Descrición

Cable coaxial en miniatura para uso interno - 75 Ohm

Utilisation para tramos breves

Coaxial Cables CAVEL since 1968

Ficha Técnica

CW41S

Ø	0,41	1,90	2,07	2,47	3,60
	(FeCu)	(PEG)	(Al/Pet/Al/Sur)	(CuSn)	(PVC)

Clase CPR según UE 305/2011 (DoP)

Eca

El cable puede ser utilizado, en el ámbito de aplicaciones reguladas en el reglamento europeo de productos para la construcción (DoP) (UE) No 305/2011, con prestaciones que han de ser especificadas sobre la etiqueta del producto.

Norma

EN 50117-2-4

Reacción al fuego

EN50575

Caracteristícas constructivas

Conductor interno de acero cobreado	(FeCu)	Ø 0,41 ± 0,02	mm
Dieléctrico de polietileno expandido con gas	(PEG)	Ø 1,90 ± 0,10	mm
Lamina de Aluminio/Poliéster/Aluminio/Surlyn enrolado longitudinalmente y pegado al dieléctrico	(Al/Pet/Al/Sur)		
Malla de hilos de cobre estañado	(CuSn)		
Cobertura malla (IEC 96-1)		70	%
Diámetro encima la Trenza		Ø 2,47	mm
Cubierta externa de Polivinilcloruro - blanco (PVC) - sin plomo	(PVC)	Ø 3,60 ± 0,10	mm

Imprenta a lanziamento de tinta azul cada metro:

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

(gggaan=lote m=metrica)

Caracteristícas mecánicas

Peso del cobre	4,29	kg/km
Peso del cable	14,86	kg/km
Radio de curvatura mínimo (curvatura simple/múltiple)	15/30	mm
Fuerza máx. de tracción	120	N
Temperatura mínima de instalación	-5	°C
Temperatura de funcionamiento	-40 / +80	°C

Caracteristícas eléctricas

Impedancia	200 MHz	75 ± 3	Ohm
Capacidad (@1kHz)		55 ± 3	pF/m
Coeficiente de Velocidad		82 %	
Resistencia cc conductor interno		310	Ohm/km
Resistencia conductor externo		30	Ohm/km
Resistencia de bucle		340	Ohm/km
Tensión aislamiento funda (spark test)		2,50	kV

ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.

Viale Zanotti 90 I - 27027 Gropello Cairoli

Tel +39-382.815150 Fax +39-0382.814212

Fecha 23/03/2017

Resonsable Alberto Scardovi

Descrición

Cable coaxial en miniatura para uso interno - 75 Ohm

Utilisation para tramos breves

Coaxial Cables CAVEL since 1968

Ficha Técnica

CW41S

Pérdidas cumulativas de reflexión (SRL)

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

Eficacia del blindaje (SA)	SA-Clase A
30 - 1000 MHz	>85 dB
1000 - 2000 MHz	>85 dB
2000 - 3000 MHz	>75 dB

Impedencia de trasferencia (Zt)	Zt-Clase B
5 - 30 MHz	< 10 mOhm/m

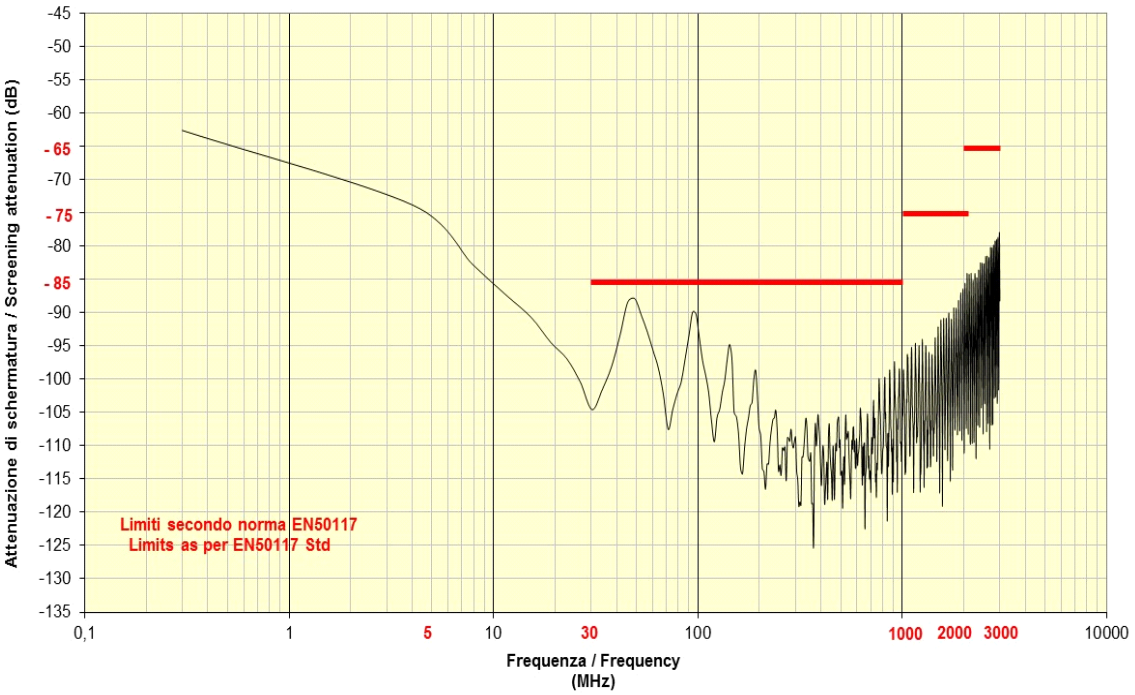
Atenuación (a 20°C)

Frecuencia [MHz]	Atenuación [dB/100m]	Frecuencia [MHz]	Atenuación [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



ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.

Viale Zanotti 90 I - 27027 Gropello Cairoli

Tel +39-382.815150 Fax +39-0382.814212

Fecha	Resonsable
23/03/2017	Alberto Scardovi

Descrición

Cable coaxial en miniatura para uso interno - 75 Ohm

Utilisation para tramos breves

Ficha Técnica

CW41S

Conectores

BNCC40	Serie BNC Compresión, BNC compresión, para instalación EXTERIOR
BNCCEM3C	Serie BNC Compresión, BNC compresión, para instalación EXTERIOR
F41	Serie F de engarzado, por CW41S, para instalación INTERIOR, latón niquelado - 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

Fecha

23/03/2017

Resonsable

Alberto Scardovi