

**Descrizione**

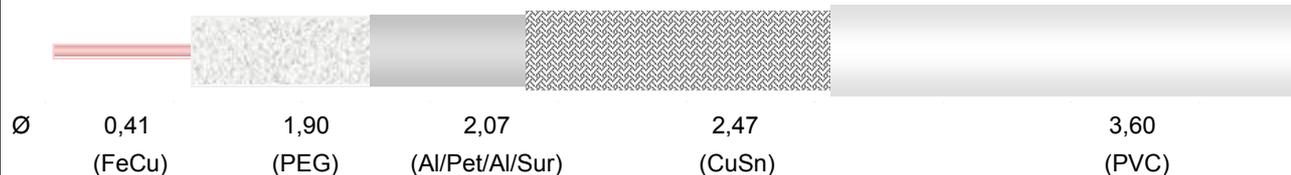
Cavo coassiale miniaturizzato per uso interno - 75 Ohm

Da utilizzare per tratte brevi (Classe di schermatura A)

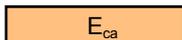


Scheda Tecnica

**CW41S**



**Classe CPR sec. UE 305/2011 (DoP)**



Il cavo può essere utilizzato nel campo d'applicazione del Regolamento Prodotti da Costruzione (DoP) EU nr. 305/2011 per la classe di prestazione specificata sulla relativa etichetta di prodotto.

**Norme**

EN 50117-2-4

**Resistenza al fuoco**

EN50575

**Parametri costruttivi**

Conduttore interno di acciaio ramato	(FeCu)	Ø 0,41 ± 0,02	mm
Dielettrico in polietilene espanso a gas	(PEG)	Ø 1,90 ± 0,10	mm
Nastro in Alluminio/Poliestere/Alluminio/Surlyne avvolto longitudinalmente e saldato al dielettrico	(Al/Pet/Al/Sur)		
Treccia in fili di rame stagnato	(CuSn)		
Copertura ottica della treccia (IEC 96-1)		70	%
Diametro sopra Treccia		Ø 2,47	mm
Guaina esterna in Cloruro di Polivinile - bianco (PVC) - senza piombo	(PVC)	Ø 3,60 ± 0,10	mm

Stampa a getto d'inchiostro blu ogni 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=lotto m=metrica)

**Parametri meccanici**

Peso dei conduttori in rame	4,29	kg/km
Peso totale del cavo	14,86	kg/km
Minimo raggio di curvatura (piegatura singola/ripetuta)	15/30	mm
Massima forza di trazione del cavo	120	N
Temperatura minima durante la posa	-5	°C
Temperatura d'esercizio	-40 / +80	°C

**Parametri elettrici**

Impedenza caratteristica	200 MHz	75 ± 3	Ohm
Capacità (@1kHz)		55 ± 3	pF/m
Velocità di propagazione		82 %	
Resistenza conduttore interno		310	Ohm/km
Resistenza conduttore esterno		30	Ohm/km
Resistenza di loop		340	Ohm/km

**ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.**

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

Data

23/03/2017

Responsabile

Alberto Scardovi

**Descrizione**

Cavo coassiale miniaturizzato per uso interno - 75 Ohm

Da utilizzare per tratte brevi (Classe di schermatura A)



**Scheda Tecnica**

**CW41S**

Tensione di isolamento guaina (spark test) 2,50 kV

Corrente massima 0 A

**Perdite di riflessione strutturali (SRL)**

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

Attenuazione di schermatura (SA) SA-Classe A

30 - 1000 MHz	>85 dB
1000 - 2000 MHz	>85 dB
2000 - 3000 MHz	>75 dB

Impedenza di trasferimento (Zt) Zt-Classe B

5 - 30 MHz < 10 mOhm/m

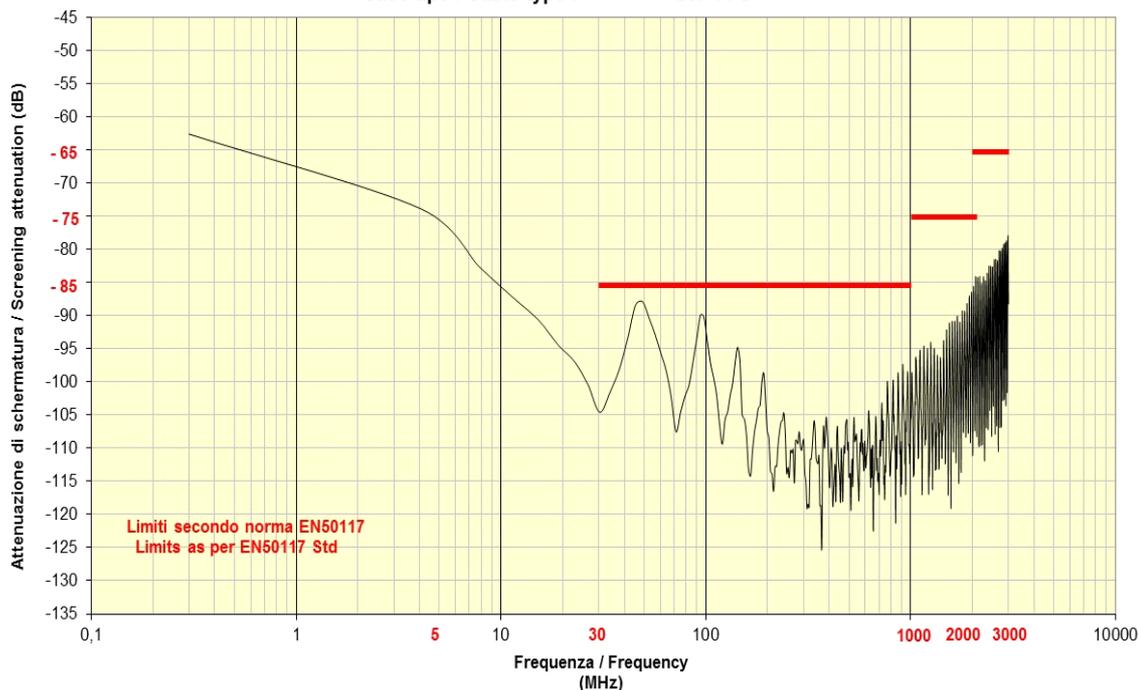
**Attenuazioni (a 20°C)**

Frequenza [MHz]	Attenuazioni [dB/100m]	Frequenza [MHz]	Attenuazioni [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**



**Connettori**

**BNCC40** Serie BNC a Compressione, BNC a Compressione, per posa ESTERNA

**ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.**

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

**Data**

**23/03/2017**

**Responsabile**

**Alberto Scardovi**

**Descrizione**

Cavo coassiale miniaturizzato per uso interno - 75 Ohm

Da utilizzare per tratte brevi (Classe di schermatura A)

**Scheda Tecnica****CW41S****↑↑↑ Connettori****BNCCEM3C**

Serie BNC a Compressione, BNC a Compressione, per posa ESTERNA

**F41**

Serie F a Crimpare, per CW41S, per posa INTERNA, ottone nichelato - 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

Data

**23/03/2017**

Responsabile

**Alberto Scardovi**