

电子线



Alpha Wire全系列的电子线能轻松帮助您应对各项挑战——无论是封闭环境内的控制机柜、工厂车间内的特殊机床，还是高温烤箱或是越野建筑设备。我们的电子线具有多种绝缘材料可供选择，以满足您对温度、耐磨性能、电气性能、耐油、耐溶剂和耐化学品的需求。



医疗设备



工业自动化



半导体设备



航天与国防



能源与太阳能



消费电子

电子线



Alpha Wire全系列的电子线产品能够帮助您轻松应对各种挑战，无论是普通的受限环境内控制机柜应用，还是独特的工厂环境机床、高温烤箱或是越野施工设备，总有一款产品适合您。

我们的电子线具有多种绝缘材料，能够满足您对温度、电气性能或耐磨损、耐油、耐溶剂和化学品等方面的需求。

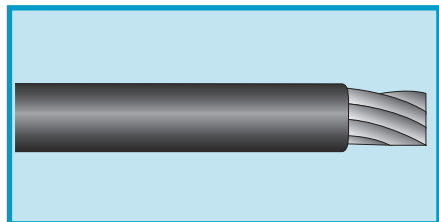
- 绞合或实芯铜导体，裸铜或镀锡铜，以及其他镀层满足特殊应用需求
- 多样的绝缘材质
- 彩色编码绝缘便于电路识别
- **UL**，**CSA**和美军标认证
- 便利的包装长度，最短为**100英尺**
- 良好的低磨损包装设计，易于搬运，剥线和端接。

多种绝缘选择，满足温度、机械性能和环境要求			
绝缘	材料	温度范围	特性
PVC	聚氯乙烯	-55°C 到 +105°C	通用型绝缘材料 良好的耐磨性能 优异的阻燃性能
XL-PVC	交联 PVC	-55°C 到 +105°C	比标准 PVC 更好的耐磨和防切割性能 比标准 PVC 更好的耐温和耐焊接性能 可用于高密度布线
mPPE	改性聚苯醚	-40°C 到 +105°C	符合 RoHS 和 WEEE 标准，100% 可回收 比 PVC 小 45%，轻 40%
PTFE	聚四氟乙烯	-55°C 到 +200°C	耐高温 优异的耐溶剂和耐化学性能 优异的电气性能
XLPE	交联聚乙烯	-55°C 到 +125°C	比 PVC 更高的耐温范围
Silicone	硅橡胶	-40°C 到 +150°C	耐高压材料 优异的柔性 优异的介电强度，优异的抗辐射、电晕和臭氧性能
PDVF	聚偏氟乙烯	-40°C 到 +125°C	广泛应用于绕包应用
ETFE	乙烯共聚物	-70°C 到 +150°C	
TGGT	铁氟龙玻璃纤维	+250°C	高温应用 优异的耐溶剂和耐化学性能 防潮性能 可承受机械磨损和往复柔性运动
MG	云母	+450°C	高温应用，诸如热处理炉，食品加工设备等 优异的热稳定性

