

## Annexe

### Série E24

1,0 – 1,1 – 1,2 – 1,3 – 1,5 – 1,6 – 1,8 – 2,0 – 2,2 – 2,4 – 2,7 – 3,0  
3,3 – 3,6 – 3,9 – 4,3 – 4,7 – 5,1 – 5,6 – 6,2 – 6,8 – 7,5 – 8,2 – 9,1

### Valeurs normalisées de condensateurs

1.0                  1.5                  2.2                  3.3                  4.7                  6.8

### Calcul de la valeur RMS

$$\sqrt{\frac{1}{T} \cdot \int_{t_0}^{t_0+T} u^2(t) dt}$$

### Code de couleurs des résistances

Couleur	Chiffre	Multiplicateur	Tolérance
Noir	0	1 ou $10^0$	-
Brun	1	10 ou $10^1$	1 %
Rouge	2	100 ou $10^2$	2 %
Orange	3	1k ou $10^3$	3 %
Jaune	4	10k ou $10^4$	4 %
Vert	5	100k ou $10^5$	0,5 %
Bleu	6	1M ou $10^6$	0,25 %
Violet	7	10M ou $10^7$	0,1 %
Gris	8	100M ou $10^8$	0,05 %
Blanc	9	1G ou $10^9$	-
Or	-	0,1 ou $10^{-1}$	5 %
Argent	-	0,01 ou $10^{-2}$	10 %