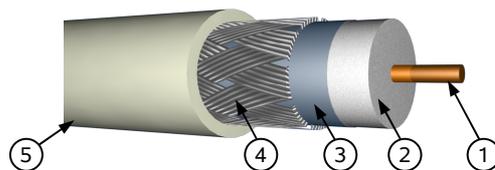
**elbaC Cable**

Chemin du Violet – Rowenta  
F-27200 VERNON  
Tel : +33 (0)2 32 21 64 78  
Fax : +33 (0)2 76 01 31 80  
www.elbac.fr / info@elbac.fr

**Construction****Conducteur intérieur** ①

Matière	Cuivre
Diamètre	Ø 1.02 ± 0.02 mm

**Diélectrique** ②

Matière	PE expansé physique
Couleur	Naturel
Diamètre	Ø 4.60 ± 0.20 mm

**Conducteur extérieur****1<sup>ère</sup> Couche** ③

Matière	Ruban Alu/Polyester
Couverture	≥ 115%

**2<sup>ème</sup> Couche** ④

Matière	Cuivre étamé
Tressage	16 x (7 x Ø 0.10 mm)
Couverture	70%

**Gaine** ⑤

Matière	PVC White
Diamètre	Ø 6.80 ± 0.20 mm

**Poids** 38 kg/km**Marquage sur Gaine**

Impression <small>XXX Quantité restante sur la bobine</small>	« EN 50117-2 19VAtC 1.02/4.6 Classe A 1GHz elbaC – XXX m »
--	---

**Couleur / Procédé** Jaune / Jet d'encre

Pas	1 m
-----	-----

**Effort de dégainage / 50 mm**

Diélectrique	25 N ≤ F ≤ 50 N
--------------	-----------------

**Normes applicables**

EN 50177-2  
UTE C 90-132  
Directive européenne RoHS

**Caractéristiques électriques**

Impédance	75 ± 3 Ω
-----------	----------

Capacitance	< 60 pF/m
-------------	-----------

**Résistance DC Max**

Conducteur intérieur	2.17 Ω/100m
----------------------	-------------

Conducteur extérieur	2.40 Ω/100m
----------------------	-------------

<b>Vitesse de propagation</b>	82%
-------------------------------	-----

<b>Tension nominale</b>	30 V
-------------------------	------

<b>Résistance d'isolement 20°C</b>	>500MΩ/km
------------------------------------	-----------

**Atténuation**

Fréquence MHz	atténuation Max dB/100m
5	1.4
50	4.5
100	6.3
200	9.0
400	13.0
800	19.0
862	19.8
950	20.9
1000	21.5

**Perte retour**

Fréquence MHz	Perte retour dB
[ 5 - 30 ]	> 20
[ 30 - 470 ]	> 20
[ 470 - 862 ]	> 18
[ 862 - 1000 ]	> 16

**Efficacité d'écran**

Classe	A
--------	---

Atténuation 30-1000MHz	≥ 85 dB
------------------------	---------

**Caractéristiques thermiques**

<b>Température maximale</b>	80°C
-----------------------------	------

**Conditionnement**

C1 = 100 m / bobine carton  
W2 = 250 m / touret bois  
W5 = 500 m / touret bois

**Notes**