电压	绝缘	线规(AWG)		认证		温度范围
		绞合	实芯	UL	CSA	
UL/CSA						
150	XL-PVC	26 - 16	—	AWM I A/B FT1		-55°C 到 +105°C
				AWM 1429		-55°C 到 +80°C
	XLPE	22 - 18	—	AWM 3265	I A/B FT1	-55°C 到 +125°C
300	PVC	30 - 16	24 - 16	AWM 1569		-40°C 到 +105°C
				AWM 1007		-40°C 到 +80°C
				TR-64		-40°C 到 +90°C
	SR-PVC	30 - 16	—	AWM 1061	I A/B FT1	-10°C 到 +80°C
	XL-PVC	26 - 16	—	AWM 1430	REW XL-PVC	-55°C 到 +105°C
	XLPE	22 - 18	—	AWM 3266	CL 1252 XLPE	-55°C 到 +125°C
	mPPE	28 - 10	—			-40°C 到 +110°C
PTFE	24 - 8	—	AWM 1180		-60°C 到 +200°C	
600	PVC	24 - 10	26 - 10	AWM 1015, 1230 MTW, THW, TW	TEW-105	-20°C 到 +105°C
		8 - 4/0	—	AWM 1242, 1284		-20°C 到 +105°C
	mPPE	28 - 10	18, 14	AWM 11028	I A/B FT-1	-40°C 到 +105°C
	XLPE	18 - 10	—	AWM 3271	CL 1251 XLPE	-55°C 到 +125°C
	XLPE	20 - 2/0	—	AWM 3173, 3195, 3196, 3300 SIS Rated		-55°C 到 +125°C
	ETFE	24 - 4	—	SAE AS22759/16		-55°C 到 +150°C
	PTFE	26 - 8	—	SAE AS22759/11		-55°C 到 +200°C
	Silicone	22 - 4/0	—	AWM 3212, 3213, 3214	AWM I A/B	-40°C 到 +150°C
10,000+	Silicone	22 - 2	—	AWM 3239		-40°C 到 +150°C
美军标						
250	PTFE	32 - 22	30 - 26	MIL-DTL-16878/6 (Type ET)		-60°C 到 +200°C
600	XL-PVC	26 - 16	—	MIL-DTL-16878/1 (Type B)		-55°C 到 +105°C
	PVC	32 - 14	—	MIL-DTL-16878/1 (Type B)		-55°C 到 +105°C
	PVC	14 - 8	—	MIL-W-76 Type HW		-20°C 到 +80°C
	PTFE	30 - 10	26 - 18	MIL-DTL-16878/4 (Type E)		-60°C 到 +200°C
1000	XL-PVC	26 - 16	—	MIL-DTL-16878/1 (Type C)		-55°C 到 +105°C
	PVC	24 - 12	24 - 18	MIL-DTL-16878/2 (Type C)		-40°C 到 +80°C
	XLPE	22 - 18	—	MIL-DTL-16878/2 (Type C)		-55°C 到 +105°C
	PTFE	24 - 8	—	MIL-DTL-16878/5 (Type EE)		-60°C 到 +200°C
3000	XLPE	18 - 10	—	MIL-DTL-16878/1 (Type D)		-55°C 到 +105°C
电子线绕包层						
	PVDF	—	30 - 24	AWM 1422, 1423		-40°C 到 +125°C
	ETFE	—	30 - 24	AWM 1516, 1523		-70°C 到 +150°C
电子排线: 5 到 30 芯						
150/300	PVC	26 - 22	—	AWM 2713, 2555		-55°C 到 +80°C
600/1000	PVC	26 - 22	—	MIL-DTL-16878/1 和 /2 (Types B & C)		-55°C 到 +105°C
汇流排线						
	—	30 - 12	—	A-A59551		

PVC 电子线

300 V, PVC



UL AWM 1007, 1581, 1569
VW-1
CSA AWM I A/B FT1
CSA TR-64 FT1

温度范围

- -40°C 到 +105°C (AWM 1569, CSA AWM)
- -40°C 到 +90°C (CSA TR-64)
- -40°C 到 +80°C (AWM 1007, 1581)

材料

- 绞合或实芯镀锡铜导体
- PVC绝缘

包装长度

100 ft (30.5 m)
1000 ft (305 m)

产品编号	线规		导体绞合结构		绝缘厚度		标称外径		颜色
	AWG	mm ²	AWG	mm	Inch	mm	Inch	mm	
3047	30	0.06	7/38	7 x 0.10	0.016	0.41	0.044	1.12	Z1, 1 - 10
3048	28	0.09	7/36	7 x 0.13	0.016	0.41	0.047	1.19	Z1, 1 - 10
3049	26	0.14	7/34	7 x 0.16	0.016	0.41	0.051	1.30	Z1, 1 - 10
3050/1	24	0.20	实芯	1 x 0.51	0.016	0.41	0.052	1.32	Z1, 1 - 10
3050	24	0.23	7/32	7 x 0.20	0.016	0.41	0.056	1.42	Z1, 1 - 19, 28, 30
892419†	24	0.24	19/36	19 x 0.13	0.016	0.41	0.057	1.45	Z2, 0 - 9
3051/1	22	0.32	实芯	1 x 0.64	0.016	0.41	0.057	1.45	Z1, 1 - 10
3051	22	0.35	7/30	7 x 0.25	0.016	0.41	0.062	1.57	Z1, 1 - 19, 28, 30
892219†	22	0.38	19/34	19 x 0.16	0.016	0.41	0.064	1.63	Z2, 0 - 9
3053	20	0.51	10/30	10 x 0.25	0.016	0.41	0.069	1.75	Z1, 1 - 19, 28, 30
3053/1	20	0.52	实芯	1 x 0.81	0.016	0.41	0.064	1.63	Z1, 1 - 10
892007†	20	0.56	7/28	7 x 0.32	0.016	0.41	0.070	1.78	Z2, 0 - 9
892019†	20	0.62	19/32	19 x 0.20	0.016	0.41	0.072	1.83	Z2, 0 - 9
3055	18	0.81	16/30	16 x 0.25	0.016	0.41	0.079	2.01	Z1, 1 - 19, 28, 30
3055/1	18	0.82	实芯	1 x 1.02	0.016	0.41	0.072	1.83	Z1, 1 - 10
891819†	18	0.96	19/30	19 x 0.25	0.016	0.41	0.082	2.08	Z2, 0 - 9
3057/1	16	1.31	实芯	1 x 1.29	0.016	0.41	0.083	2.11	Z1, 1 - 10
3057	16	1.32	26/30	26 x 0.25	0.016	0.41	0.092	2.34	Z1, 1 - 19, 28, 30
891441†	14	2.08	41/30	41 x 0.25	0.016	0.41	0.106	2.69	Z2, 0 - 9
891265*†	12	3.30	65/30	65 x 0.25	0.016	0.41	0.125	3.18	Z2, 0 - 9
891000*†	10	5.32	105/30	105 x 0.25	0.016	0.41	0.150	3.81	Z2, 0 - 9

