

**Descrizione**

Cavo coassiale 50 Ohm

a bassa perdita per sistemi di comunicazione wireless



**Scheda Tecnica**

**WL240N**



Ø	1,40	3,80	3,90	4,38	6,10
	(Cu)	(PEG/PE)	(Al/Pet/Al)	(CuSn)	(PVC)

**Parametri costruttivi**

Conduttore interno in rame rosso	(Cu)	Ø 1,40 ± 0,02	mm
Dielettrico in polietilene espanso a gas + skin esterno in PE	(PEG/PE)	Ø 3,80 ± 0,10	mm
Nastro esterno in Alluminio/Poliestere/Alluminio avvolto longitudinalmente	(Al/Pet/Al)		
Treccia in fili di rame stagnato	(CuSn)		
Copertura ottica della treccia (IEC 96-1)		78	%
Diametro sopra Treccia		Ø 4,38	mm
Guaina esterna in Cloruro di Polivinile - nero - senza piombo	(PVC)	Ø 6,10 ± 0,10	mm

Stampa a getto d'inchiostro giallo ogni metro :

**CAVEL WL 240 N 50 Ohm LOW LOSS WI-FI/RF - MADE IN ITALY - gggaan m**

(ggg=giorno)(aa=anno)(n=lotto) (m=metrica)

**Parametri meccanici**

Peso dei conduttori in rame	25,34	kg/km
Peso totale del cavo	49,40	kg/km
Minimo raggio di piegatura	60	mm
Massima forza di trazione del cavo	360	N
Temperatura minima durante la posa	-5	°C
Temperatura d'esercizio	-40 / +80	°C

**Parametri elettrici**

Impedenza caratteristica	50 ± 2	Ohm
Capacità	82	pF/m
Velocità di propagazione	80 %	
Resistenza conduttore interno	11,20	Ohm/km
Resistenza conduttore esterno	12,40	Ohm/km
Resistenza di loop	23,60	Ohm/km
Tensione di isolamento guaina (spark test)	5	kV
Corrente massima (Ieff)	12	A
Perdite di riflessione strutturali (SRL)	Potenza massima	
5 - 470 MHz >30 dB	30 MHz 1.410 W	50 MHz 1.090 W
470 - 1000 MHz >28 dB	150 MHz 620 W	220 MHz 510 W
1000 - 2000 MHz >26 dB	450 MHz 350 W	900 MHz 240 W
2000 - 3000 MHz >22 dB	1500 MHz 190 W	1800 MHz 170 W
	2000 MHz 160 W	2500 MHz 140 W
	5800 MHz 90 W	

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

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

**Data**

**05/06/2017**

**Responsabile**

**Alberto Scardovi**

**Descrizione**

Cavo coassiale 50 Ohm

a bassa perdita per sistemi di comunicazione wireless

**Scheda Tecnica****WL240N**

Attenuazione di schermatura (SA)

&gt;90 dB

## Attenuazioni (a 20°C)

Frequenza [MHz]	Attenuazioni [dB/100m]	Frequenza [MHz]	Attenuazioni [dB/100m]
50	5,40	1500	30,70
150	9,20	1800	33,90
220	11,20	2000	35,90
450	16,20	2500	40,60
900	23,30	5800	65,20

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

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

**Data****05/06/2017****Responsabile****Alberto Scardovi**