

Descripción

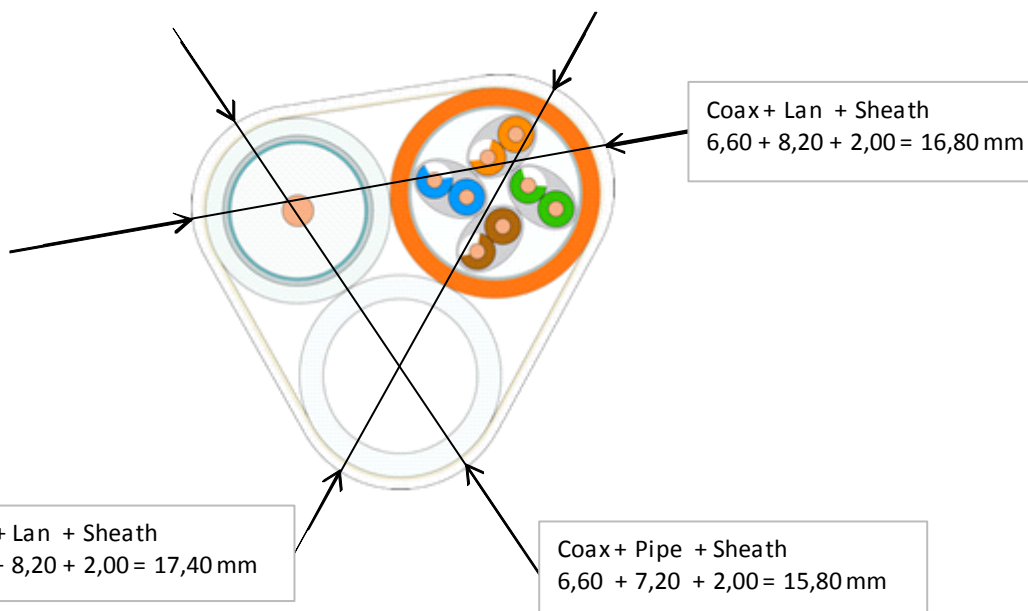
Cable híbrido multimedia

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

Cubierta externa de Termoplastico - blanco - libre de halógenos, baja emisión de humos, resistente al fuego ya los rayos UV

Imprenta a lanzamiento de tinta azul cada metro:

Año + Bandera

(LSZH)

Ø 17,40 x 16,80

mm

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.

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
Resistencia de bucle		28,70	Ohm/km
Tensión aislamiento funda (spark test)		3	kV
Corriente máxima (Ieff)		8	A
Pérdidas cumulativas de reflexión (SRL)	5 - 470 MHz	>30 dB	

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

Descrizione

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

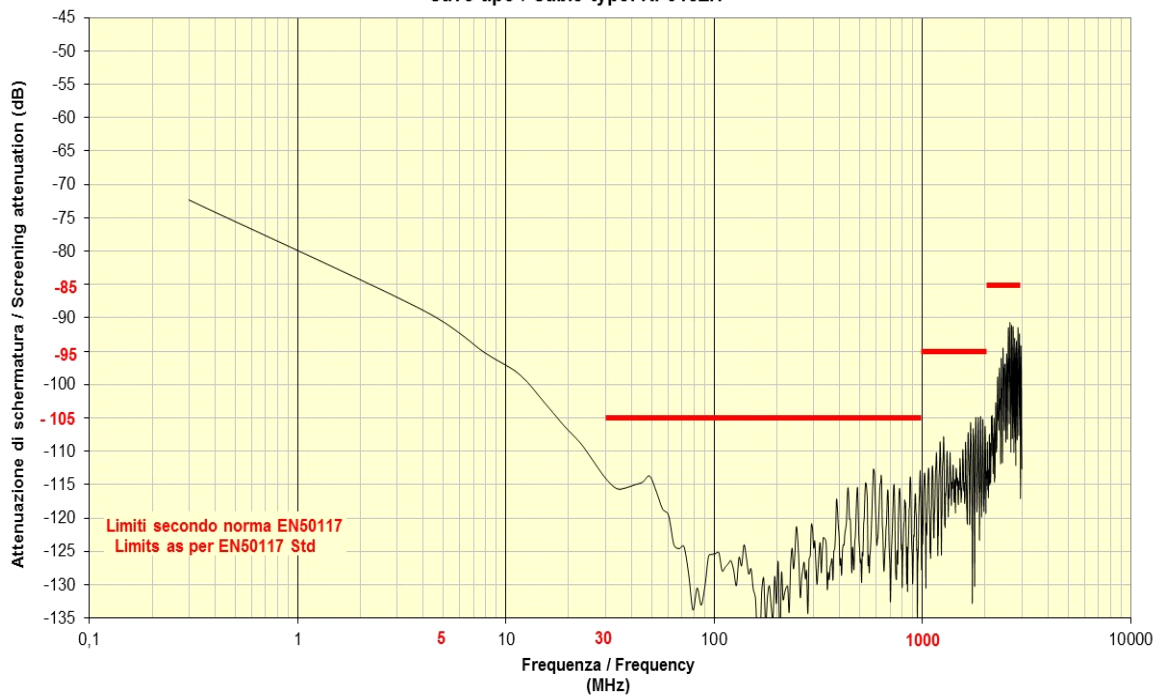
470 - 1000 MHz	>28 dB
1000 - 2000 MHz	>26 dB
2000 - 3000 MHz	>22 dB

Eficacia del blindaje (SA)	SA-Clase A++	Impedencia de transferencia (Zt)	Zt-Clase A+
30 - 1000 MHz	>110 dB	5 - 30 MHz	< 2,5 mOhm/m
1000 - 2000 MHz	>105 dB		
2000 - 3000 MHz	>90 dB		

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

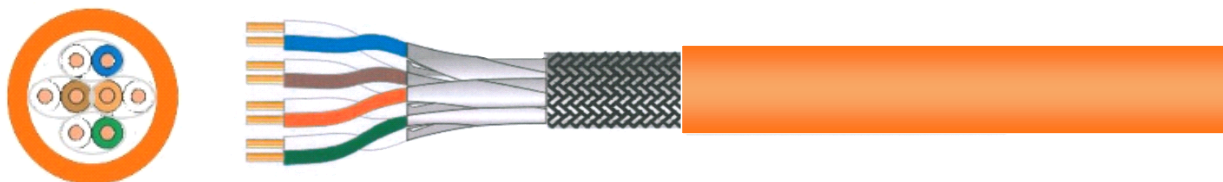
Descripción

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)	(CuSn)
				(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.

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) gggaan m

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

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

ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.

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

Fecha

22/01/2019

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

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)		Impedencia de trasferencia (Zt)	
30 - 100 MHz	> 80 dB	1 MHz	< 5 mOhm/m
100 - 1000 MHz	> 85 dB	10 MHz	< 3 mOhm/m
		30 MHz	< 3 mOhm/m

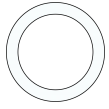
ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.Viale Zanotti 90 I - 27027 Gropello Cairoli
Tel +39-382.815150 Fax +39-0382.814212**Fecha****22/01/2019****Resonsable****Alberto Scardovi**

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