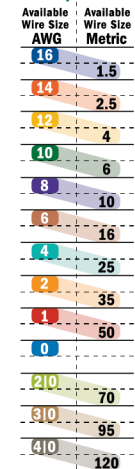


Standard and Metric Wire Comparison Table



KEY
AWG WIRE SIZE
CLOSEST EQUIVALENT IN METRIC

CIRCUIT LENGTH

CIRCUIT TYPE			CURRENT FLOW IN AMPS																
Non-Critical 10% VOLTAGE DROP		Critical 3% VOLTAGE DROP	5A	10A	15A	20A	25A	30A	40A	50A	60A	70A	80A	90A	100A	120A	150A	200A	
CIRCUIT LENGTH	0 to 20 ft	0 to 6 ft		16 AWG	14 AWG	14 AWG	12 AWG	12 AWG	10 AWG	8 AWG	6 AWG	6 AWG	6 AWG	4 AWG	4 AWG	4 AWG	2 AWG	1 AWG	2 0 AWG
	30 ft	10 ft	16 AWG	14 AWG	12 AWG	12 AWG	10 AWG	10 AWG	8 AWG	6 AWG	6 AWG	4 AWG	4 AWG	4 AWG	2 AWG	2 AWG	2 AWG	1 AWG	2 0 AWG
	50 ft	15 ft		12 AWG	10 AWG	10 AWG	8 AWG	8 AWG	6 AWG	6 AWG	4 AWG	4 AWG		2 AWG	2 AWG	2 AWG	1 AWG	0 AWG	2 0 AWG
	65 ft	20 ft	14 AWG		10 AWG	8 AWG	6 AWG	6 AWG	6 AWG	4 AWG	4 AWG	2 AWG	2 AWG	2 AWG	2 AWG	1 AWG	1 AWG	0 AWG	2 0 AWG
	80 ft	25 ft	12 AWG	10 AWG	8 AWG		6 AWG	6 AWG	4 AWG	4 AWG	2 AWG	2 AWG	2 AWG	1 AWG	1 AWG	1 AWG	0 AWG	2 0 AWG	3 0 AWG
	100 ft	30 ft				6 AWG		4 AWG	4 AWG	2 AWG	2 AWG	1 AWG	1 AWG	0 AWG	0 AWG	0 AWG	2 0 AWG	3 0 AWG	4 0 AWG
	130 ft	40 ft		8 AWG			4 AWG	4 AWG	2 AWG	2 AWG	1 AWG	1 AWG	0 AWG	0 AWG	2 0 AWG	2 0 AWG	3 0 AWG	4 0 AWG	
	165 ft	50 ft	10 AWG		6 AWG	4 AWG	4 AWG	2 AWG	2 AWG	1 AWG	1 AWG	0 AWG	2 0 AWG	3 0 AWG	3 0 AWG	3 0 AWG	4 0 AWG		
	200 ft	60 ft			6 AWG	4 AWG		2 AWG	1 AWG	0 AWG	2 0 AWG	3 0 AWG	3 0 AWG		4 0 AWG	4 0 AWG	4 0 AWG		
		70 ft					2 AWG	1 AWG	0 AWG	2 0 AWG	3 0 AWG	3 0 AWG		4 0 AWG					
		80 ft	8 AWG		4 AWG		2 AWG	1 AWG	0 AWG	2 0 AWG	3 0 AWG		4 0 AWG						
		90 ft				2 AWG	1 AWG		2 0 AWG	3 0 AWG		4 0 AWG							
		100 ft		4 AWG	2 AWG		1 AWG	0 AWG			4 0 AWG								
	110 ft	6 AWG																	
	120 ft				1 AWG	0 AWG	2 0 AWG	3 0 AWG	4 0 AWG										
	130 ft		2 AWG																

AWG WIRE SIZE CHART

