

## Description

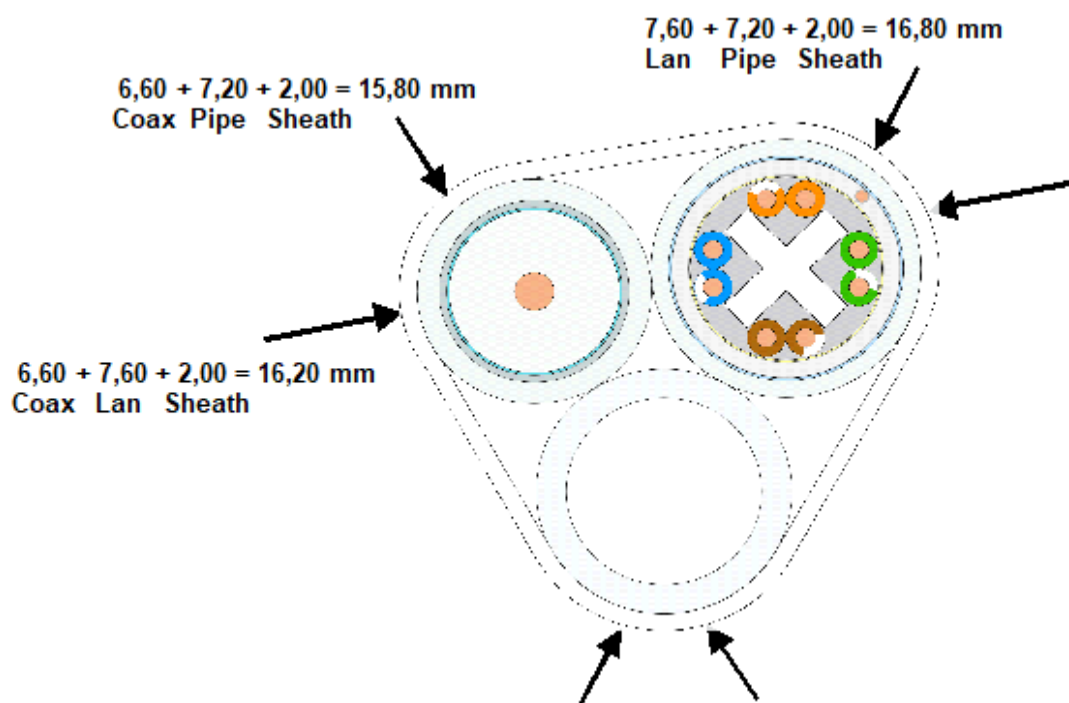
Câble hybrides multimédia

Câble coaxial, câble de données (LAN) et conduite vide



Fiche Technique

MM965ZHB



## Fiche Technique Annexée

RP913ZH

LAN641ZH

PIPE

Gaine extérieure en Matériel thermoplastique - blanc - sans  
halogène et retardateur de flamme

(LSZH)

Ø 16,80 x 16,20

mm

Imprimée à jet d'encre bleue chaque mètre:

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

(ss=semaine, aa=année) (m=marquage métrique)

## Données mécanique

Masse du cuivre	39,00	kg/km
Masse du câble	212,00	kg/km
Température d'installation minimale	-5	°C
Température de service	-25 / +80	°C

ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.

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

Date

29/02/2016

Responsable

Giuseppe Guastella

## Description

Câble coaxial de distribution pour l' extérieur - 75 Ohm

Câble coaxial de sécurité sans halogène LSZH (Efficacité d'écran - Classe A+)



## Fiche Technique

**RP913ZH**

MM965ZHB



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

**Classe CPR à la UE 305/2011 (DoP)**

Dca s2,d2,a1

Le câble peut être utilisé dans le domaine d'application du règlement des Produits de Construction (DoP) UE n° 305/2011 pour la classe de performance spécifiée sur l'étiquette du câble même.

**Spécification**

EN 50117-2-5

**Réaction au feu**

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

**Données de construction**

Conducteur intérieur en cuivre nu	(Cu)	Ø 1,13 ± 0,02	mm
Diélectrique en polyéthylène cellulaire à injection de gaz	(PEG)	Ø 4,75 ± 0,10	mm
Lamina extérieur Aluminium/Polyester enroulé longitudinalement	(Al/Pet)		
Gélatine de pétrole (diélectrique)	(Jelly1)		
Tresse en cuivre étamé	(CuSn)		
Couverture tresse (IEC 96-1)		72	%
Diamètre par-dessus la Tresse		Ø 5,30	mm
Gaine extérieure en Matériel thermoplastique - gris (RAL 7001) - fumé sans halogène, faible dégagement de fumée, retardateur de flamme et résistant aux rayons UV	(LSZH)	Ø 6,60 ± 0,10	mm

