

**Descrizione**

Cavo coassiale miniaturizzato per uso interno - 75 Ohm

Da utilizzare per tratte brevi



**Scheda Tecnica**

**CW41S**



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

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

Eca

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**

EN50117-9-2                      CEI-UNEL 36762

**Reazione al fuoco**

EN50575

**Applicazione**

Posa Interna

**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+Surlyn 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 - 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 EN50117-9-2 SA CEI-UNEL 36762 C-4 (U0 = 400V)  
Class A gggaa(n) m**

(gggaan=lotto m=metrica)

**Parametri meccanici**

Peso dei conduttori in rame	4,29	kg/km
Peso totale del cavo	15,00	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	-20 / +70	°C

**Parametri elettrici**

Impedenza caratteristica	200 MHz	75 ± 3	Ohm
--------------------------	---------	--------	-----

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

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

**Data**

29/09/2022

**Responsabile**

A. Bergaglio

**Descrizione**

Cavo coassiale miniaturizzato per uso interno - 75 Ohm

Da utilizzare per tratte brevi



**Scheda Tecnica**

**CW41S**

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

**Perdite di riflessione strutturali (SRL)**

5 - 470 MHz	>25 dB
470 - 1000 MHz	>21 dB
1000 - 2000 MHz	>20 dB
2000 - 3000 MHz	>18 dB

<b>Attenuazione di schermatura (SA)</b>	<b>SA-Classe A</b>	<b>Impedenza di trasferimento (Zt)</b>	
30 - 1000 MHz	>85 dB	5 - 30 MHz	< 10 mOhm/m
1000 - 2000 MHz	>85 dB		
2000 - 3000 MHz	>75 dB		

**Attenuazioni (a 20°C)**

Frequenza [MHz]	Attenuazioni [dB/100m]	Frequenza [MHz]	Attenuazioni [dB/100m]
5	3,80	690	41,00
10	5,40	1000	49,00
30	8,60	1750	66,00
50	11,00	2150	74,60
200	21,20	2400	78,80
300	26,20	3000	88,90
470	33,00		

**Connettori**

- BNCC40** Serie BNC a Compressione, BNC a Compressione, per posa ESTERNA
- BNCCEM3C** Serie BNC a Compressione, BNC a Compressione, per posa ESTERNA
- C75-5L** Accessori per Posa Interna, Chiusura 75 Ohm, per posa INTERNA
- CCFM75GI** Accessori per Posa Interna, Chiusura 75 Ohm, per posa INTERNA
- CS41** Spelacavo per Cavi da Discesa, per CW41S, Utensili -
- DR01** Adattatore, Dado e rondella, per posa INTERNA
- F41** Serie F a Crimpare, per CW41S, per posa INTERNA, ottone nichelato - 21,0 mm x 12,0 mm
- F81-HQ** Adattatore, Adattatore F FF, per posa INTERNA
- FM-FF90** Adattatore, FM - FF 90°, per posa INTERNA
- LTE790** Accessori per Posa Interna, Filtro, per posa INTERNA
- MM-F703** Adattatore, Adattatore F MM, per posa INTERNA
- MM-FR703** Adattatore, Adattatore F MM, per posa INTERNA
- SAT2VS** Accessori per Posa Interna, F Divisore SAT 2 vie, per posa INTERNA
- TV2VS** Accessori per Posa Interna, Divisore TV 2 vie IEC, per posa INTERNA

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

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

**Data**

29/09/2022

**Responsabile**

A. Bergaglio