

Description

Câble coaxial "twin" - 75 Ohm

Câble coaxial de sécurité sans halogène LSZH

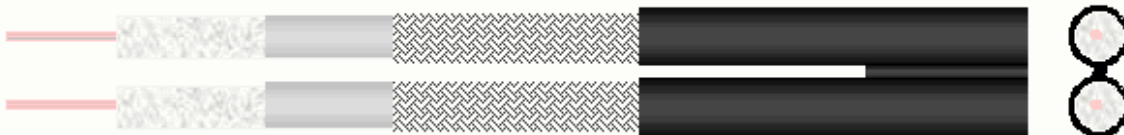
Coaxial Cables

CAVEL®

since 1968

Fiche Technique

2X17VATCM



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

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 extérieur Aluminium/Polyester/Aluminium enroulé longitudinalement	(Al/Pet/Al)		
Tresse en cuivre étamé	(CuSn)		
Couverture tresse (IEC 96-1)		45	%
Gaine extérieure en Matériel thermoplastique - noir - fumé sans halogène, faible dégagement de fumée, retardateur de flamme et résistant aux rayons UV	(LSZH)	Ø 14,60 x 6,80 ± 0,20	mm

Imprimée à jet d'encre chaque 50 cm :

CAVEL 2x17VatCM/PH MADE IN ITALY 75 Ohm Euroclass Eca EN50117-2-5 CEI-UNEL 36762 C-4 (U0 = 400V) gggaan

(gggaan=lot)

Données mécanique

Masse du cuivre	28,89	kg/km
Masse du câble	82,00	kg/km
Rayon de courbure min. (courbures simples/répétées)	35/70	mm
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
Résistance d'isolement (spark test)		3	kV
Affaiblissement de réflexion (SRL)			
5 - 470 MHz	>30 dB		
470 - 1000 MHz	>28 dB		

ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.

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

Date

20/09/2017

Responsable

Alberto Scardovi

Description

Câble coaxial "twin" - 75 Ohm

Câble coaxial de sécurité sans halogène LSZH



Fiche Technique

2X17VATCM

1000 - 2000 MHz >26 dB
 2000 - 3000 MHz >22 dB

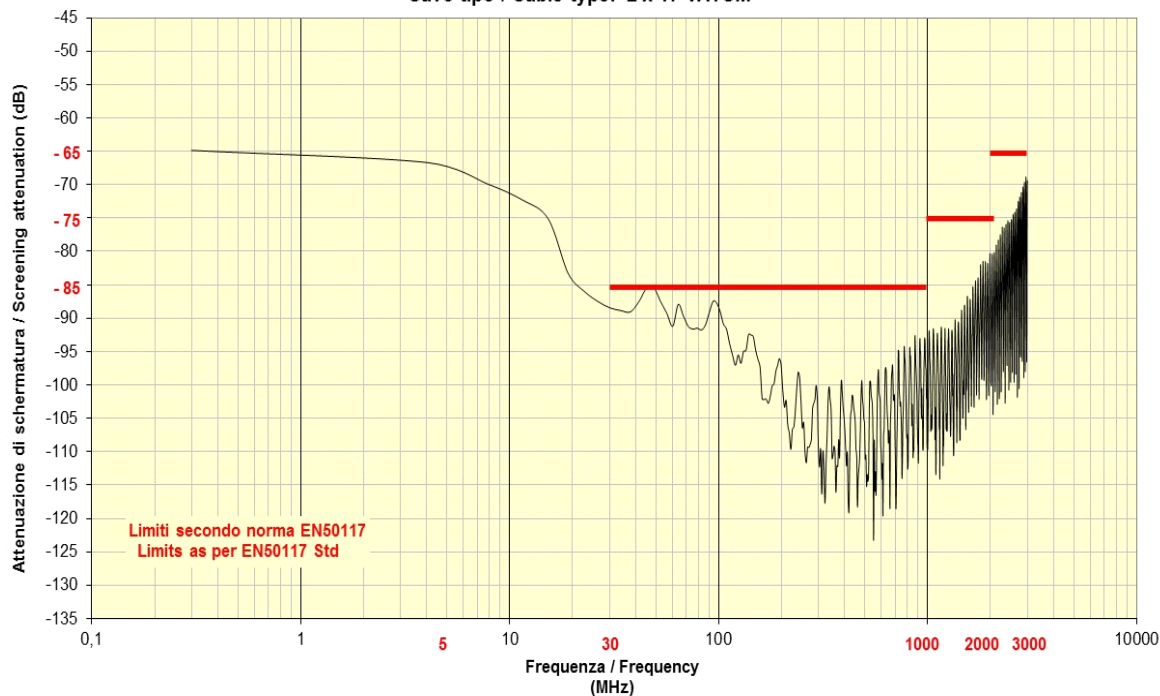
Efficacité d'écran (SA)	SA-Classe A	Impédance de transfert (Zt)	Zt-Classe C
30 - 1000 MHz	>85 dB	5 - 30 MHz	< 27 mΩ/m
1000 - 2000 MHz	>80 dB		
2000 - 3000 MHz	>70 dB		

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: 2 x 17 VATCM



ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.

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

Date

20/09/2017

Responsable

Alberto Scardovi