

TYPE 型号		UL2651 24AWG TS/2F		STANDARD 参考标准		UL1581 UL758 CAN/CSA C22.2No.210.2	
APPLICATIONS 应 用		Internal wiring of electronic equipment. 电气设备内部用线					
CONSTRUCTION ITEM/ 结构项目			结构项目				
CONDUCTOR 导体	Material / 材质	-----	Soft-annealed tinned copper wire 退火镀锡铜				
	Size / 线规	AWG	24				
	Construction/构造规格	mm	11/0.160±0.008				
	Diameter / 外径	mm	0.61				
INSULATION 绝缘	Material / 材质	-----	PVC				
	Average thickness/平均厚度	mm	0.40				
	Nominal Thickness/标称厚度	mm	0.23				
	Min. Thickness/最小厚度	mm	0.18				
	Diameter/外径	mm	(1.45±0. 10)×(3.05±0.15)				
	Color / 颜色	-----	黑色				
Electric characters/电气特性				Physical Characters/物理特性			
1	Temperature rating (额定温度)	℃	105	Conditioning 老化条件: 136℃±1. 0/168h		Insulation 绝缘	Jacket 护套
2	Voltage rating (额定电压)	V	300	Before Aging 老化前	Ultimate Elongation (伸长率)	≥100%	
3	Conductor resistance (导体电阻)	Ω /Km 20℃	≤94.2		Tensile Strength (抗张强度)	≥1.05kgf/ mm <sup>2</sup>	
4	Dielectric Voltage withstand test (耐压测试)	(V/min)	2000				
5	Spark test (火花测试)	V	3000	After aging 老化后	Remnant Ultimate Elongation (伸长残率)	≥65%	
6	Heat shock test (热冲击测试)	(136±1.0℃ /1h)	Not any cracks 不开裂		Remnant Tensile Strength (抗张残率)	≥70%	
7	deformation test (变形测试)	(121± 1.0℃,250g)	<50%				
8	Cold-bend test (冷弯测试)	(-10±2.0℃ /4h)	Not any cracks 不开裂				
9	Flame test (耐燃测试)	/	VW-1				
MARKING 印字:					Cross drawing: 截面示意图		
兄 AWM 2651 E354173 VW-1 105℃ 300V 24AWG DIANHANG C 兄 AWM I A FT1 105℃ 300V 24AWG LM							