cavo Multimediale / Ibrido

Posa Interna ed Esterna

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 gggaa(n) m

(gggaan=lotto m=metrica)

Parametri meccanici

Peso dei conduttori in rame	25,40	kg/km
Peso totale del cavo	130,00	kg/km
Minimo raggio di piegatura x1/n	100 / 200	mm
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

10/10/2023

Responsabile

A. Bergaglio

Descrizione

Cavo Coassiale Doppia Schermatura, per raccordo, per ricezione digitale - 75 Ohm
Cavo con guaina LSZH (Attenuazione di schermatura - Classe A)

**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

EN50117-9-2

EN50117-10-2

CEI-UNEL 36762

Reazione al fuoco

EN50575

Applicazione

4K-UHD

Posa Interna ed Esterna

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 EN50117-9-2 SA Class A 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

12/06/2023

Responsabile

A. Bergaglio

Descrizione

Cavo Coassiale Doppia Schermatura, per raccordo, per ricezione digitale - 75 Ohm
Cavo con guaina LSZH (Attenuazione di schermatura - Classe A)

**Scheda Tecnica**

DG80ZH
MM8503ZHB

Parametri meccanici

Peso dei conduttori in rame	11,13	kg/km
Peso totale del cavo	26,77	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	-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		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 (I _{eff})		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	Impedenza di trasferimento (Z _t)	
30 - 1000 MHz	>90 dB	5 - 30 MHz	< 9 mΩ/m
1000 - 2000 MHz	>75 dB		
2000 - 3000 MHz	>65 dB		

ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.

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

Data

12/06/2023

Responsabile

A. Bergaglio

Descrizione

Cavo LAN (Local Area Network)

Cat. 5e U/UTP 4x2xAWG24/1 LSZH

Coaxial Cables

CAVEL

since 1968

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

ISO/IEC 11801 Class D

EN 50288-3-1

EN 50173

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 0,51	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) 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. 5e U/UTP 4x2xAWG24/1 LSZH

**Scheda Tecnica****LAN540ZH**

MM8503ZHB

Parametri meccanici

Peso dei conduttori in rame	14,32	kg/km
Peso totale del cavo	31,10	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 / +80	°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		> 5000	MOhm x 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**17/07/2023****Responsabile****A. Bergaglio**

Descrizione

Tubetto laterale PE/PP

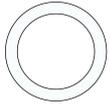
Coaxial Cables

CAVEL

since 1968

Scheda Tecnica**PIPE1**

MM8503ZHB



Ø

3,5 / 5,0 mm

PE+PP

Applicazione

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

10/10/2023

Responsabile

A. Bergaglio