

## Description

Câble coaxial multipaire - 75 Ohm

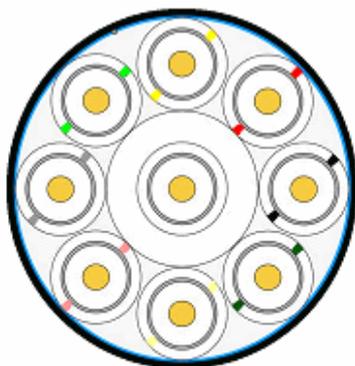
Coaxial Cables

CAVEL®

since 1968

Fiche Technique

9X17VATCM



## 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

EN 50117-2-5

## Données de construction

Ruban en Polyester enroulé en spirale

(Pet)

## Fiche Technique Annexée

## Couleur Gaine

17VATC

blanc (PVC)

blanc avec deux bandes grises (RAL 7001)

blanc avec deux bandes jaunes (RAL 1021)

blanc avec deux bandes jaunes (RAL 1013)

blanc avec deux bandes vertes (RAL 6018)

blanc avec deux bandes vertes (RAL 6029)

blanc avec deux bandes rouges (RAL 3000)

blanc avec deux bandes rouges (RAL 3015)

blanc avec deux bandes noires (PVC)

Diamètre sous gaine		24,85 ± 0,20	mm
Gaine extérieure en Matériel thermoplastique - noir - sans halogène et retardateur de flamme	(LSZH)	Ø 26,20 ± 0,30	mm
Câble porteur en acier zingué	(FeZn)	Ø 0,40	mm
Imprimée à jet d'encre jaune chaque mètre:			

CAVEL 9x17VAtCM/PH POUR INTERIEUR-EXTERIEUR MADE IN ITALY 75 Ohm Euroclass Eca  
EN50117-2-5 CEI-UNEL 36762 C-4 (U0 =400V) gggaan - m

## 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 multipaire - 75 Ohm



## Fiche Technique

9X17VATCM

(gggaan=lot m=marquage métrique)

**Données mécanique**

Masse du cuivre	132,32	kg/km
Masse du câble	580,77	kg/km
Rayon de courbure min. (courbures simples/répétées)	130/260	mm
Traction max. du câble	1.400	N
Température d'installation minimale	-5	°C
Température de service	-25 / +80	°C

**Connecteur**

<b>BNCC703</b>	Serie BNC à Compression, BNC à compression, pour installation à l'EXTERIEUR, laiton nickelé - 35,0 mm x 14,0 mm
<b>F703</b>	Serie F à Sertir, F à Sertir, pour installation à l'INTERIEUR, laiton nickelé - 21,0 mm x 12,0 mm
<b>F90</b>	Serie F à Sertir, F à Sertir, pour installation à l'INTERIEUR
<b>FA17</b>	Serie F à Visser, F à visser, pour installation à l'INTERIEUR, laiton nickelé - 21,0 mm x 12,0 mm
<b>FA703</b>	Serie F à Visser, F à visser, pour installation à l'INTERIEUR, laiton nickelé - 21,0 mm x 12,0 mm
<b>FC7.0QM</b>	Serie F à Compression, Quick Mount, pour installation à l'EXTERIEUR
<b>FC703</b>	Serie F à Compression, F à compression, pour installation à l'EXTERIEUR, laiton nickelé - 30,0 mm x 12,0 mm
<b>FCEM7.0C</b>	Serie F à Compression, F à compression, pour installation à l'EXTERIEUR, laiton nickelé
<b>FCPO5.1C</b>	Serie F à Compression, Ø 5,1 Push-On, pour installation à l'EXTERIEUR, laiton nickelé
<b>FR703</b>	Serie F à Sertir, F à sertir, Fast Insertion, pour installation à l'INTERIEUR
<b>IECF5.1C</b>	Serie IEC (sans outil), femelle, sans pince, pour installation à l'INTERIEUR
<b>IECF90C</b>	Serie IEC (sans outil), Ø 5,1 90° femelle, pour installation à l'INTERIEUR
<b>IECM5.1C</b>	Serie IEC (sans outil), mâle, sans pince, pour installation à l'INTERIEUR
<b>IECM90C</b>	Serie IEC (sans outil), Ø 5,1 90° mâle, pour installation à l'INTERIEUR
<b>FC703C</b>	Serie F à Compression, F à compression, pour installation à l'EXTERIEUR

**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 raccordement pour l'intérieur - 75 Ohm

Câble coaxial pour installations intérieures

Coaxial Cables

CAVEL®

since 1968

Fiche Technique

17VATC

9X17VATCM

Ø	1,13	4,80	4,90	5,30	6,80
	(Cu)	(PEG)	(Al/Pet/Al)	(CuSn)	(PVC)

## 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

EN 50117-2-4

## Réaction au feu

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 4,80 ± 0,10	mm
Ruban Aluminium/Polyester/Aluminium enroulé longitudinalement	(Al/Pet/Al)		
Gélatine de pétrole (diélectrique)	(Jelly1)		
Tresse en cuivre étamé	(CuSn)		
Couverture tresse (IEC 96-1)		45	%
Gaine extérieure en PolyvinylChlorure - blanc (PVC) - sans plomb	(PVC)	Ø 6,80 ± 0,10	mm

Imprimée à jet d'encre bleue chaque mètre:

**CAVEL 17VATc/PH MADE IN ITALY 75 Ohm Euroclass Eca EN50117-2-4 CEI-UNEL 36762 C-4 (U0 = 400V)**  
gggaan m

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

## Données mécanique

Masse du cuivre	14,45	kg/km
Masse du câble	40,42	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	-40 / +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		22	Ohm/km
Résistance du boucle		40	Ohm/km
Résistance d'isolement (spark test)		3	kV
Courant max. (Ieff)		8	A

