

Description

Câble coaxial de raccordement, sans halogène, faible émission de fumées et résistant aux rayons UV - 75 Ohm
Câble coaxial de sécurité sans halogène LSZH

Coaxial Cables

CAVEL®

since 1968

Fiche Technique

17VATCZHN



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

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	%
Diamètre par-dessus la Tresse		Ø 5,30	mm
Gaine extérieure en Matériel thermoplastique - noir - fumé sans halogène, faible dégagement de fumée, retardateur de flamme et résistant aux rayons UV	(LSZH)	Ø 6,80 ± 0,10	mm

Imprimée à jet d'encre jaune chaque mètre:

CAVEL 17VATCZHN/PH MADE IN ITALY 75 Ohm Euroclass Dca s2,d2,a1 EN50117-2-5 CEI-UNEL 36762 C-4 (U0 = 400V) gggaan - m

(gggaan=lot m=marquage métrique)

Données mécanique

Masse du cuivre		14,45	kg/km
Masse du câble		41,88	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		22	Ohm/km
Résistance du boucle		40	Ohm/km

ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.

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

Date

11/05/2014

Responsable

Alberto Scardovi

Description

Câble coaxial de raccordement, sans halogène, faible émission de fumées et résistant aux rayons UV - 75 Ohm
 Câble coaxial de sécurité sans halogène LSZH



Fiche Technique

17VATCZH N

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	>85 dB		Zt-Classe C
1000 - 2000 MHz	>80 dB		5 - 30 MHz
2000 - 3000 MHz	>70 dB		< 5 mΩ/m

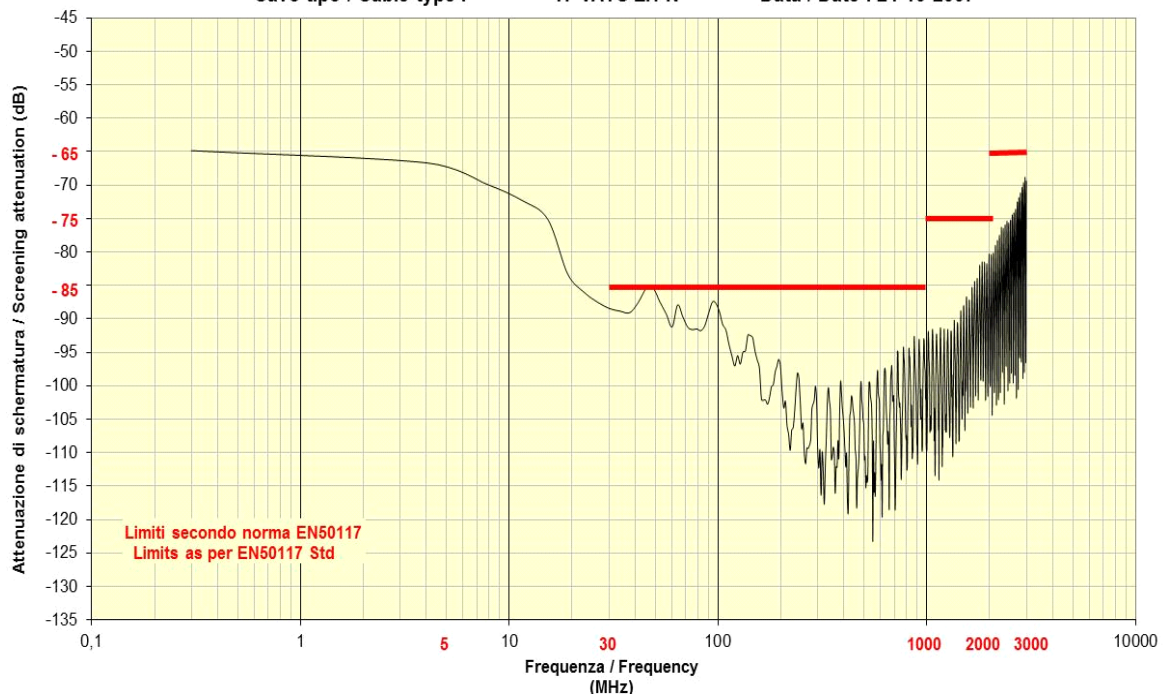
Affaiblissement (à 20°C)

Fréquence [MHz]	Affaiblissement [dB/100m]	Fréquence [MHz]	Affaiblissement [dB/100m]
5	1,60	800	16,40
10	2,10	862	17,10
30	3,20	1000	18,50
50	4,10	1750	24,90
200	7,90	2150	27,90
300	9,80	2400	29,60
470	12,40	3000	33,40

Attenuazione di schermatura / Screening Attenuation

Cavo classe A / A Class Cable

Cavo tipo / Cable type : 17 VATC ZH N 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

11/05/2014

Responsible

Alberto Scardovi

Description

Câble coaxial de raccordement, sans halogène, faible émission de fumées et résistant aux rayons UV - 75 Ohm
 Câble coaxial de sécurité sans halogène LSZH



Fiche Technique

17VATCZHN**Connecteur**

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

11/05/2014

Responsable

Alberto Scardovi