

SELETRONIC

MESURES COMPARATIVES ENTRE LES SELFS :

- EN CUIVRE PLAT DE CHEZ JANTZEN.
- A FIL ROND DE TYPE LSIP (MONACOR).
- A FIL ROND DE TYPE ECONOMIQUE.

Modèles utilisés :

-A- JANTZEN	1.2mH / 0.27Ω	AWG14 = 2,1 mm ²
-B- LSIP	1.2mH	dia. 1,2 mm = 2,26 mm ²
-C- Economique	1.2mH	dia. 1,2 mm = 2,26 mm ²

-A-

Fréq. (Hz) :	100	120	1k	10k	100k
Ls (mH) :	1.28	1.27	1.20	1.16	1.155
Lp (mH) :	1.46	1.41	1.205	1.16	1.155
Q :	2.66	3.10	14.3	47	96
ESR (Ω) :	0.302	0.310	0.526	1.55	7.55
Z (Ω) :	0.86	1.01	7.56	73	726
Θ (°) :	69.3	72.1	86	88.8	89.3

DRC 0.297 Ω

-B-

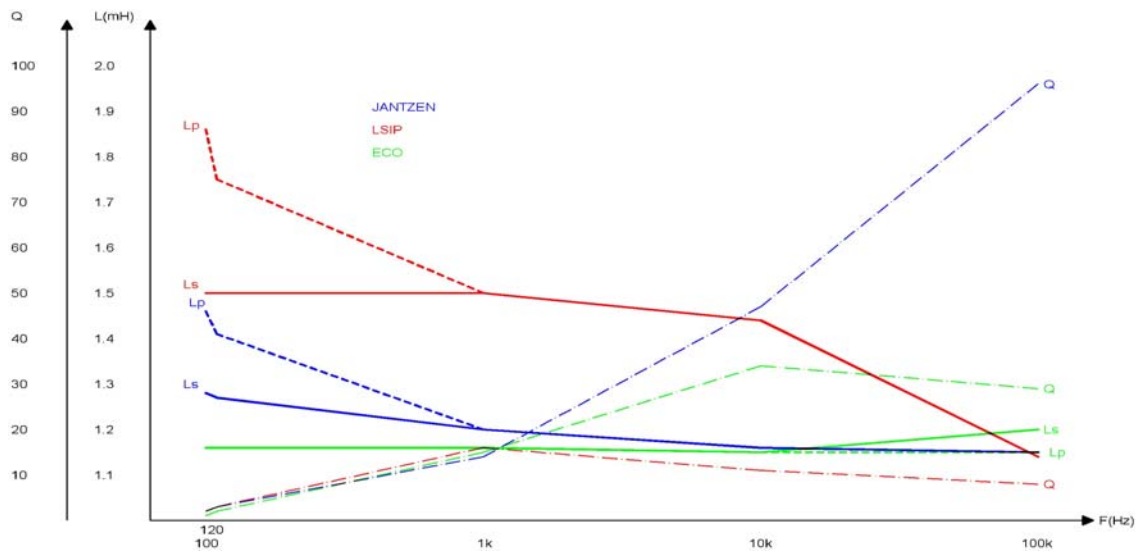
Fréq. (Hz) :	100	120	1k	10k	100k
Ls (mH) :	1.50	1.50	1.50	1.44	1.1445
Lp (mH) :	1.86	1.75	1.50	1.46	1.16
Q :	2.05	2.46	16.6	10.50	8.17
ESR (Ω) :	0.45	0.46	0.57	8.65	88
Z (Ω) :	1.05	1.22	9.43	92	725
Θ (°) :	64.0	67.8	86.5	84	83

DRC 0.473 Ω

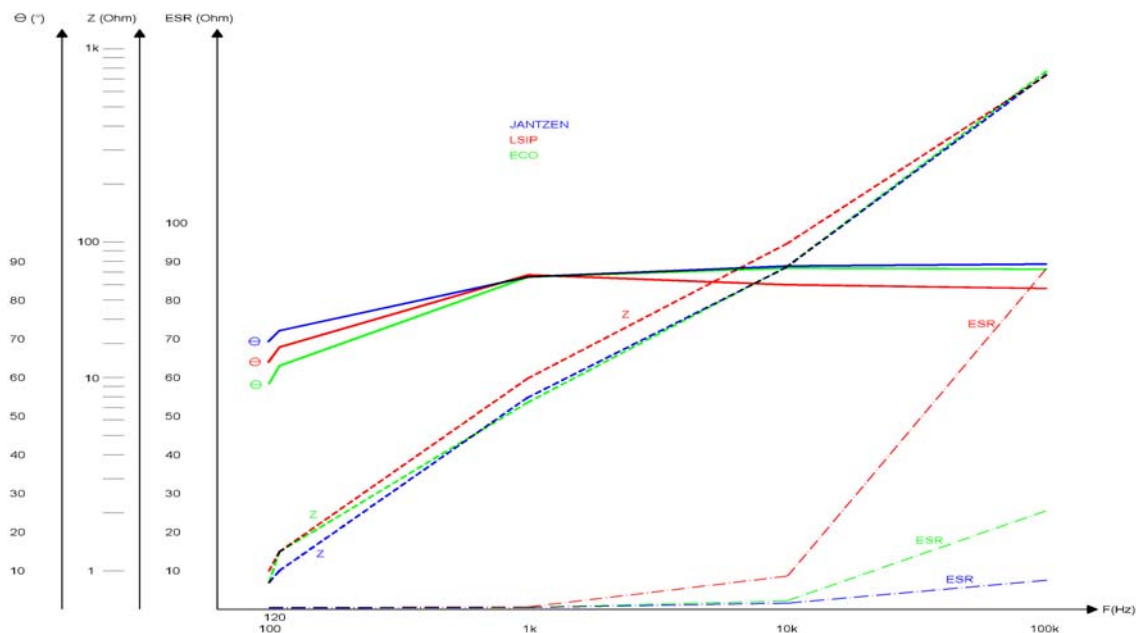
-C-

Fréq. (Hz) :	100	120	1k	10k	100k
Ls (mH) :	1.16	1.16	1.16	1.15	1.20
Lp (mH) :	1.16	1.16	1.16	1.15	1.15
Q :	1.63	1.96	15.4	34	29.6
ESR (Ω) :	0.45	0.45	0.47	2.12	25.5
Z (Ω) :	0.86	0.98	7.30	72.3	756
Θ (°) :	58.5	63	86	88.3	88

DRC 0.459 Ω



Valeur et Coefficient de Qualité



Impédance, Phase et Résistance Eq.Série.

En résumé :

Les selfs JENTZEN, outre leur fabrication irréprochable, bénéficient de très bonnes caractéristiques telles que :

- ESR négligeable en dessous de 10kHz (moins de 10Ω à 100kHz).
- Impédance linéaire sur toute la bande audio et au delà.
- Phase et valeur pratiquement constantes.
- Facteur de qualité important et linéaire.

De plus, par leur construction, le flux et le champ sont uniformément répartis dans la self ce qui diminue les problèmes de constriction magnétiques.

ΔΛ-15-11-02