

**Descripción**

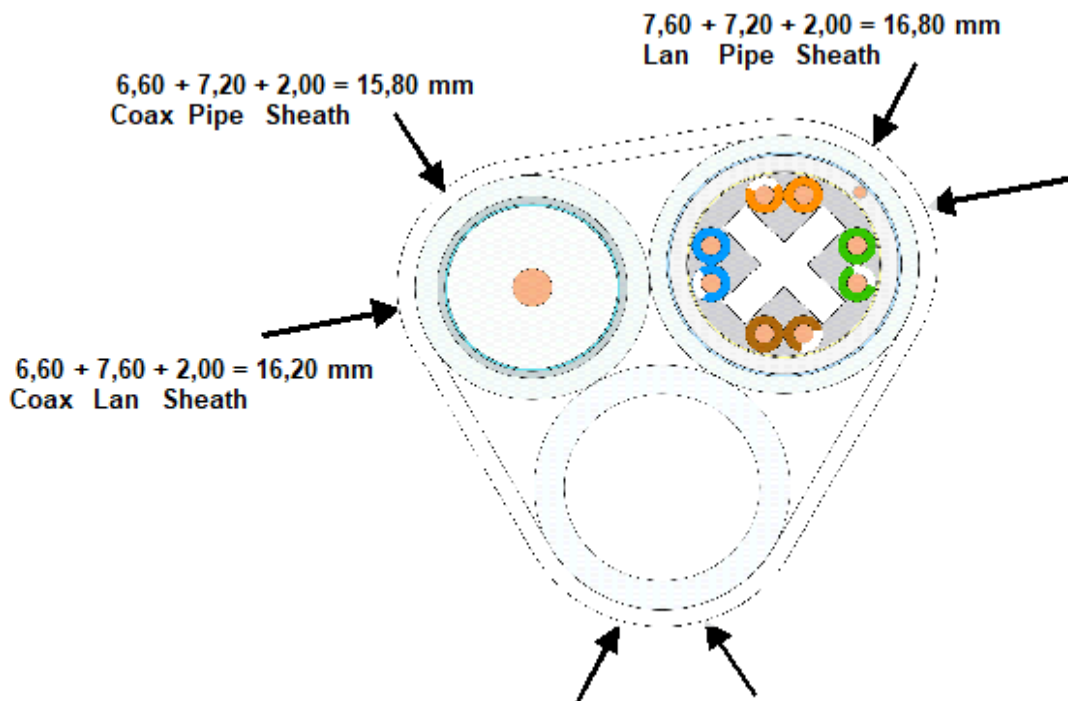
Cable híbrido multimedia

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



**Ficha Técnica**

**MM965ZHB**



**Ficha Técnica Anexa**

- RP913ZH
- LAN641ZH
- PIPE

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

(LSZH)

Ø 16,80 x 16,20

mm

Imprenta a lanzamiento de tinta azul cada metro:

**CAVEL MM965ZHB MADE IN ITALY MULTIMEDIA COAX RP913ZH + LAN641ZH + LOOSE TUBE ss/aa m**

(ss=semana, aa=año) (m=metrica)

**Características mecánicas**

Peso del cobre	39,00	kg/km
Peso del cable	212,00	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**

