

## 构造、尺寸

		AWG40	AWG44	AWG46	AWG49
内部导体	材质	原位金属纤维增强铜银合金	原位金属纤维增强铜银合金	原位金属纤维增强铜银合金	原位金属纤维增强铜银合金
	构成[条/mm]	7/0.03	1/0.05	1/0.04	1/0.03
绝缘体	材质	氟树脂	氟树脂	氟树脂	氟树脂
	外径[mm]	0.24	0.15	0.12	0.07
外部导体	材质	铜合金线	铜合金线	铜合金线	铜合金线
	外径[mm]	0.3	0.21	0.18	0.082
外皮	材质	氟树脂	氟树脂	氟树脂	氟树脂
	外径[mm]	0.36	0.27	0.24	0.096

## 机械特性、电气特性

	AWG40	AWG44	AWG46	AWG49
导体阻抗[Ω/m]	5.8	13.5	22.4	40
特性阻抗[Ω]	50	50	50	50
传输损耗[dB/m] (1GHz)	6.1	8.2	10.1	24.1
电容[pF/m] (1kHz)	100	100	100	115