

Umrechnungstabelle (3)

Dezibel im Verhältnis 20–140 dB



Verhältnis abfallend (-)		dB	Verhältnis steigend (+)	
Leistung	Spannung		Leistung	Spannung
10.0×10^{-3}	100×10^{-3}	20	10.0	100
6.31×10^{-3}	79.4×10^{-3}	22	12.6	159
3.98×10^{-3}	63.1×10^{-3}	24	15.9	251
2.51×10^{-3}	50.1×10^{-3}	26	20.0	398
1.59×10^{-3}	39.8×10^{-3}	28	25.1	631
1.00×10^{-3}	31.6×10^{-3}	30	31.6	1.00×10^3
0.631×10^{-3}	25.1×10^{-3}	32	39.8	1.59×10^3
0.398×10^{-3}	20.0×10^{-3}	34	50.1	2.51×10^3
0.251×10^{-3}	15.9×10^{-3}	36	63.1	3.98×10^3
0.159×10^{-3}	12.6×10^{-3}	38	79.4	6.31×10^3
100×10^{-6}	10.0×10^{-3}	40	100	10.0×10^3
63.1×10^{-6}	7.94×10^{-3}	42	126	15.9×10^3
39.8×10^{-6}	6.31×10^{-3}	44	159	25.1×10^3
25.1×10^{-6}	5.01×10^{-3}	46	200	39.8×10^3
15.9×10^{-6}	3.98×10^{-3}	48	251	63.1×10^3
10.0×10^{-6}	3.16×10^{-3}	50	316	100×10^3
6.31×10^{-6}	2.51×10^{-3}	52	398	159×10^3
3.98×10^{-6}	2.00×10^{-3}	54	501	251×10^3
2.51×10^{-6}	1.59×10^{-3}	56	631	398×10^3
1.59×10^{-6}	1.26×10^{-3}	58	794	631×10^3
1.00×10^{-6}	1.00×10^{-3}	60	1.00×10^3	1.00×10^6
316×10^{-9}	562×10^{-6}	65	1.78×10^3	3.16×10^6
100×10^{-9}	316×10^{-6}	70	3.16×10^3	10.0×10^6
31.6×10^{-9}	178×10^{-6}	75	5.62×10^3	31.6×10^6
10.0×10^{-9}	100×10^{-6}	80	10.0×10^3	100×10^6
3.16×10^{-9}	56.2×10^{-6}	85	17.8×10^3	316×10^6
1.00×10^{-9}	31.6×10^{-6}	90	31.6×10^3	1.00×10^9
100×10^{-12}	10.0×10^{-6}	100	100×10^3	10.0×10^9
10.0×10^{-12}	3.16×10^{-6}	110	316×10^3	100×10^9
1.00×10^{-12}	1.00×10^{-6}	120	1.00×10^6	1.00×10^{12}
100×10^{-15}	316×10^{-9}	130	3.16×10^6	10.0×10^{12}
10.0×10^{-15}	100×10^{-9}	140	10.0×10^6	100×10^{12}

HINWEIS: Beim Bestimmen von Dezibel für Strom- oder Spannungsverhältnisse müssen die Ströme (oder Spannungen), die verglichen werden, auf denselben Wert der Impedanz verweisen.