

**Descripción**

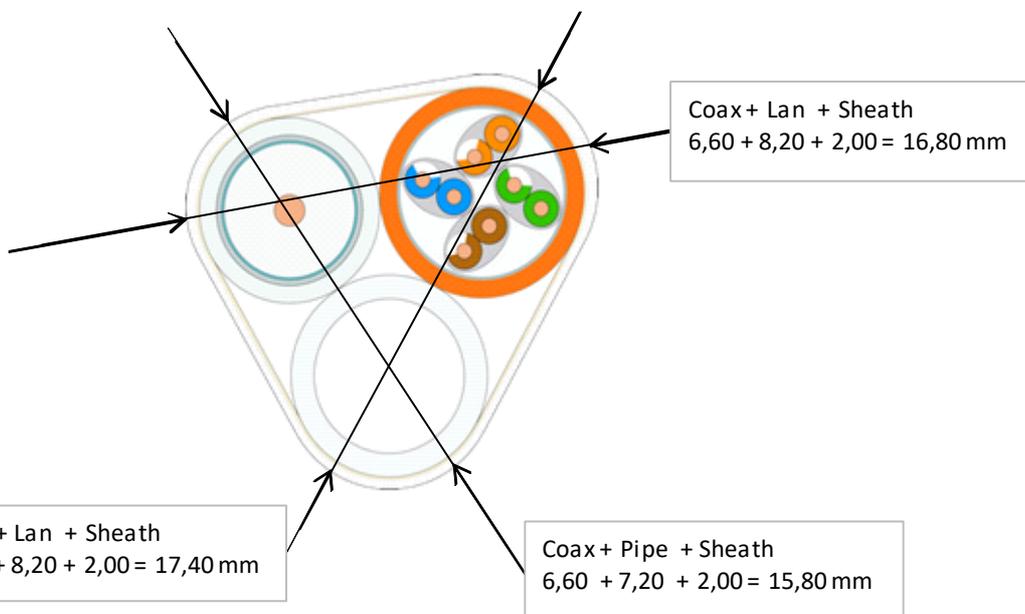
Cable híbrido multimedia

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



**Ficha Técnica**

**MM97A45ZHB**



**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.

**Ficha Técnica Anexa**

RP913ZH  
LAN7A1500454ZHA  
PIPE

Hilo de identificación de Cavel	Año + Bandera		
Cubierta externa de Termoplastico - blanco - libre de halógenos, baja emisión de humos, resistente al fuego ya los rayos UV	(LSZH)	Ø 17,40 x 16,80	mm
Imprenta a lanzamiento de tinta azul cada metro:			

**CAVEL MM97A45ZHB MADE IN ITALY MULTIMEDIA COAX RP913 ZH + LAN7A1500454 ZHA + LOOSE TUBE gggaa m**

(gggaan=lote m=metrica)

**Características mecánicas**

Peso del cobre	49,00	kg/km
Peso del cable	227,00	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 (Eficacia del blindaje - Clase A+)



**Ficha Técnica**

**RP913ZH**

MM97A45ZHB



Ø	1,13	4,75	4,90	5,30	6,60
	(Cu)	(PEG)	(Al/Pet)	(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**

IEC 60332-3-24	IEC 60754-2	IEC 61034	EN50575
----------------	-------------	-----------	---------

**Características constructivas**

Conductor interno de cobre	(Cu)	Ø 1,13 ± 0,02	mm
Dieléctrico de polietileno expandido con gas	(PEG)	Ø 4,75 ± 0,10	mm
Cinta externa de Aluminio/Poliéster enrollado longitudinalmente	(Al/Pet)		
Protección de gelatina de petróleo (dieléctrico)	(Jelly1)		
Malla de hilos de cobre estañado	(CuSn)		
Cobertura malla (IEC 96-1)		72	%
Diámetro encima la Trenza		Ø 5,30	mm
Cubierta externa de Termoplastico - gris (RAL 7001) - libre de halógenos, baja emisión de humos, resistente al fuego ya los rayos UV	(LSZH)	Ø 6,60 ± 0,10	mm

Imprenta a lanzamiento de tinta azul cada metro:

**CAVEL RP913ZH MADE IN ITALY 75 Ohm Euroclass Dca s2,d2,a1 EN50117-2-5 Class A+ 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	19,07	kg/km
Peso del cable	45,95	kg/km
Radio de curvatura mínimo (curvatura simple/múltiple)	35/70	mm
Fuerza máx. de tracción	150	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		18	Ohm/km
Resistencia conductor externo		10,70	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**