Imprimée à jet d'encre bleue chaque mètre:

**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=jour)(aa=année)(n=lot) (m=marquage métrique)

**Données mécanique**

Masse du cuivre	19,07	kg/km
Masse du câble	45,95	kg/km
Rayon de courbure min. (courbures simples/répétées)	35/70	mm
Traction max. du câble	150	N
Température d'installation minimale	-5	°C
Température de service	-25 / +80	°C

**Données électriques**

Impédance	200 MHz	75 ± 3	Ohm
Capacité (@1kHz)		52 ± 2	pF/m
Facteur de propagation		85 %	
Résistance c.c. conducteur intérieur		18	Ohm/km
Résistance conducteur extérieur		10,70	Ohm/km
Résistance du boucle		28,70	Ohm/km

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

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

Date

**29/02/2016**

Responsable

**Alberto Scardovi**

## Description

Câble coaxial de distribution pour l' extérieur - 75 Ohm

Câble coaxial de sécurité sans halogène LSZH (Efficacité d'écran - Classe A+)

Coaxial Cables

**CAVEL®**

since 1968

## Fiche Technique

**RP913ZH**

MM965ZHB

Résistance d'isolement (spark test)

3

kV

Courant max. (I<sub>eff</sub>)

8

A

Affaiblissement de réflexion (SRL)

5 - 470 MHz &gt;30 dB

470 - 1000 MHz &gt;28 dB

1000 - 2000 MHz &gt;26 dB

2000 - 3000 MHz &gt;22 dB

Efficacité d'écran (SA)

SA-Classe A++

Impédance de transfert (Zt)

Zt-Classe A+

30 - 1000 MHz &gt;110 dB

5 - 30 MHz

&lt; 2,5 mOhm/m

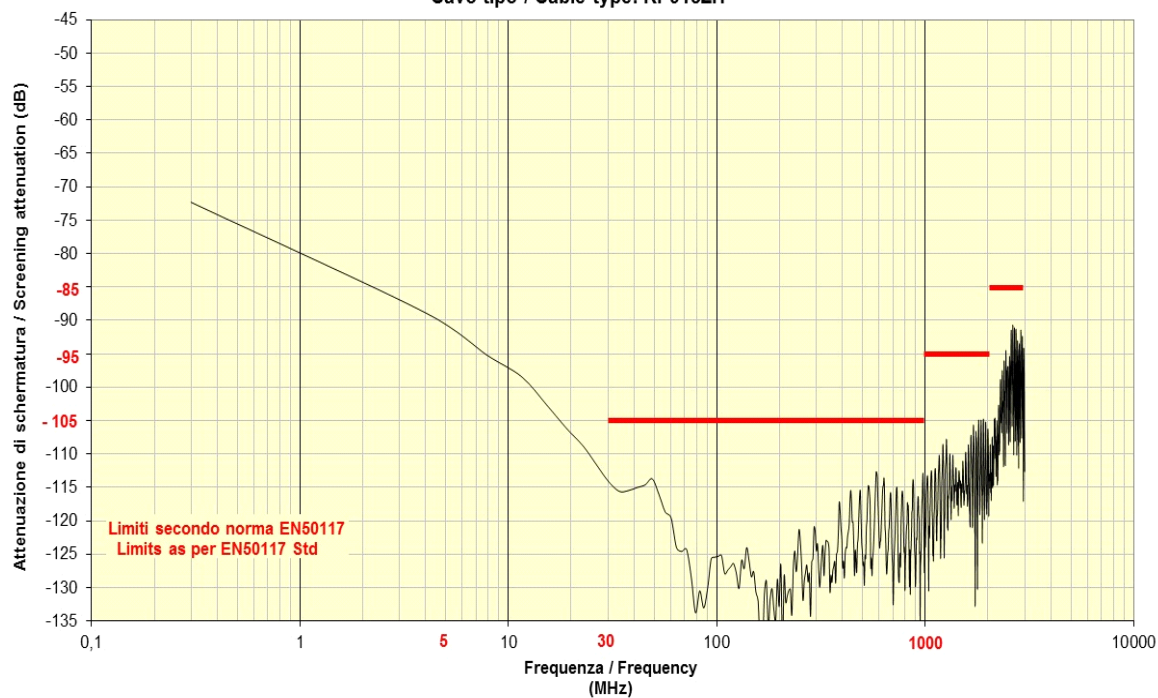
1000 - 2000 MHz &gt;105 dB

2000 - 3000 MHz &gt;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

Date

29/02/2016

Responsable

Alberto Scardovi

**Description**

Câble LAN (Local Area Network)

