

特性:

1.物理性能

a、优良的机械性能:

抗张强度≥13.8MPa, 断裂伸长率≥300%

老化后:

条件: 180±1.0℃/ 168H

抗张强度残留率≥80% 断裂伸长残留率≥80%

b、阻燃性: FT2,水平燃烧, 燃烧 1 次, 每次 30S, 试验期间试样上不能发出任何点燃棉层的颗粒或液滴。

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。

b、低温弯曲: -10℃±2℃/4H, 试样表面无裂纹则为合格

2.电气性能

a、额定温度: 150℃ 额定电压: 600V

b、火花实验: 穿过测试电极时, 不发生击穿。火花试验电压为 6 KV AC

c、介质耐压: 2AWG 及更小, 2.0 KV AC, 60 秒不击穿  
1AWG-4/0AWG, 2.5 KV AC, 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:

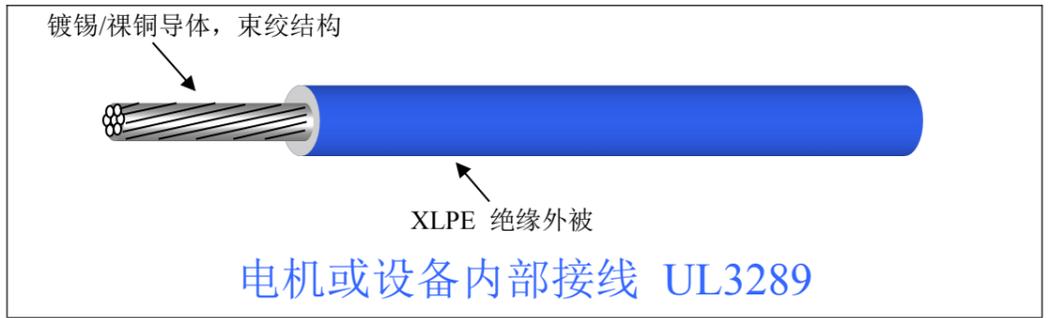
电子、电器及设备的内部布线。

参考标准:

UL758-2014、UL1581-2009

概述:

电子、电器及设备的内部布线, 防止撞击、高温下锐角弯折



结构描述:

导体结构: 镀锡/裸导体

绝缘材质: 交联聚乙烯绝缘

电机或设备内部接线, 导体温度不超过 150℃的聚乙烯绝缘电线  
额定温度: 150℃ 额定电压: 600V

型号	规格 AWG	导体结构 (支/mm)	导体电阻 20℃ (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
3289	4/0	7/77/0.50	0.172	14.10	2.03	1.83	19.26	±0.30
	3/0	7/37/0.643	0.219	13.55	2.03	1.83	17.61	±0.30
	2/0	19/70/0.254	0.277	12.20	2.03	1.83	16.26	±0.30
	1/0	19/55/0.254	0.349	10.89	2.03	1.83	14.85	±0.30
	1	19/44/0.254	0.440	9.72	2.03	1.83	13.78	±0.20
	2	7/95/0.254	0.555	8.56	1.52	1.37	11.60	±0.20
	3	7/28/0.404	0.700	7.41	1.52	1.37	10.45	±0.20
	4	7/60/0.254	0.882	6.81	1.52	1.37	9.85	±0.20
	5	7/46/0.254	1.113	5.96	1.52	1.37	9.00	±0.20
	6	7/38/0.254	1.403	5.41	1.52	1.37	8.45	±0.20
	7	7/30/0.254	1.768	4.82	1.52	1.37	7.86	±0.20
	8	168/0.254	2.230	3.80	1.15	1.01	6.10	±0.15

标志:

1、印字: E211048 AWM STYLE 3289 NO.AWG 150℃ 600V XLPE QIFURUI   
AWM I A 150℃ 600V FT2 -LF-  
E211048 AWM STYLE 3289 NO.AWG 150℃ 600V VW-1 XLPE QIFURUI   
AWM I A 150℃ 600V FT2 -LF-

2、标签标识: 制造商、型号、规格、额定耐温、额定耐压、绝缘材料、颜色、包装长度、生产日期

3F 产品编码:

例如: 32890800-168
UL3289, 8AWG, 黑色, 168/0.254, 镀锡

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				
4/0-4AWG	<input type="checkbox"/> 100Ft	<input checked="" type="checkbox"/> 250Ft	<input type="checkbox"/> 500Ft	<input type="checkbox"/> 1000Ft	
5-8AWG	<input type="checkbox"/> 100Ft	<input type="checkbox"/> 250Ft	<input checked="" type="checkbox"/> 500Ft	<input type="checkbox"/> 1000Ft	
根据客户要求包装					