Alberto Scardovi

**Descripción**

Cable coaxial de empalme para uso externo - 75 Ohm

Cable coaxial de seguridad en caso de incendio (Eficacia del blindaje - Clase A+)



**Ficha Técnica**

**RP913ZH**

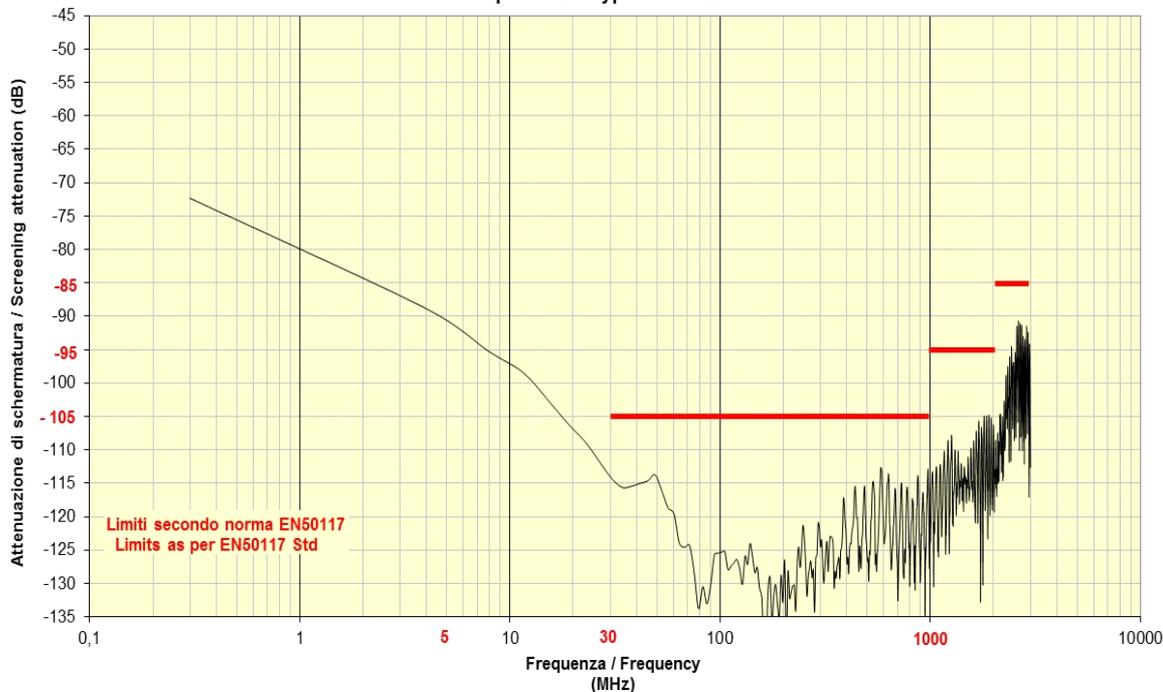
MM97A45ZHB

Resistencia de bucle		28,70	Ohm/km
Tensión aislamiento funda (spark test)		3	kV
Corriente máxima (Ieff)		8	A
<b>Pérdidas cumulativas de reflexión (SRL)</b>			
5 - 470 MHz	>30 dB		
470 - 1000 MHz	>28 dB		
1000 - 2000 MHz	>26 dB		
2000 - 3000 MHz	>22 dB		
<b>Eficacia del blindaje (SA)</b>		<b>SA-Class A++</b>	<b>Impedencia de trasferencia (Zt)</b>
30 - 1000 MHz	>110 dB		<b>Zt-Class A+</b>
1000 - 2000 MHz	>105 dB		5 - 30 MHz
2000 - 3000 MHz	>90 dB		< 2,5 mOhm/m

**Attenuazione di schermatura / Screening Attenuation**

**Cavo classe A++ / A++ Class cable**

**Cavo tipo / Cable type: RP913ZH**



**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**

**Descripción**

Cable LAN (Local Area Network)

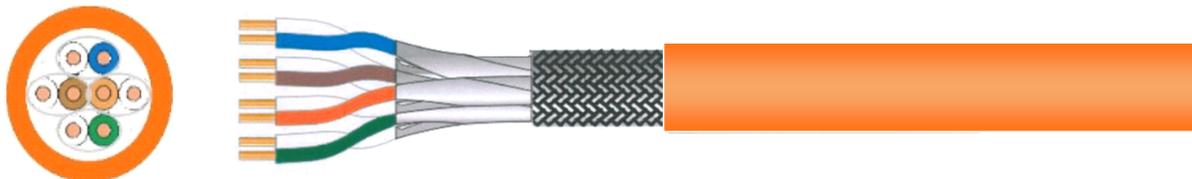
Cat. 7A S/FTP 4x2xAWG22/1 naranja LSZH  
1500MHz - 40% cobertura malla



