

**特性:**

**1.物理性能**

- a、优良的热稳定性
- b、良好的机械性能
- c、长期耐老化
- d、良好的阻燃性 VW-1
- e、耐化学药品性高
- f、适用于水, 燃料, 油, 酸碱环境中

**2.电气性能**

- a、良好的电气绝缘性能
- b、良好的介电性能

**3.加工性能**

- a、使用半挤出加工
- b、可以对绞和多芯绞线
- c、按照 UL 标准设计

**4.环保**

- a、符合 ROHS/REACH
- b、低烟

**应用:**

内部接线, 用于不受机械损伤的部位。

**参考标准:**

UL758-2010、UL1581-2009

**概述:**



**结构描述:**

导体结构: 镀锡/银/镍铜导体, 束绞结构  
 绝缘材质: ETFE (乙烯-四氟乙烯共聚物) 绝缘

内部接线, 导体温度不超过 105°C 的 ETFE 绝缘电线  
 额定温度: 105°C 额定电压: 30V

型号	规格 AWG	导体结构 (支/mm)	导体电阻 20°C (Ω/Km)	导体直 径 (mm)	绝缘厚度 (mm)		完成外径 (mm)	
					平均值	最小值	平均值	公差
1516	10	19/0.60	3.54	3.02	0.15	0.12	3.32	±0.15
	12	19/0.47	5.64	2.36	0.15	0.12	2.66	±0.15
	14	19/0.361	8.96	1.85	0.15	0.12	2.15	±0.15
	16	19/0.287	14.60	1.50	0.15	0.12	1.80	±0.10
	18	19/0.235	23.20	1.18	0.15	0.12	1.48	±0.10
	20	19/0.19	36.70	0.95	0.15	0.12	1.25	±0.10
	22	19/0.15	59.40	0.76	0.15	0.12	1.06	±0.10
	24	7/0.20	94.20	0.60	0.15	0.12	0.90	±0.10
	26	7/0.16	150.00	0.48	0.15	0.12	0.78	±0.10
	28	7/0.127	239.00	0.38	0.15	0.12	0.68	±0.10
	30	1/0.254	361.00	0.254	0.15	0.12	0.56	±0.10
	30	7/0.10	361.00	0.31	0.15	0.12	0.60	±0.10

标志: E211048 AWM STYLE 1516 NO.AWG 105°C 30V VW-1 ETFE QIFURUI-LF-

**SAE 色板**

*颜色表				
00-黑色	01-白色	02-红色	03-黄色	04-绿色
05-蓝色	06-棕色	07-灰色	08-橙色	09-紫色

**包装**

*包装				
型号.	包装方式- FT/roll			WORLDLINK
10AWG	■ 500Ft	□ 1000Ft	□ 2000Ft	
12~20AWG	□ 500Ft	■ 1000Ft	□ 2000Ft	
22-30AWG	□ 500Ft	□ 1000Ft	■ 2000Ft	

根据客户要求包装