**29/02/2016**

**Responsable**

**Giuseppe Guastella**

**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**  
MM965ZHB



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**

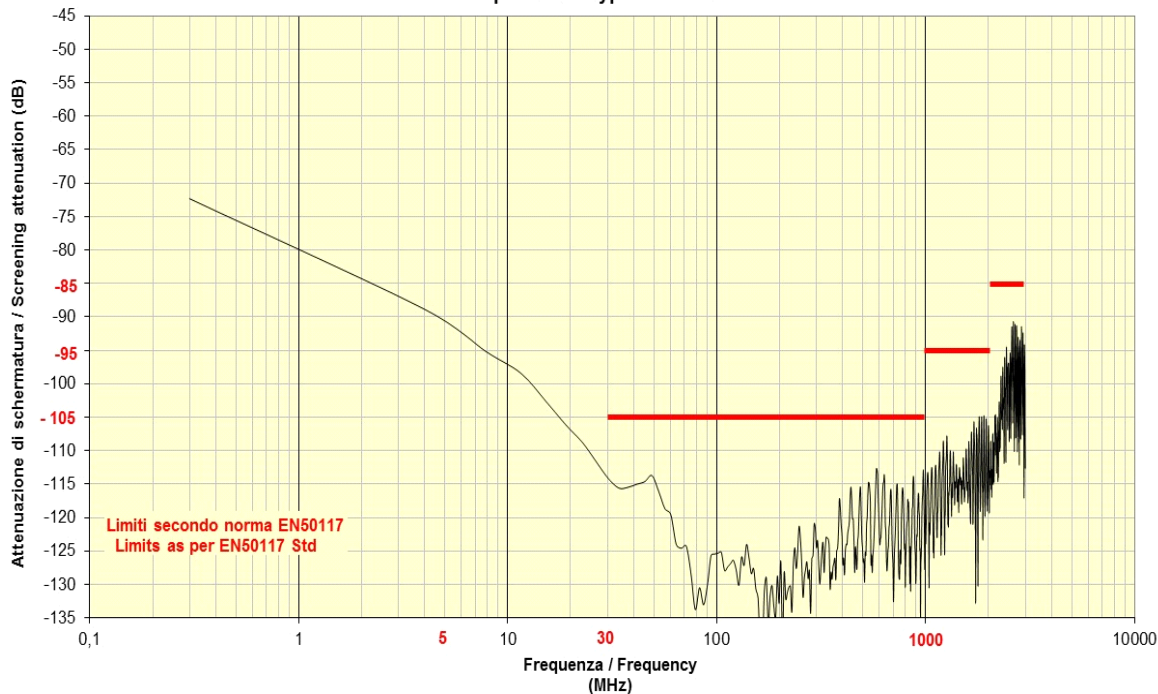
MM965ZHB

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**

**Resonsable**

**Alberto Scardovi**

**Descripción**

Cable LAN (Local Area Network)

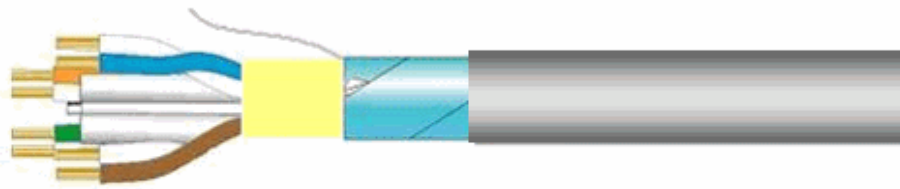
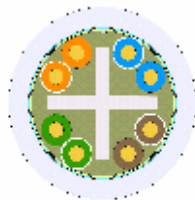
Cat. 6 F/UTP 4x2xAWG23/1 LSZH



**Ficha Técnica**

**LAN641ZH**

MM965ZHB



Ø	0,57	1,10		7,80
	(Cu)	(PE)	(Pet) (Al/Pet)	(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-2	ISO/IEC 11801	IEC 61156-5	EN50173
EN50288-5-1	NF C 15-100	XP C 90-483	XP C 93-531-16

**Reacción al fuego**

IEC60332-1	EN50575
------------	---------

**Características constructivas**

4 parejas con conductor de hilos de cobre	(Cu)	Ø 0,57	mm
Dieléctrico de polietileno	(PE)	Ø 1,10	mm
Lamina de Poliéster enrollado en espiral	(Pet)		

**Composición**

Pares trenzados, colorati segun estándar TIA-568A

Cable de tierra de cobre estañado			
Separador con cruz en polietileno	(PE)		
Lamina de Aluminum/Poliéster exterior	(Al/Pet)		
Cubierta externa de Termoplastico - gris (RAL 7001) - libre de halógenos, baja emisión de humos, resistente al fuego ya los rayos UV	(LSZH)	Ø 7,80	mm

Imprenta a lanzamiento de tinta azul cada metro:

**CAVEL LAN 641 ZH MADE IN ITALY CAT 6 F/UTP 4x2xAWG23 Euroclass Eca ISO-IEC 11801 EN50173 CEI-UNEL 36762 C-4 (U0 = 400V) gggaan - m**

(gggaan=lote m=metrica)

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

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

**Fecha**

11/04/2020

**Responsable**

**A. Bergaglio**

**Descripción**

Cable LAN (Local Area Network)

Cat. 6 F/UTP 4x2xAWG23/1 LSZH

**Ficha Técnica****LAN641ZH**

MM965ZHB

**Características mecánicas**

Peso del cobre	19,92	kg/km
Peso del cable	55,41	kg/km
Radio de curvatura mínimo x1/n	35/70	mm
Fuerza máx. de tracción	100	N
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
Coefficiente de Velocidad		67 %	
Resistencia cc conductor		80	Ohm/km
Resistencia de bucle		160	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 - 250 MHz	> 50 dB
250 - 1000 MHz	> 45 dB

**Impedencia de trasferencia (Zt)**

1 MHz	< 35 mOhm/m
10 MHz	< 41 mOhm/m
30 MHz	< 110 mOhm/m
100 MHz	< 150 mOhm/m

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

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

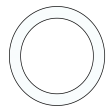
**Fecha****11/04/2020****Responsable****A. Bergaglio**

**Descripción**

Conducto de PE/PP vacío

**Ficha Técnica**

**PIPE**  
MM965ZHB



∅ 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