**Ficha Técnica**

**LAN7A1500454ZHA**

MM97A45ZHB



Ø	0,64	1,52	2,08	8,20
	(Cu)	(PEG)	(Al/Pet)	(LSZH)

**Clase CPR según UE 305/2011 (DoP)**

Dca s1a,d1,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**

ISO/IEC 11801 Class Fa	EN 50288-12-1 (fino a 1500 MHz)	EN50288-9-1	EN 50173-1
IEC 61156	EIA-TIA 568		

**Reacción al fuego**

EN50575

**Características constructivas**

Conductor interno de cobre	(Cu)	Ø 0,64	mm
Aislamiento de polietileno con estructura celular	(PEG)	Ø 1,52	mm
Blindaje de Al/Pet para cada par (PiMF)	(Al/Pet)		

**Composición**

Pares trenzados, colorati segun estándar TIA-568A

Malla de hilos de cobre estañado	(CuSn)		
Cobertura malla		40	%
Diámetro encima la Trenza		Ø 2,08	mm
Cubierta externa de Termoplastico - anaranjado (RAL 2003) - libre de halógenos, baja emisión de humos, resistente al fuego ya los rayos UV	(LSZH)	Ø 8,20	mm

Imprenta a lanzamiento de tinta azul cada metro:

**CAVEL LAN 7A 1500 454 ZHA MADE IN ITALY CAT 7A S/FTP 4x2xAWG22/1 Euroclass Dca s1a,d1,a1 ISO-IEC 11801 EN50173-1 CEI-UNEL 36762 C-4 (U0 = 400V) ggggaan m**

(ggg=días)(aa=año)(n=lote) (m=metrica)

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

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

**Fecha**

04/09/2020

**Responsable**

A. Bergaglio

**Descripción**

Cable LAN (Local Area Network)

Cat. 7A S/FTP 4x2xAWG22/1 naranja LSZH  
1500MHz - 40% cobertura malla**Ficha Técnica****LAN7A1500454ZHA**

MM97A45ZHB

**Características mecánicas**

Peso del cobre	30,20	kg/km
Peso del cable	66,30	kg/km
Radio de curvatura mínimo x1/n	40/80	mm
Fuerza máx. de tracción	150	N
Temperatura de instalación	0 / +50	°C
Temperatura de funcionamiento	-20 / +60	°C

**Características eléctricas**

Impedancia	100 MHz	100 ± 5	Ohm
Capacidad mutua (@800Hz)		43	pF/m
Coefficiente de Velocidad		77 %	
Resistencia cc conductor		57,50	Ohm/km
Resistencia de bucle		115	Ohm/km
Resistencia aislamiento		> 5000	MOhm/km
Tensión aislamiento funda (CC, 1 min)		1	kV
Atenuación de Coppia		> 45	dB

**Eficacia del blindaje (SA)**

30 - 100 MHz	> 80 dB
100 - 1000 MHz	> 85 dB

**Impedencia de trasferencia (Zt)**

1 MHz	< 5 mOhm/m
10 MHz	< 3 mOhm/m
30 MHz	< 3 mOhm/m

**ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.**Viale Zanotti 90 I - 27027 Gropello Cairoli  
Tel +39-382.815150 Fax +39-0382.814212**Fecha**

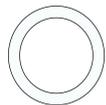
04/09/2020

**Responsable**

A. Bergaglio

**Descripción**

Conducto de PE/PP vacío

**Ficha Técnica**
**PIPE**  
 MM97A45ZHB


∅ 5,5 / 7,2 mm  
 PE+PP

Conducto vacío de Mezcla de Polietileno+Polipropilene (PE+PP) Interior ∅ 5,50 ± 0,20 mm  
 Exterior ∅ 7,20 ± 0,20 mm

**Características mecánicas**

Peso 15,00 kg/km  
 Máxima presión de soplado 20 bar

**ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.**
 Viale Zanotti 90 I - 27027 Gropello Cairoli  
 Tel +39-382.815150 Fax +39-0382.814212
**Fecha**

01/12/2017

**Responsable**

Giuseppe Guastella