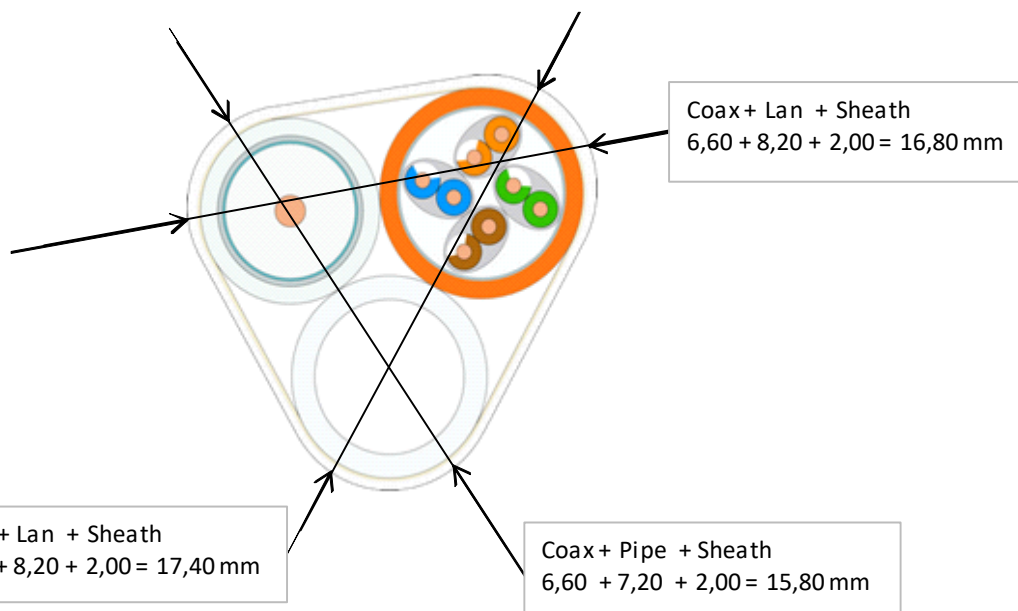


Description

Câble hybrides multimédia

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

**Fiche Technique****MM97A45ZHB****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.

Fiche Technique Annexée

RP913ZH

LAN7A1500454ZHA

PIPE

Fil d'identification Cavel

Gaine extérieure en Matériel thermoplastique - blanc - fumé sans halogène, faible dégagement de fumée, retardateur de flamme et résistant aux rayons UV

Imprimée à jet d'encre bleue chaque mètre:

Année + Drapeau

(LSZH)

Ø 17,40 x 16,80

mm

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

(gggaan=lot m=marquage métrique)

Données mécanique

Masse du cuivre	49,00	kg/km
Masse du câble	227,00	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

17/07/2017

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**

MM97A45ZHB



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+)