Cat. 6 F/UTP 4x2xAWG23/1 LSZH  
GRADE 2 TV

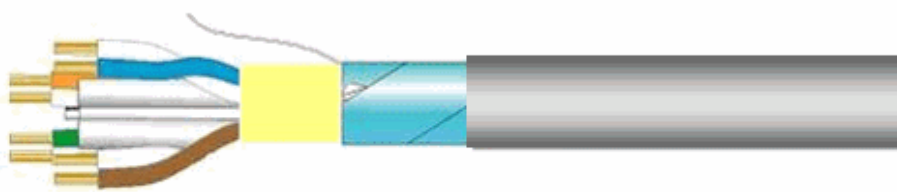
Coaxial Cables

**CAVEL®**

since 1968

**Fiche Technique****LAN641ZH**

MM965ZHB



Ø	0,57	1,10		7,60
	(Cu)	(PE)	(Pet) (Al/Pet)	(LSZH)

**Classe CPR à la UE 305/2011 (DoP)**

Eca

Le câble peut être utilisé dans le domaine d'application du règlement des Produits de Construction (DoP) UE n° 305/2011 pour la classe de performance spécifiée sur l'étiquette du câble même.

**Spécification**

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

**Réaction au feu**

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

**Données de construction**

4 paires avec conducteur de fils de cuivre	(Cu)	Ø 0,57	mm
Diélectrique en polyéthylène	(PE)	Ø 1,10	mm
Ruban en Polyester enroulé en spirale	(Pet)		

**Composition**

Paire torsadée, coloré selon la norme TIA-568A

Drain de cuivre étamé	(CuSn)	Ø 0,40	mm
Séparateur croix en polyéthylène	(PE)		
Ruban en Aluminium/Polyester extérieur	(Al/Pet)	27 x 30/19	mm/µm
Gaine extérieure en Matériel thermoplastique - gris (RAL 7001) - fumé sans halogène, faible dégagement de fumée, retardateur de flamme et résistant aux rayons UV	(LSZH)	Ø 7,60	mm

Imprimée à jet d'encre bleue chaque mètre:

**CAVEL LAN 641 ZH MADE IN ITALY CAT 6 F/UTP 4x2xAWG23 - GRADE 2 TV XP C 93-531-16 - Euroclass**  
**Eca ISO-IEC 11801 EN50173 CEI-UNEL 36762 C-4 (U0 =400V) gggaan - m**

(ggg=jour)(aa=année)(n=lot) (m=marquage métrique)

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

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

**Date**

06/09/2018

**Responsable**

Alberto Scardovi

**Description**

Câble LAN (Local Area Network)

Cat. 6 F/UTP 4x2xAWG23/1 LSZH  
GRADE 2 TV**Fiche Technique****LAN641ZH**

MM965ZHB

**Données mécanique**

Masse du cuivre	19,92	kg/km
Masse du câble	55,41	kg/km
Rayon de courbure min. x1/n	35/70	mm
Traction max. du câble	100	N
Traction max. pendant l'installation	100	N
Température d'installation	0 / +50	°C
Température de service	-20 / +60	°C

**Données électriques**

Impédance	100 MHz	100 ± 5	Ohm
Capacité réciproque (@800Hz)		48	pF/m
Facteur de propagation		67 %	
Résistance cc conducteur		80	Ohm/km
Résistance du boucle		160	Ohm/km
Résistance d'isolement		> 5000	MOhm/km
Résistance d'isolement (DC, 1 min)		1	kV
Affaiblissement de couple		> 45	dB

**Efficacité d'écran (SA)**

30 - 250 MHz	> 50 dB
250 - 1000 MHz	> 45 dB

**Impédance de transfert (Zt)**

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

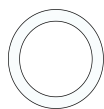
**ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.**Viale Zanotti 90 I - 27027 Gropello Cairoli  
Tel +39-382.815150 Fax +39-0382.814212**Date****06/09/2018****Responsable****Alberto Scardovi**

**Description**

Conduite vide PE/PP

**Fiche Technique****PIPE**

MM965ZHB



Ø

5,5 / 7,2 mm

PE+PP

Conduite vide en Mélange de Polyéthylène+Polypropylène

(PE+PP)

Intérieur Ø 5,50 ± 0,20 mm

Extérieur Ø 7,20 ± 0,20 mm

**Données mécanique**

Masse 15,00 kg/km

Pression de soufflage maximal 20 bar

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

Viale Zanotti 90 I - 27027 Gropello Cairoli

Tel +39-382.815150 Fax +39-0382.814212

**Date**

01/12/2017

**Responsable**

Giuseppe Guastella