

構造・寸法

		AWG40	AWG44	AWG46	AWG49
内部導体	材質	その場繊維強化銅合金	その場繊維強化銅合金	その場繊維強化銅合金	その場繊維強化銅合金
	構成[本/mm]	7/0.03	1/0.05	1/0.04	1/0.03
絶縁体	材質	フッ素樹脂	フッ素樹脂	フッ素樹脂	フッ素樹脂
	外径[mm]	0.24	0.15	0.12	0.07
外部導体	材質	銅合金線	銅合金線	銅合金線	コーティング銅箔
	外径[mm]	0.3	0.21	0.18	0.082
シース	材質	フッ素樹脂	フッ素樹脂	フッ素樹脂	ポリウレタン
	外径[mm]	0.36	0.27	0.24	0.096

機械特性・電気特性

	AWG40	AWG44	AWG46	AWG49
導体抵抗[Ω/m]	5.8	13.5	22.4	40
特性インピーダンス[Ω]	50	50	50	50
伝送ロス[dB/m] (1GHz)	6.1	8.2	10.1	24.1
静電容量[pF/m] (1kHz)	100	100	100	115