

特性:

1.物理性能

a、优良的机械性能:

抗张强度≥10.3MPa, 断裂伸长率≥100%

老化后:

条件: 113±1.0°C/ 168H

抗张强度残留率≥70% 断裂伸长残留率≥65%

b、阻燃性: VW-1,垂直燃烧, 燃烧 5 次, 每次 15S, 任何一次残余火焰不大于 60S

c、低温弯曲: -10°C±2°C/4H, 试样表面无裂纹则为合格

2.电气性能

a、额定温度: 80°C 额定电压: 300V

b、火花实验: 穿过测试电极时, 不发生击穿。火花试验电压为 3KV AC

c、介质耐压: 2.0KV, 60 秒不击穿

3.加工性能

a、适用于所有常规的线束加工工艺

b、如有特殊需求请告知

4.环保

a、符合 ROHS/REACH

应用:

电子、电器及设备的内部布线

参考标准:

UL758-2019、UL1581-2019

概述:

内部安装电线, 防止撞击、高温下锐角弯折

3F 产品编码:

例如: 10071600-26

UL1007, 16AWG, 黑色, 26/0.254, 镀锡

镀锡/裸铜导体, 单支/束绞结构



PVC 绝缘外被

电器内部用线 UL1007

结构描述:

导体结构: 镀锡/裸导体

绝缘材质: 聚氯乙烯绝缘

电器内部用线, 导体温度不超过 80°C场合

额定温度: 80°C 额定电压: 300V

型号	规格 AWG	导体结构 (No./ mm) ±0.005	20°C 导体最大电阻 (Ω/Km)	导体直径 (mm)	绝缘厚度 (mm)		完成外径 (mm)	
					平均	最小	平均	公差
1007	16	26/0.254	14.60	1.50	0.40	0.33	2.30	±0.1
	18	16/0.254	23.20	1.17	0.40	0.33	1.95	±0.1
	18	34/0.18	23.20	1.21	0.40	0.33	2.00	±0.1
	18	41/0.16	23.20	1.18	0.40	0.33	1.98	±0.1
	18	1/1.02	23.20	1.02	0.40	0.33	1.82	±0.1
	20	21/0.18	36.70	0.95	0.40	0.33	1.75	±0.1
	20	1/0.813	36.70	0.813	0.40	0.33	1.60	±0.1
	20	26/0.16	36.70	0.94	0.40	0.33	1.75	±0.1
	20	10/0.254	36.70	0.93	0.40	0.33	1.75	±0.1
	20	19/0.20	36.70	1.00	0.40	0.33	1.80	±0.1
	22	1/0.65	58.40	0.65	0.40	0.33	1.45	±0.1
	22	7/0.254	59.40	0.77	0.40	0.33	1.56	±0.1
	22	17/0.16	59.40	0.76	0.40	0.33	1.56	±0.1
	24	1/0.51	89.3	0.51	0.40	0.33	1.31	±0.1
	24	7/0.2	94.2	0.61	0.40	0.33	1.41	±0.1
	24	11/0.16	94.20	0.61	0.40	0.33	1.41	±0.1
	26	7/0.16	150.00	0.48	0.40	0.33	1.28	±0.1
	26	1/0.40	143.00	0.40	0.40	0.33	1.20	±0.1
	28	7/0.127	239.00	0.38	0.40	0.33	1.18	±0.1
	30	1/0.254	381.00	0.254	0.40	0.33	1.05	±0.1
30	7/0.10	381.00	0.30	0.40	0.33	1.10	±0.1	

绞合导体单支直径公差±0.005mm;实心导体直径公差±0.01mm.

标志: E211048 AWM STYLE 1007 NO.AWG 80°C 300V VW-1 PVC QIFURUI
 C AWM I A 80°C 300V FT1 -LF-
 OR: E211048 AWM STYLE 1007 NO.AWG 80°C 300V VW-1 PVC QIFURUI 221756
 CSA AWM I A 80°C 300V FT1 -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		
16AWG	<input type="checkbox"/> 100Ft	<input checked="" type="checkbox"/> 1000Ft	<input type="checkbox"/> 2000Ft
18~30AWG	<input type="checkbox"/> 100Ft	<input type="checkbox"/> 1000Ft	<input checked="" type="checkbox"/> 2000Ft

根据客户要求包装