

# Descripción

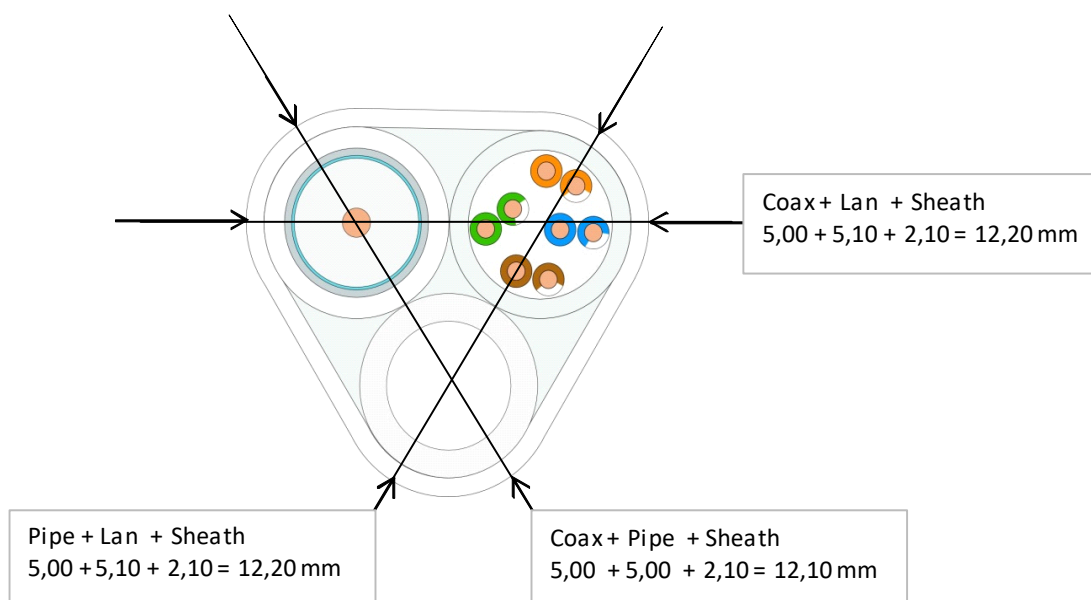
Cable híbrido multimedia

Cable Coaxial, cable de transmisión de datos (LAN) y tubería vacía



## Ficha Técnica

**MM8503ZHB**



## Ficha Técnica Anexa

DG80ZH

LAN540ZH

PIPE1

Cubierta externa de Termoplastico - blanco - sin halógenos y retardante la llama

(LSZH)

Ø 12,20 x 12,10

mm

Imprenta a lanzamiento de tinta azul cada metro:

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

(ss=semana, aa=año) (m=metrica)

## Características mecánicas

Peso del cobre	25,60	kg/km
Peso del cable	133,00	kg/km
Temperatura mínima de instalación	-5	°C
Temperatura de funcionamiento	-25 / +80	°C

**ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.**

Viale Zanotti 90 I - 27027 Gropello Cairoli

Tel +39-382.815150 Fax +39-0382.814212

Fecha

**17/07/2017**

Responsable

**Alberto Scardovi**

**Descripción**

Cable coaxial de empalme para uso externo - 75 Ohm

Cable coaxial de seguridad en caso de incendio

**Ficha Técnica****DG80ZH**

MM8503ZHB



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

**Clase CPR según UE 305/2011 (DoP)**

Dca s2,d2,a1

El cable puede ser utilizado, en el ámbito de aplicaciones reguladas en el reglamento europeo de productos para la construcción (DoP) (UE) No 305/2011, con prestaciones que han de ser especificadas sobre la etiqueta del producto.

