

**Construction**

<b>Groupe</b>	(A)	(B)	(C)
---------------	-----	-----	-----

<b>Conducteur intérieur</b>	(1)		
-----------------------------	-----	--	--

<b>Matière</b>	Cuivre recuit	Cuivre recuit	Cuivre recuit
<b>Diamètre</b>	7 × Ø 0.19mm	7 × Ø 0.25mm	21 × Ø 0.21mm
<b>Section</b>	0.22 mm <sup>2</sup>	0.34 mm <sup>2</sup>	0.75 mm <sup>2</sup>

<b>Isolant</b>	(2)		
----------------	-----	--	--

<b>Matière</b>	PE Solide	HDPE	PVC - Fire ret.
<b>Couleur</b>	Naturel	Vert/Jaune	Bleu/Rouge
<b>Diamètre</b>	Ø 3.7±0.10mm	Ø 1.20±0.10mm	Ø 2.0±0.15mm

<b>Conducteur extérieur</b>			
-----------------------------	--	--	--

<b>Drain 1ère Couche</b>	(3)		
--------------------------	-----	--	--

<b>Matière</b>		Cuivre étamé	
<b>Diamètre</b>		7 × Ø 0.25 mm	

<b>1ère Couche</b>	(4)		
--------------------	-----	--	--

<b>Matière</b>	Alu cuivré	Film Alu/PET	
<b>Couverture</b>	85%	≥ 115%	
<b>Tressage</b>	16×(7×Ø0.12mm)		
<b>Pas</b>		38 mm ± 10%	

<b>Remplissage</b>			
--------------------	--	--	--

<b>Matière</b>			Craie
----------------	--	--	-------

<b>Assemblage</b>			
-------------------	--	--	--

<b>Type</b>	Cable nappe (KX 1P 2C)		
<b>Position</b>	gauche	centrale	Droite
<b>Quantité</b>	1 coax	1 paire	2 conducteurs

<b>Gaine</b>	(5)		
--------------	-----	--	--

<b>Matière</b>	PVC - Fire retardant		
<b>Couleur</b>	Noir		
<b>Diamètre</b>	Ø 6.1±0.15 mm	Ø 4.0±0.15 mm	Ø 5.4 ±0.15 mm

<b>Masse</b>	110 kg/km		
--------------	-----------	--	--

<b>Marquage de la gaine</b>			
-----------------------------	--	--	--

<b>Impression avec XXX quantité restante en mètre SS/AA :</b>	« KX6 - 1P0.34 - 2x0.75 - elbaC 170205 - DDDDD - XXX m »		
<b>Couleur</b>	Blanc / Jet d'encre pigmentaire		
<b>Pas</b>	1 m		

<b>Normes applicables</b>			
---------------------------	--	--	--

<b>Directive Européenne RoHS</b>			
----------------------------------	--	--	--

**Caractéristiques électriques KX6 (A)**

<b>Impédance</b>	75 ± 3 Ω
------------------	----------

<b>Capacitance</b>	67 ± 3 pF/m
--------------------	-------------

<b>Résistance DC max.</b>		
---------------------------	--	--

<b>Conducteur intérieur</b>	93.8 Ω/km
-----------------------------	-----------

<b>Conducteur extérieur</b>	22.6 Ω/km
-----------------------------	-----------

<b>Vitesse propag. relative</b>	66%
---------------------------------	-----

<b>Tension d'usage</b>	30 V
------------------------	------

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

<b>Atténuation longitudinale</b>		
----------------------------------	--	--

Fréquence MHz	Atténuation maxi dB/100m
10	3.7
200	17.0
400	25.0
800	35.5

<b>Return loss</b>		
--------------------	--	--

Fréquence MHz	Return loss dB
[ 30 - 1000 ]	> 20

<b>Atténuation d'écran</b>		
----------------------------	--	--

Fréquence MHz	Atténuation d'écran dB
[ 30 - 2000 ]	>75

**Caractéristiques électriques (B) (C)**

<b>Impédance</b>	100 Ω	
------------------	-------	--

<b>Résistance DC max.</b>	< 54 Ω/km	< 24 Ω/km
---------------------------	-----------	-----------

<b>Capacitance paire/paire</b>	125pF/m	
--------------------------------	---------	--

<b>Tension d'usage U0/U</b>	300 / 300 V	450 / 750V
-----------------------------	-------------	------------

<b>Résistance d'isolement à 20°C</b>	> 100MΩ.km	> 200MΩ.km
--------------------------------------	------------	------------

**Caractéristiques thermiques**

<b>Température d'usage</b>	80°C
----------------------------	------

**Conditionnement**

W2	:250m / Touret bois
R1	:100m/ Dévidoir

**Notes**

Design de gaine spécifique pour mettre la nappe en triangle

