

**特性:**

**1.物理性能**

- a、优良的机械性能
- b、优良的热稳定性
- c、低温柔软性能良好
- d、良好的阻燃性
- e、耐化学药品性高
- f、化学稳定性好

**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、使用热挤出加工
- b、可以对绞和多芯绞线
- c、按照 JASO 标准设计

**4.环保**

- a、低烟无卤
- b、符合 ROHS/REACH

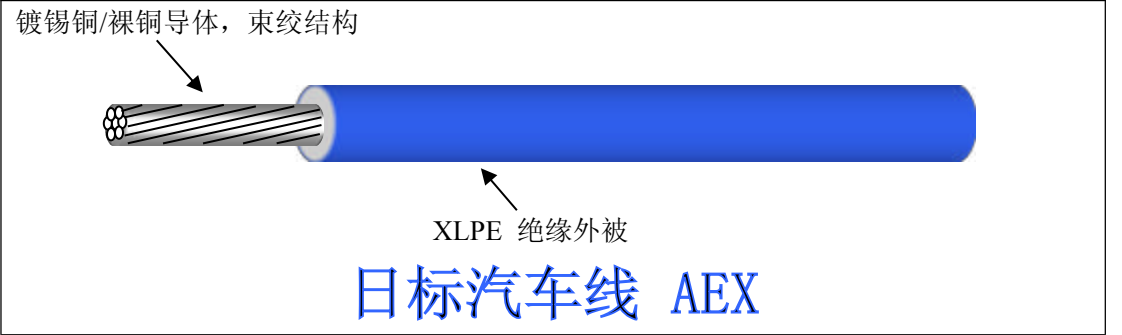
**SHOULD BE USED (应用):**

适用于汽车内部电气系统用低压电线

**REFERENCE (参考标准):**

JASO D 611:2009

**Outline (概述):**



**结构描述:**  
 导体结构: 镀锡/裸铜导体  
 护套的绝缘材质: 交联聚乙烯绝缘

汽车内部电气系统用导体温度为 120℃ 的单芯导体无护套电缆 AEX  
 额定温度: 120℃

型号	规格 MM <sup>2</sup>	导体结构 (No. / mm) ±0.005mm	导体电阻 20℃ (Ω/Km)	导体直 径(mm)	绝缘厚度 (mm)		完成外径 (mm)	
					标准	最小	标准	公差
AEX	0.3	7/0.254	59.4	0.78	0.50	0.32	1.7	±0.10
	0.5f	20/0.18	38.6	1.0	0.50	0.32	2.0	±0.10
	0.5	7/0.32	34.6	1.0	0.50	0.32	2.0	±0.10
	0.75f	30/0.18	25.8	1.2	0.50	0.32	2.2	±0.10
	0.85	11/0.32	22.0	1.2	0.50	0.32	2.2	±0.10
	1.25f	50/0.18	15.5	1.5	0.60	0.40	2.7	±0.10
	1.25	16/0.32	15.1	1.5	0.60	0.40	2.7	±0.10
	2f	37/0.26	10.1	1.8	0.60	0.40	3.0	±0.10
	2	26/0.32	9.30	1.9	0.60	0.40	3.1	±0.10
	3	41/0.32	5.90	2.4	0.70	0.48	3.8	+0.15/-0.1
	5	65/0.32	3.72	3.0	0.80	0.64	4.6	+0.15/-0.1
	8	50/0.45	2.45	3.7	0.80	0.64	5.3	+0.15/-0.1
	15f	19/9/0.32	—	5.3	1.10	0.88	7.5	+0.20/-0.1
	20f	19/13/0.32	—	6.5	1.10	0.88	8.7	+0.20/-0.1
	30f	19/19/0.32	—	7.8	1.40	1.12	10.6	+0.20/-0.1
	40f	19/26/0.32	—	9.1	1.40	1.12	11.9	+0.20/-0.1
50f	19/32/0.32	—	10.1	1.60	1.28	13.3	+0.20/-0.1	
65f	19/39/0.32	—	11.1	1.60	1.28	14.3	+0.20/-0.1	
85f	19/56/0.32	—	13.1	2.00	1.60	17.1	+0.20/-0.1	
100f	19/71/0.32	—	14.9	2.00	1.60	18.9	+0.20/-0.1	

注释: 标称值的 f 表示挠性导体。

**颜色**

*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)- M/卷			
0.5f~1.25mm <sup>2</sup>	<input type="checkbox"/> 200M	<input type="checkbox"/> 500M	<input type="checkbox"/> 1000M	<input checked="" type="checkbox"/> 2000M
2.0f~2mm <sup>2</sup>	<input type="checkbox"/> 200M	<input type="checkbox"/> 500M	<input checked="" type="checkbox"/> 1000M	<input type="checkbox"/> 2000M
3~5mm <sup>2</sup>	<input type="checkbox"/> 200M	<input checked="" type="checkbox"/> 500M	<input type="checkbox"/> 1000M	<input type="checkbox"/> 2000M
8~100f mm <sup>2</sup>	<input checked="" type="checkbox"/> 200M	<input type="checkbox"/> 500M	<input type="checkbox"/> 1000M	<input type="checkbox"/> 2000M

根据客户要求进行包装