

Description

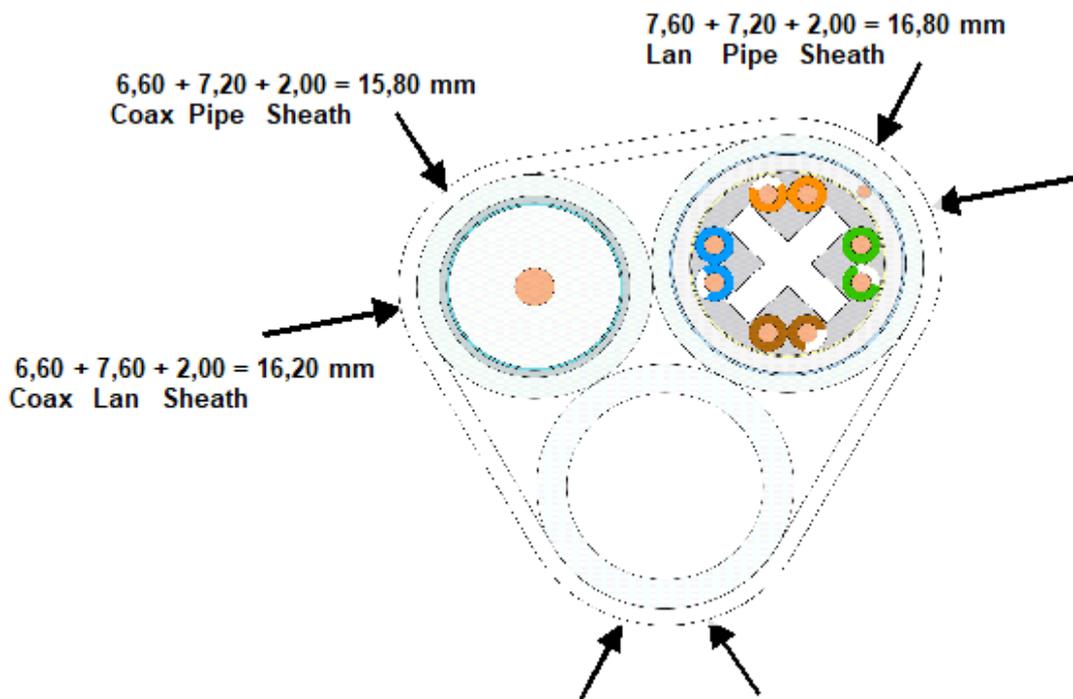
Câble hybrides multimédia

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

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+)



Fiche Technique

RP913ZH

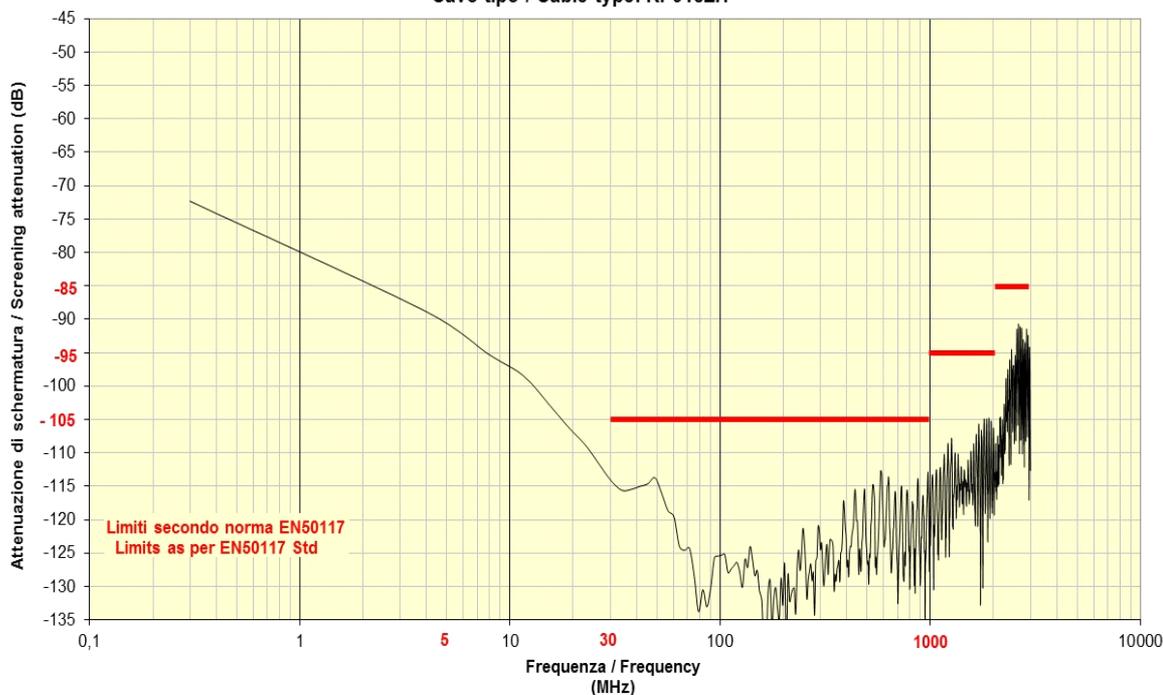
MM965ZHB

Résistance du boucle		28,70	Ohm/km
Résistance d'isolement (spark test)		3	kV
Courant max. (Ieff)		8	A
Affaiblissement de réflexion (SRL)			
5 - 470 MHz	>30 dB		
470 - 1000 MHz	>28 dB		
1000 - 2000 MHz	>26 dB		
2000 - 3000 MHz	>22 dB		
Efficacité d'écran (SA)		SA-Classe A++	Impédance de transfert (Zt)
30 - 1000 MHz	>110 dB		Zt-Classe A+
1000 - 2000 MHz	>105 dB		
2000 - 3000 MHz	>90 dB		
		5 - 30 MHz	< 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

Date

29/02/2016

Responsible

Alberto Scardovi

Description

Câble LAN (Local Area Network)

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

Coaxial Cables

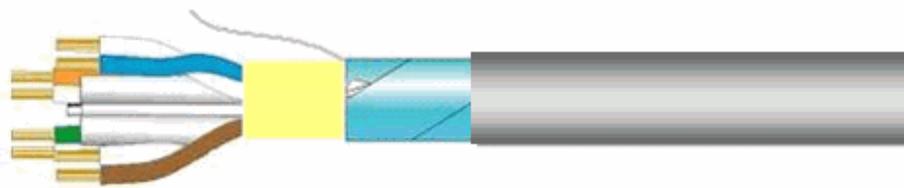
CAVEL

since 1968

Fiche Technique

LAN641ZH

MM965ZHB



Ø	0,57	1,10		7,80
	(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

Separateur croix en polyéthylène

(PE)

Ruban en Aluminium/Polyester extérieur

(Al/Pet)

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 7,80

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

11/04/2020

Responsable

A. Bergaglio

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**

11/04/2020

Responsable

A. Bergaglio

Description

Conduite vide PE/PP

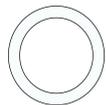
Coaxial Cables

CAVEL[®]

since 1968

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