

**Données techniques sur les câbles coaxiaux spécifiques à la transmission RF.**

**Atténuation en Décibel (db) sur 100 pieds ou 30.48 mètres hardlines.  
Application spéciales pour longue distance.**

Type	Standard	Impédance	Isolation	100mHz	400mHz	1000mHz	Dia. Exté.	Vélocité
Hardline	1/2 pouce	50ohm	100%	0.8 db	1.8 db	3.0 db	.500"	.66%
Hardline	1/2 pouce	75ohm	100%	0.93 db	2.2 db	3.6 db	.500"	.66%
Hardline	3/4 pouce	50ohm	100%	0.66 db	1.49 db	2.4 db	.750"	.66%
Hardline	3/4 pouce	75ohm	100%	0.7 db	1.55 db	2.6 db	.750"	.66%
Hardline	7/8 pouce	50ohm	100%	0.55 db	1.3 db	2.3 db	.875"	.66%
Hardline	7/8 pouce	75ohm	100%	0.5 db	1.35 db	2.25 db	.875"	.66%
Heliac LDF-6	1" 1/4	50ohm	100%	0.300 db	0.656 db	1.0 db	1.55"	.89%
Heliac LDF-7	1" 5/8	50ohm	100%	0.200 db	0.425 db	0.752 db	1.98"	.88%

**Atténuation en Décibel (db) sur 100 pieds ou 30.48 mètres de type RG8 – RG213 - RG214.  
Les type RG213 et 214 sont de type militaire.**

Type	BELDEN #	Impédance	Isolation	100mHz	400mHz	1000mHz	Dia. Exté.	Vélocité
RG8/X	7808A	50ohm	100/95%	150mhz 2.8 db	450mhz 4.9 db	900mhz 7.0 db	.240"	.86%
RG8/U	7810A	50ohm	100/95%	150mhz 1.5 db	450mhz 2.7 db	900mhz 3.8 db	.405"	.86%
RG8/U	7810R	50ohm	100/95%	150mhz 1.5 db	450mhz 2.7 db	900mhz 3.8 db	.405"	.86%
RG8/U	7810WB	50ohm	100/95%	150mhz 1.5 db	450mhz 2.7 db	900mhz 3.8 db	.405"	.86%
RG8	8208	50ohm	73%	2.2 db	4.7 db	9.0 db	.405"	.66%
RG8	8240	50ohm	93%	4.9 db	11.5 db	20.0 db	.195"	.66%
RG8	8267	50ohm	96%	2.2 db	4.7 db	8.0 db	.405"	.66%
RG8	9258	50ohm	95%	3.7 db	8.0 db	12.8 db	.242"	.78%
RG8	9913	50ohm	100/90%	1.3 db	2.7 db	4.5 db	.405"	.82~.84%
RG8	9913F7	50ohm	100/90%	1.5 db	2.8 db	4.8 db	.405"	.85%

Type	BELDEN #	Impédance	Isolation	100mHz	400mHz	1000mHz	Dia. Exté.	Vélocité
RG8	9914	50ohm	95%	1.3 db	2.8 db	9.0 db	.403''	.66%
RG213/U	8267	50ohm	96%	1.9 db	4.1 db	8.0 db	.405''	.66%
RG214/U	8268	50ohm	95/97%	1.9 db	4.1 db	8.0 db	.425''	.66%
RG8	/u	50ohm	95%	1.8 db	4.7 db	6.9 db	.405''	.66%
RG8	A/U	50ohm	95%	1.8 db	4.7 db	9 db	.405''	.66%
RG8	/X	50ohm	95%	3.7 db	8.0 db	12.8 db	.242''	.78%

Atténuation en Décibel (db) sur 100 pieds / 30.48 mètres de type RG6.

Type	Standard	Impédance	Isolation	100mHz	400mHz	1000mHz	Dia. Exté.	Vélocité
RG6	/U	75ohm	100/95%	2.1 db	5.0 db	6.9 db	.270''	.78%
RG6	A/U	75ohm	100/95%	2.1 db	5.0 db	11.0 db	.332''	.78%

Atténuation en Décibel (db) sur 100 pieds ou 30.48 mètres de type RG11.

