



EQUIVALENTS METRIQUE/AWG

Cette table donne l'équivalence la plus proche entre les calibres de câbles européens et américains. En Europe, les sections de câbles sont exprimées en mm², ou comme nombre de brins d'un certain diamètre en mm. Par exemple, 7/0.2 signifie 7 brins de 0.2mm de diamètre chacun. La section transversale de cet exemple est d'un total de 0.22mm². En Amérique, le système le plus utilisé est le système AWG, où une taille est attribuée non seulement à un câble monofil, mais aussi à un faisceau équivalent de fils plus fins. Par exemple, 24 AWG peut désigner un câble monobrin 14 AWG (1/24) ou à 7 brins de 32 AWG (7/32).

Comme le standard métrique ne correspond pas toujours aux tailles américaines, certaines configurations n'ont pas d'équivalent en pratique. Pour la même raison, certaines approximations doivent être faites pour éviter une table de conversion trop complexe. Par conséquent, la table suivante donne les équivalences pour les câbles les plus courants de l'industrie audio, et lorsque cela est possible sans trop de divergence.

Section en mm ²	Section transversale référence AWG	Système métrique	Système AWG	Mesure AWG exprimée en pouces	Résistance approxim. du conduc. (ohms/km)
0.032	32	1/0.2, 7/0.08	1/32, 7/40, 19/44	1/0.008", 7/0.003"	578
0.051	30	1/0.25, 7/0.1	1/30, 7/38, 19/42	1/0.01", 7/0.004"	350
0.081	28	1/0.315, 7/0.125	1/28, 7/36, 19/40	1/0.013", 7/0.005"	232
0.128	26	1/0.4, 7/0.15, 19/0.1	1/26, 7/34, 19/38	1/0.016", 7/0.006"	146
0.163	25	14/0.12	1/25		110
0.22	24	1/0.5, 7/0.2, 19/0.12, 30/0.1	1/24, 7/32, 19/36	1/0.02", 7/0.008", 19/0.005"	76.4
0.25	23	1/0.6, 14/0.15, 32/0.1	1/23		70.1
0.32	22	7/0.25, 19/0.15, 30/0.12	1/22, 7/30, 19/34	1/0.25", 7/0.01", 19/0.006"	54.8
0.41	21	13/0.2, 55/0.1	14/36	14/0.008"	44
0.52	20	16/0.2, 44/0.12	1/20, 7/28, 19/32	1/0.032", 7/0.013", 19/0.008"	34.5
0.75	18	19/0.25, 24/0.2, 96/0.1	1/18, 19/30, 33/32	1/0.04", 19/0.01", 33/0.008"	23
1.32	16	19/0.3	7/24, 19/29	7/0.02", 19/0.011"	14.7
2.08	14	28/0.3	19/27, 73/32	19/0.014" 70/0.008"	8.8
2.5	13	50/0.25, 140/0.15	35/28	35/0.013"	6.8
4.0	11	56/0.3, 512/0.1			4.5