Coaxial Cables

CAVEL®

since 1968

Fiche Technique

RP913ZH

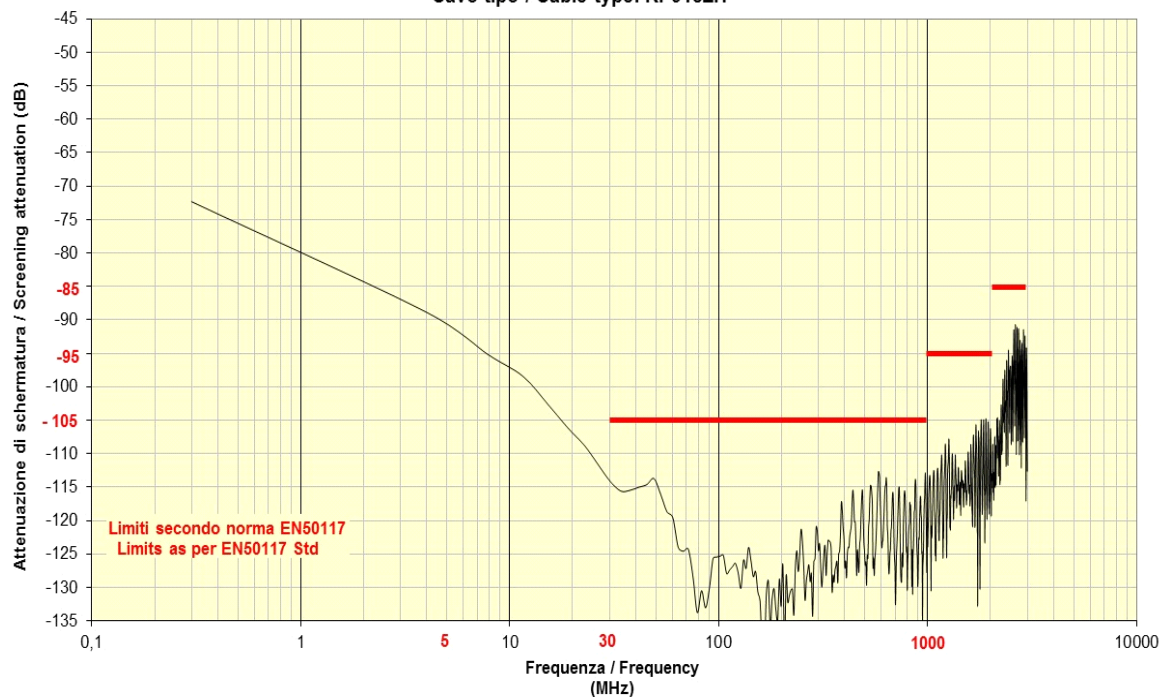
MM97A45ZHB

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++	
30 - 1000 MHz	>110 dB	
1000 - 2000 MHz	>105 dB	
2000 - 3000 MHz	>90 dB	
Impédance de transfert (Zt)		
Zt-Classe	A+	
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

Responsable

Alberto Scardovi

Description

Câble LAN (Local Area Network)

Cat. 7A S/FTP 4x2xAWG22/1 orange LSZH
1500MHz - 40% Couverture tresse

Coaxial Cables

CAVEL®

since 1968

Fiche Technique**LAN7A1500454ZHA**

MM97A45ZHB



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

Classe CPR à la UE 305/2011 (DoP)

Dca s1a,d1,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

ISO/IEC 11801 Class Fa

EN 50288-12-1 (fino a
1500 MHz)

EN50288-9-1

EN 50173-1

IEC 61156

EIA-TIA 568

Réaction au feu

EN50575

Données de construction

Conducteur intérieur en cuivre nu	(Cu)	Ø 0,64	mm
Isolation en polyéthylène cellulaire à injection de gaz	(PEG)	Ø 1,52	mm
Ecran en ruban Al/Pet sur chaque paire (PIMF)	(Al/Pet)		

Composition

Paire torsadée, coloré selon la norme TIA-568A

Tresse en cuivre étamé	(CuSn)		
Couverture tresse		40	%
Diamètre par-dessus la Tresse		Ø 2,08	mm
Gaine extérieure en Matériel thermoplastique - orange (RAL 2003) - fumé sans halogène, faible dégagement de fumée, retardateur de flamme et résistant aux rayons UV	(LSZH)	Ø 8,20	mm

Imprimée à jet d'encre bleue chaque mètre:

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=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**

04/09/2020

Responsable**A. Bergaglio**

Description

Câble LAN (Local Area Network)

Cat. 7A S/FTP 4x2xAWG22/1 orange LSZH
1500MHz - 40% Couverture tresse**Fiche Technique****LAN7A1500454ZHA**

MM97A45ZHB

Données mécanique

Masse du cuivre	30,20	kg/km
Masse du câble	66,30	kg/km
Rayon de courbure min. x1/n	40/80	mm
Traction max. du câble	150	N
Température d'installation	0 / +50	°C
Température de service	-20 / +60	°C

Données électriques

Impédance	100 MHz	100 ± 5	Ohm
Capacité réciproque (@800Hz)		43	pF/m
Facteur de propagation		77 %	
Résistance cc conducteur		57,50	Ohm/km
Résistance du boucle		115	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)		Impédance de transfert (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

Date

04/09/2020

Responsable

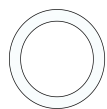
A. Bergaglio

Description

Conduite vide PE/PP

**Fiche Technique****PIPE**

MM97A45ZHB



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