Type	Standard	Impédance	Isolation	100mHz	400mHz	1000mHz	Dia. exté.	Vélocité
RG11/U	-----	75ohm	95%	2 db	4.2 db	6.8 db	.405''	.66%
RG11A/U	-----	75ohm	95%	2 db	4.2 db	9 db	.405''	.66%
Type	BELDEN #	Impédance	Isolation	100mHz	400mHz	1000mHz	Dia. exté.	Vélocité
RG11/U	8213	75ohm	97%	1.3 db	2.9 db	5.2 db	.405''	.84%
RG11A/U	8261	75ohm	97%	2 db	4.7 db	8.5 db	.405''	.66%
RG11/U	9292	75ohm	100/60%	1.3 db	3.3 db	4.3 db	.405''	.84%
RG11/U	7732LL	75ohm	95%	1.3 db	3.3 db	4.3 db	.405''	.83%

**Atténuation en Décibel (db) sur 100 pieds ou 30.48 mètres de type RG58 & 59.**

Type	Standard	Impédance	Isolation	100mHz	400mHz	1000mHz	Dia. exté.	Vélocité
RG58	/U	50ohm	78%	nd	nd	nd	nd	nd
RG58	A/U	50ohm	93%	4.9 db	11.5 db	20.0 db	.195''	.66%
RG58	C/U	50ohm	nd	4.9 db	11.5 db	20.0 db	.195''	.66%
RG59	/U	75ohm	95%	nd	nd	nd	nd	nd
RG59	B/U	75ohm	nd	3.4ohm	7.0 db	11.1 db	.242''	.66%

**Atténuation en Décibel (db) par pieds ou 30,48 cm de type RG174, RG188, RG405.**

**Câbles coaxiaux avec des applications spéciales pour une très courte distance.**

Type	Standard	Impédance	Isolation	100mHz	400mHz	1000mHz	Dia. exté.	Vélocité
RG174/U		50ohm	nd	0.089 db/ft	0.175 db/ft	0.282 db/ft	.101''	.66%
RG188A/U		50ohm	nd	0.098 db/ft	0.158 db/ft	0.25 db/ft	.110''	.66%
Type	BELDEN #	Impédance	Isolation	100mHz	400mHz	1000mHz	Dia. exté.	Vélocité
RG174/U	8216	50ohm	90%	0.084 db/ft	0.19 db/ft	0.34 db/ft	0.110''	.66%
RG188A/U	83269	50ohm	96%	0.083 db/ft	0.175 db/ft	0.29 db/ft	0.108''	.69,5%
RG402/U	1673A	50ohm	100%	nd	0.08 db/ft	0.12 db/ft	0.138''	.70%
RG402/U	1673B	50ohm	100%	nd	0.08 db/ft	0.12 db/ft	0.138''	.70%
RG402/U	1673J	50ohm	100%	nd	0.08 db/ft	0.12 db/ft	0.138''	.70%
RG405/U	1671A	50ohm	100%	nd	0.13 db/ft	0.19 db/ft	.085''	.70%
RG405/U	1671J	50ohm	100%	nd	0.13 db/ft	0.19 db/ft	.127''	.70%
nd	1672A	50ohm	100%	0.07 db/ft	0.15 db/ft	0.25 db/ft	.087''	.70%
nd	1672B	50ohm	100%	0.07 db/ft	0.15 db/ft	0.25 db/ft	.087''	.70%
nd	1672J	50ohm	100%	0.07 db/ft	0.15 db/ft	0.25 db/ft	.127''	.70%
nd	1674A	50ohm	100%	nd	0.25 db/ft	0.37 db/ft	.047''	.70%

**Par VA2JE/ VE2MCJ / VE2RJE / VA2RJE (Les données suivantes sont à titre de comparaison.) 2004**

Pour les données, ci-haut mentionnées, elles sont exactes lors de l'inscription. Il se peut que les compagnies les modifient quelque peu. Je n'en suis pas responsable. Aussi quand vous lisez sous ISOLATION deux lectures c'est qu'il y a double isolation. Aussi la vélocité peut varier quelque peu. Le RG8 de type 9913 en 10 ans a subi des légers changements. Au début il était à .82% pour aujourd'hui avoir .84%. Tout bon installateur devra tenir, en ligne de compte, qu'il faut avoir, si possible, la même vélocité de A à Z. Certains problèmes sont oc-

**casionnés par un manque de connaissance de ce point. D'ailleurs si vous avez du 10base2 ( Ten Base Two ) avec des vitesses différentes, vous en subirez les conséquences. Même les adaptateurs d'impédances (GAMMA MATCH) doivent avoir la même vitesse. L'impédance peut varier, alors, on devra adapter les impédances en allongeant ou raccourcissant le GAMMA MATCH. Du nouveau pour 2009. BELDEN fait un RG11/U #7732LL avec un centre mono brin de calibre 14 gauge AWG (0.064"). Plus facile de conserver le centre intacte quand on le coupe pour mettre à l'air le conducteur central. Le RG11/U a en général un multi brin qui se brise facilement lors du découpage du multi brin central.**

**VA2JE/VE2MCJ/VE2RJE/VA2RJE.**