*UL AWM 1581 和 1569, 其他符合 UL AWM 1007 和 1569.
†CSA AWM I A/B FT-1.

绝缘颜色 Z1

1 白色	5 黄色	9 灰色	13 白/绿	17 白/橙	29 黄/绿
2 黑色	6 蓝色	10 紫色	14 白/黄	18 白/灰	30 粉色
3 红色	7 棕色	11 白/黑	15 白/蓝	19 白/紫	
4 绿色	8 橙色	12 白/红	16 白/棕	28 绿/黄	

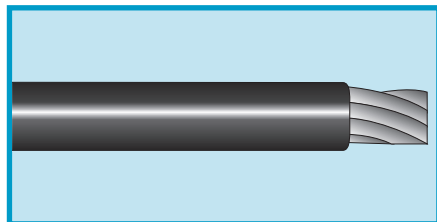
绝缘颜色 Z2

0 黑色	4 黄色	8 灰色
1 棕色	5 绿色	9 白色
2 红色	6 蓝色	
3 橙色	7 紫色	

这些电子线还提供 500 ft (152 m) 包装

PVC 电子线

300 V, 半硬 PVC



UL AWM 1061 VW-1
CSA AWM I A/B FT1

温度范围

- -10°C 到 +80°C

材料

- 绞合或实芯镀锡铜导体
- 半硬PVC绝缘

包装长度

100 ft (30.5 m)
1000 ft (305 m)

产品编号	线规		导体绞合结构		绝缘厚度		标称外径		颜色
	AWG	mm ²	AWG	mm	Inch	mm	Inch	mm	
422807	28	0.09	7/36	7 x 0.13	0.010	0.25	0.035	0.89	Z2
422801	28	0.08	实芯	1 x 0.32	0.010	0.25	0.033	0.84	Z2
422607	26	0.14	7/34	7 x 0.16	0.010	0.25	0.039	0.99	Z2
422601	26	0.13	实芯	1 x 0.40	0.010	0.25	0.036	0.91	Z2
3250	24	0.23	7/32	7 x 0.20	0.010	0.25	0.044	1.12	Z1
3251	22	0.35	7/30	7 x 0.25	0.010	0.25	0.050	1.27	Z1
422010	20	0.51	10/30	10 x 0.25	0.010	0.25	0.057	1.45	Z2
3252	20	0.56	7/28	7 x 0.32	0.010	0.25	0.058	1.47	Z1
422001	20	0.52	实芯	1 x 0.81	0.010	0.25	0.052	1.32	Z2
421816	18	0.81	16/30	16 x 0.25	0.010	0.25	0.067	1.70	Z2
3253	18	0.90	7/26	7 x 0.40	0.010	0.25	0.068	1.73	Z1
421626	16	1.32	26/30	26 x 0.25	0.010	0.25	0.080	2.03	Z2
3254	16	1.43	7/24	7 x 0.51	0.010	0.25	0.080	2.03	Z1

绝缘颜色 Z1

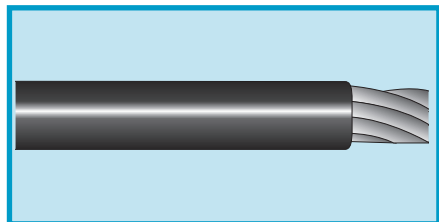
1 白色	5 黄色	9 灰色
2 黑色	6 蓝色	10 紫色
3 红色	7 棕色	
4 绿色	8 橙色	