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

PierPaolo Piccinini

**Description**

Câble coaxial de raccordement pour l'intérieur - 75 Ohm

Câble coaxial pour installations intérieures



Fiche Technique

**17VATC**

9X17VATCM

**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)**

30 - 1000 MHz	SA-Classe A	>85 dB
1000 - 2000 MHz		>80 dB
2000 - 3000 MHz		>70 dB

**Impédance de transfert (Zt)**

5 - 30 MHz

**Zt-Classe C**

< 27 mΩ/m

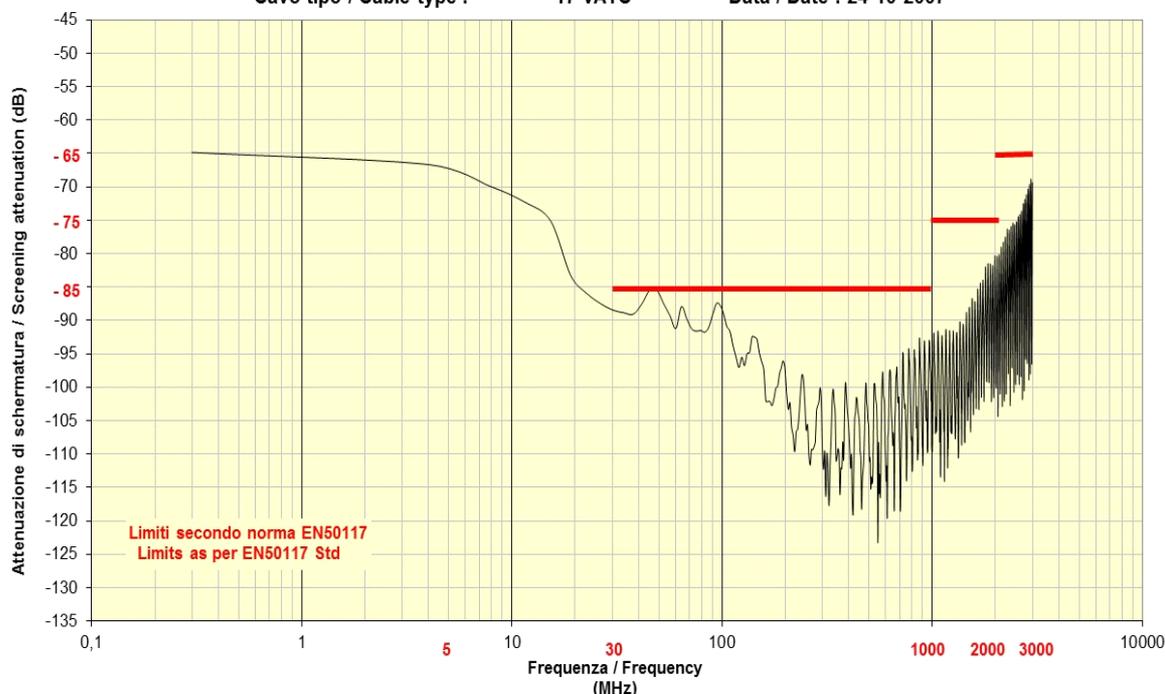
**Attenuazione di schermatura / Screening Attenuation**

**Cavo classe A / A Class Cable**

Cavo tipo / Cable type :

17 VATC

Data / Date : 24-10-2007



**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

PierPaolo Piccinini

**Description**

Câble coaxial de raccordement pour l'intérieur - 75 Ohm

Câble coaxial pour installations intérieures

**Fiche Technique****17VATC**

9X17VATCM

**Connecteur**

<b>BNCC703</b>	Serie BNC à Compression, BNC à compression, pour installation à l'EXTERIEUR, laiton nickelé - 35,0 mm x 14,0 mm
<b>F703</b>	Serie F à Sertir, F à Sertir, pour installation à l'INTERIEUR, laiton nickelé - 21,0 mm x 12,0 mm
<b>F90</b>	Serie F à Sertir, F à Sertir, pour installation à l'INTERIEUR
<b>FA17</b>	Serie F à Visser, F à visser, pour installation à l'INTERIEUR, laiton nickelé - 21,0 mm x 12,0 mm
<b>FA703</b>	Serie F à Visser, F à visser, pour installation à l'INTERIEUR, laiton nickelé - 21,0 mm x 12,0 mm
<b>FC7.0QM</b>	Serie F à Compression, Quick Mount, pour installation à l'EXTERIEUR
<b>FC703</b>	Serie F à Compression, F à compression, pour installation à l'EXTERIEUR, laiton nickelé - 30,0 mm x 12,0 mm
<b>FCEM7.0C</b>	Serie F à Compression, F à compression, pour installation à l'EXTERIEUR, laiton nickelé
<b>FCPO5.1C</b>	Serie F à Compression, Ø 5,1 Push-On, pour installation à l'EXTERIEUR, laiton nickelé
<b>FR703</b>	Serie F à Sertir, F à sertir, Fast Insertion, pour installation à l'INTERIEUR
<b>IECF5.1C</b>	Serie IEC (sans outil), femelle, sans pince, pour installation à l'INTERIEUR
<b>IECF90C</b>	Serie IEC (sans outil), Ø 5,1 90° femelle, pour installation à l'INTERIEUR
<b>IECM5.1C</b>	Serie IEC (sans outil), mâle, sans pince, pour installation à l'INTERIEUR
<b>IECM90C</b>	Serie IEC (sans outil), Ø 5,1 90° mâle, pour installation à l'INTERIEUR
<b>FC703C</b>	Serie F à Compression, F à compression, pour installation à l'EXTERIEUR

**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

**PierPaolo Piccinini**