

Description

Câble coaxial miniaturisé pour utilisation à l'intérieur - 75 Ohm

À utiliser sur distances courtes

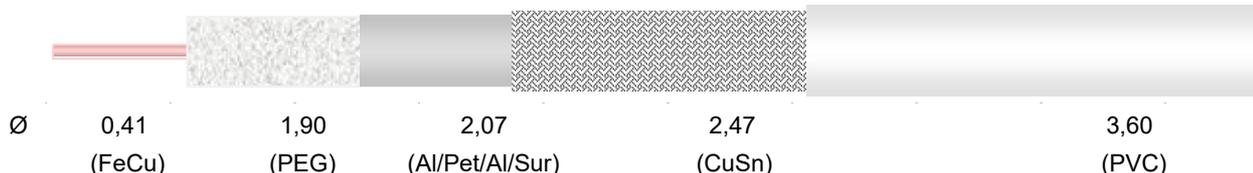
Coaxial Cables

CAVEL®

since 1968

Fiche Technique

CW41S



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 acier plaqué cuivre	(FeCu)	Ø 0,41 ± 0,02	mm
Diélectrique en polyéthylène cellulaire à injection de gaz	(PEG)	Ø 1,90 ± 0,10	mm
Ruban Aluminium/Polyester/Aluminium/Surline enroulé longitudinalement et soudé au diélectrique	(Al/Pet/Al/Sur)		
Tresse en cuivre étamé	(CuSn)		
Couverture tresse (IEC 96-1)		70	%
Diamètre par-dessus la Tresse		Ø 2,47	mm
Gaine extérieure en PolyvinylChlorure - blanc (PVC) - sans plomb	(PVC)	Ø 3,60 ± 0,10	mm

Imprimée à jet d'encre bleue chaque mètre:

**CAVEL CW 41 S MADE IN ITALY 75 Ohm Euroclass Eca EN50117-2-4 CEI-UNEL 36762 C-4 (U0 = 400V)
gggaan m**

(gggaan=lot m=marquage métrique)

Données mécanique

Masse du cuivre	4,29	kg/km
Masse du câble	14,86	kg/km
Rayon de courbure min. (courbures simples/répétées)	15/30	mm
Traction max. du câble	120	N
Température d'installation minimale	-5	°C
Température de service	-40 / +80	°C

Données électriques

Impédance	200 MHz	75 ± 3	Ohm
Capacité (@1kHz)		55 ± 3	pF/m
Facteur de propagation		82 %	
Résistance c.c. conducteur intérieur		310	Ohm/km
Résistance conducteur extérieur		30	Ohm/km
Résistance du boucle		340	Ohm/km
Résistance d'isolement (spark test)		2,50	kV
Affaiblissement de réflexion (SRL)			

ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.

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

Date

23/03/2017

Responsable

Alberto Scardovi

Description

Câble coaxial miniaturisé pour utilisation à l'intérieur - 75 Ohm

À utiliser sur distances courtes



Fiche Technique

CW41S

5 - 470 MHz	>29 dB
470 - 1000 MHz	>27 dB
1000 - 2000 MHz	>22 dB
2000 - 3000 MHz	>18 dB

Efficacité d'écran (SA)	SA-Classe A	Impédance de transfert (Zt)	Zt-Classe B
30 - 1000 MHz	>85 dB	5 - 30 MHz	< 10 mOhm/m
1000 - 2000 MHz	>85 dB		
2000 - 3000 MHz	>75 dB		

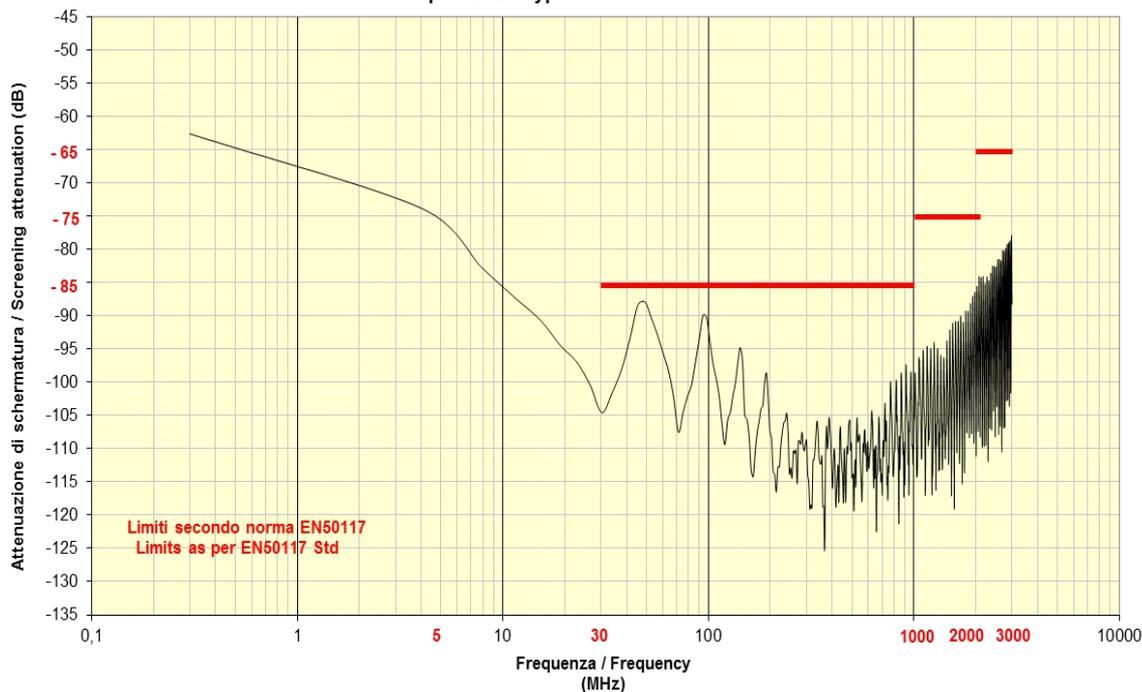
Affaiblissement (à 20°C)

Fréquence [MHz]	Affaiblissement [dB/100m]	Fréquence [MHz]	Affaiblissement [dB/100m]
5	3,80	862	45,10
10	5,40	1000	48,70
30	8,60	1750	65,40
50	10,60	2150	73,00
200	21,20	2400	77,40
300	26,20	3000	87,40
470	33,00		

Attenuazione di schermatura / Screening Attenuation

Cavo classe A / A Class Cable

Cavo tipo / Cable type : **CW 41 S**



Connecteur

- BNCC40** Serie BNC à Compression, BNC à compression, pour installation à l'EXTERIEUR
- BNCCEM3C** Serie BNC à Compression, BNC à compression, pour installation à l'EXTERIEUR
- F41** Serie F à Sertir, per CW41S, pour installation à l'INTERIEUR, laiton nickelé - 21,0 mm x 12,0 mm

ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.

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

Date

23/03/2017

Responsable

Alberto Scardovi