**Norma**

EN 50117-2-5

**Reacción al fuego**

EN50575

**Características constructivas**

Conductor interno de cobre	(Cu)	Ø 0,80 ± 0,02	mm
Dieléctrico de polietileno expandido con gas	(PEG)	Ø 3,50 ± 0,10	mm
Lamina de Aluminio/Poliéster/Aluminio enrolado longitudinalmente	(Al/Pet/Al)		
Protección de gelatina de petróleo (dieléctrico)	(Jelly1)		
Malla de hilos de cobre estañado	(CuSn)		
Cobertura malla (IEC 96-1)		65	%
Diámetro encima la Trenza		Ø 4,00	mm
Cubierta externa de Termoplastico - gris (RAL 7001) - libre de halógenos, baja emisión de humos, resistente al fuego ya los rayos UV	(LSZH)	Ø 5,00 ± 0,10	mm

Imprenta a lanzamiento de tinta azul cada 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=días)(aa=año)(n=lote) (m=metrica)

**Características mecánicas**

Peso del cobre	11,13	kg/km
Peso del cable	26,60	kg/km
Radio de curvatura mínimo (curvatura simple/múltiple)	25/50	mm
Fuerza máx. de tracción	90	N
Temperatura mínima de instalación	-5	°C
Temperatura de funcionamiento	-25 / +80	°C

**Características eléctricas**

Impedancia	200 MHz	75 ± 3	Ohm
Capacidad (@1kHz)		52 ± 2	pF/m
Coeficiente de Velocidad		85 %	
Resistencia cc conductor interno		35	Ohm/km
Resistencia conductor externo		18,60	Ohm/km

**ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.**

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

**Fecha**

29/02/2016

**Responsable**

PierPaolo Piccinini

# Descrpción

Cable coaxial de empalme para uso externo - 75 Ohm

Cable coaxial de seguridad en caso de incendio



## Ficha Técnica

**DG80ZH**

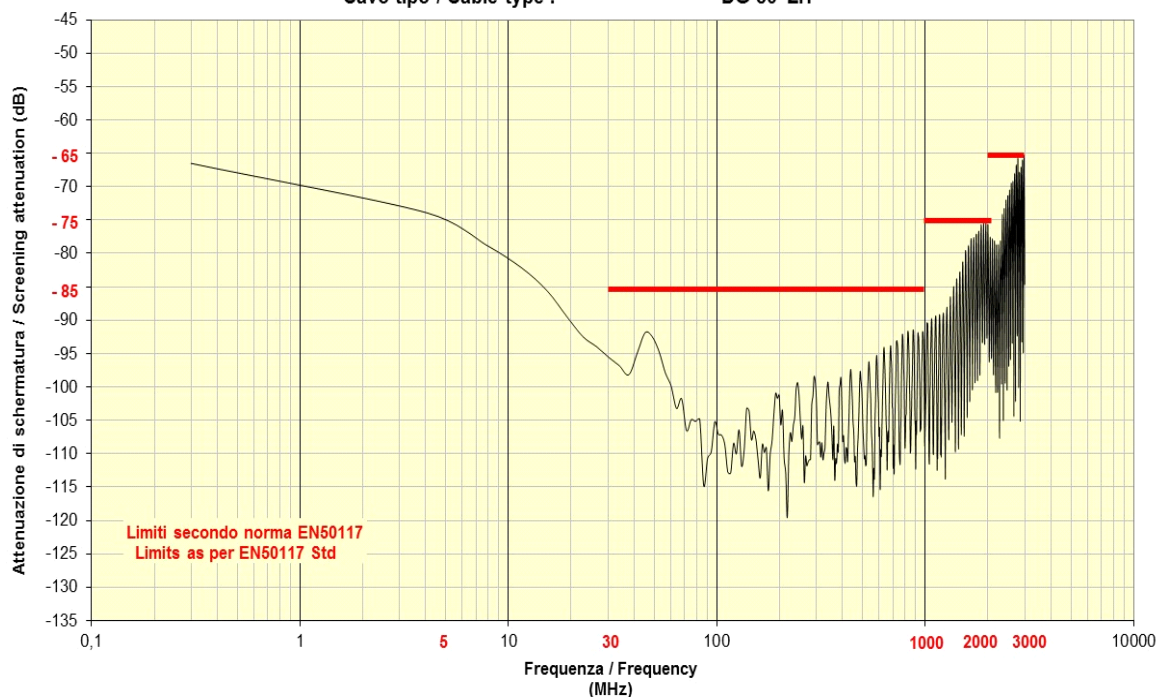
MM8503ZHB

Resistencia de bucle	53,60	Ohm/km
Tensión aislamiento funda (spark test)	2,50	kV
Corriente máxima (Ieff)	4	A
Pérdidas cumulativas de reflexión (SRL)		
5 - 470 MHz	>30 dB	
470 - 1000 MHz	>28 dB	
1000 - 2000 MHz	>26 dB	
2000 - 3000 MHz	>22 dB	
Eficacia del blindaje (SA)	SA-Clase A	Impedencia de transferencia (Zt)
30 - 1000 MHz	>90 dB	5 - 30 MHz
1000 - 2000 MHz	>75 dB	Zt-Clase B
2000 - 3000 MHz	>65 dB	< 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

Fecha

**29/02/2016**

Resonsable

**PierPaolo Piccinini**

**Descripción**

Cable LAN (Local Area Network)

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

Coaxial Cables

**CAVEL®**

since 1968

**Ficha Técnica****LAN540ZH**

MM8503ZHB



Ø	0,51	0,90	5,10
	(Cu)	(PE)	(LSZH)

**Clase CPR según UE 305/2011 (DoP)**

Eca

El cable puede ser utilizado, en el ámbito de aplicaciones reguladas en el reglamento europeo de productos para la construcción (DoP) (UE) No 305/2011, con prestaciones que han de ser especificadas sobre la etiqueta del producto.

**Norma**

EIA-TIA 568-B	ISO/IEC 11801 2° ed.	IEC 61156-5	EN 50173
EN 50288-3-1			

**Reacción al fuego**

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

**Características constructivas**

4 parejas con conductor de hilos de cobre	(Cu)	Ø 0,51	mm
Aislamiento en Polietileno sólido	(PE)	Ø 0,90	mm

**Composición**

Pares trenzados, colorati segun estándar TIA-568A

Cubierta externa de Termoplastico - gris (RAL 7001) - libre de halógenos, baja emisión de humos, resistente al fuego ya los rayos UV	(LSZH)	Ø 5,10	mm
--	--------	--------	----

Imprenta a lanziamento de tinta azul cada 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=dias)(aa=año)(n=lote) (m=metrica)

**Características mecánicas**

Peso del cobre	14,32	kg/km
Peso del cable	31,58	kg/km
Radio de curvatura mínimo x1/n	20/40	mm
Fuerza máx. de tracción durante l'instalación	100	N
Temperatura de instalación	0 / +50	°C
Temperatura de funcionamiento	-20 / +60	°C

**Características eléctricas**

Impedancia	100 MHz	100 ± 5	Ohm
Capacidad mutua (@800Hz)		48	pF/m
Coeficiente de Velocidad		67 %	

**ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.**

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

Fecha

**30/05/2017**

Resonsable

**Alberto Scardovi**

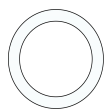
<b>Descripción</b> Cable LAN (Local Area Network)  Cat. 5e U/UTP 4x2xAWG24/1 LSZH		<b>Ficha Técnica</b>  <b>LAN540ZH</b> MM8503ZHB
Resistencia cc conductor Resistencia de bucle Resistencia aislamiento Tensión aislamiento funda (CC, 1 min) Atenuación de Coppia	95 190 > 2000 1 > 45	Ohm/km Ohm/km mOhm/km kV dB
<b>ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.</b> Viale Zanotti 90 I - 27027 Gropello Cairoli Tel +39-382.815150 Fax +39-0382.814212	<b>Fecha</b>  <b>30/05/2017</b>	<b>Resonsable</b>  <b>Alberto Scardovi</b>

**Descripción**

Conducto de PE/PP vacío

**Ficha Técnica****PIPE1**

MM8503ZHB



Ø

3,5 / 5,0 mm

PE+PP

Conducto vacío de Mezcla de Polietileno+Polipropilene

(PE+PP)

Interior Ø 3,50 ± 0,20 mm

Exterior Ø 5,00 ± 0,20 mm

**Características mecánicas**

Peso

9,15

kg

**ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.**

Viale Zanotti 90 I - 27027 Gropello Cairoli

Tel +39-382.815150 Fax +39-0382.814212

Fecha

**29/02/2016**

Responsable

**Alberto Scardovi**