

Description

Câble coaxial 50 Ohm

faible perte pour les systèmes de communication wireless

Coaxial Cables

CAVEL®

since 1968

Fiche Technique

WL240N



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

Données de construction

Conducteur intérieur en cuivre nu	(Cu)	Ø 1,40 ± 0,02	mm
Diélectrique en polyéthylène cellulaire à injection de gaz + skin extérieur en PE	(PEG/PE)	Ø 3,80 ± 0,10	mm
Ruban extérieur Aluminium/Polyester/Aluminium enroulé longitudinalement	(Al/Pet/Al)		
Tresse en cuivre étamé	(CuSn)		
Couverture tresse (IEC 96-1)		78	%
Diamètre par-dessus la Tresse		Ø 4,38	mm
Gaine extérieure en PolyvinylChlorure - noir - sans plomb	(PVC)	Ø 6,10 ± 0,10	mm

Imprimée à jet d'encre jaune chaque mètre:

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

(ggg=jour)(aa=année)(n=lot) (m=marquage métrique)

Données mécanique

Masse du cuivre	25,34	kg/km
Masse du câble	49,40	kg/km
Rayon de courbure min.	60	mm
Traction max. du câble	360	N
Température d'installation minimale	-5	°C
Température de service	-40 / +80	°C

Données électriques

Impédance	50 ± 2	Ohm	
Capacité	82	pF/m	
Facteur de propagation	80 %		
Résistance c.c. conducteur intérieur	11,20	Ohm/km	
Résistance conducteur extérieur	12,40	Ohm/km	
Résistance du boucle	23,60	Ohm/km	
Résistance d'isolement (spark test)	5	kV	
Courant max. (Ieff)	12	A	
Affaiblissement de réflexion (SRL)	Puissance maximale		
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

Date

05/06/2017

Responsable

Alberto Scardovi

Description

Câble coaxial 50 Ohm

faible perte pour les systèmes de communication wireless

**Fiche Technique****WL240N**

Efficacité d'écran (SA)

>90 dB

Affaiblissement (à 20°C)

Fréquence [MHz]	Affaiblissement [dB/100m]	Fréquence [MHz]	Affaiblissement [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

Date

05/06/2017

Responsable

Alberto Scardovi