绝缘颜色 Z2

0 黑色	4 黄色	8 灰色
1 棕色	5 绿色	9 白色
2 红色	6 蓝色	
3 橙色	7 紫色	

PVC 电子线

600 V, PVC



UL AWM 1015, 1028, 1230,
1231, 1232, 1283, 1284 VW-1
UL MTW, TW (14 to 8 AWG),
THW (6 to 1/0 AWG)
CSA AWM I A/B FT1 and
TEW-105

温度范围

- -40°C 到 +105°C (AWM, TEW)
- -40°C 到 +90°C (MTW)
- -40°C 到 +75°C (THW)
- -40°C 到 +60°C (TW)

材料

- 绞合裸铜导体
- PVC绝缘

包装长度

100 ft (30.5 m)
1000 ft (305 m)

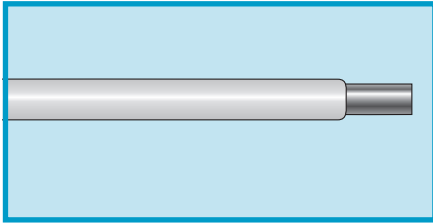
产品编号	线规		导体绞合结构		绝缘厚度		标称外径		UL 类型
	AWG	mm ²	AWG	mm	Inch	mm	Inch	mm	
461816	18	0.81	16/30	16 x 0.25	0.032	0.81	0.111	2.82	1015, 1230
461626	16	1.32	26/30	26 x 0.25	0.032	0.81	0.124	3.15	1015, 1230
461419	14	2.07	19/0.0147	19 x 0.37	0.032	0.81	0.138	3.51	1015, 1230
461219	12	3.29	19/0.0185	19 x 0.47	0.032	0.81	0.157	3.99	1015, 1230
461265	12	3.29	65/0.010	65 x 0.25	0.031	0.79	0.153	3.89	1015, 1230
461019	10	5.26	19/0.0234	19 x 0.59	0.032	0.81	0.181	4.60	1015, 1230
460819	8	8.38	19/0.0295	19 x 0.75	0.047	1.19	0.242	6.15	1028, 1231
460619	6	13.32	19/0.0372	19 x 0.94	0.063	1.59	0.311	7.90	1283, 1232
460419	4	21.09	19/0.0469	19 x 1.19	0.063	1.59	0.360	9.14	1283, 1232
460219	2	33.63	19/0.0591	19 x 1.50	0.063	1.59	0.421	10.69	1283, 1232

绝缘颜色

白色	黄色	灰色
黑色	蓝色	紫色
红色	棕色	
绿色	橙色	

PVC 电子线

600 V, PVC



**UL AWM 1015, 1028, 1230,
1231, 1232, 1283, 1284 VW-1
UL MTW (22 to 4/O AWG)
UL THW (6 to 1/O AWG)
CSA AWM I A/B FT1 and
TEW 105**

温度范围

- -20°C 到 +105°C (AWM, TEW)
- -20°C 到 +90°C (MTW)
- -20°C 到 +75°C (THW)
- -20°C 到 +60°C (TW)

材料

- 绞合或实芯裸铜导体
- PVC绝缘

包装长度

100 ft (30.5 m)
1000 ft (305 m)

产品编号	线规		导体绞合结构		绝缘厚度		标称外径		UL 类型	颜色
	AWG	mm ²	AWG	mm	Inch	mm	Inch	mm		
782607*	26	0.14	7/34	7 x 0.16	0.032	0.81	0.083	2.11	1015, 1230	Z2, 0 - 9
782401*	24	0.20	实芯	1 x 0.51	0.032	0.81	0.084	2.13	1015, 1230	Z2, 0 - 9
3070*	24	0.23	7/32	7 x 0.20	0.032	0.81	0.088	2.24	1015	Z1, 1 - 10, 28
782201	22	0.32	实芯	1 x 0.64	0.032	0.81	0.089	2.26	1015, 1230	Z2, 0 - 9
3071	22	0.35	7/30	7 x 0.25	0.032	0.81	0.094	2.39	1015	Z1, 1 - 10, 28
3073	20	0.51	10/30	10 x 0.25	0.032	0.81	0.101	2.57	1015	Z1, 1 - 10, 28
782001	20	0.52	实芯	1 x 0.81	0.032	0.81	0.096	2.44	1015, 1230	Z2, 0 - 9
3075	18	0.81	16/30	16 x 0.25	0.032	0.81	0.111	2.82	1015	Z1, 1 - 10, 28
781801	18	0.82	实芯	1 x 1.02	0.032	0.81	0.104	2.64	1015, 1230	Z2, 0 - 9
781601	16	1.31	实芯	1 x 1.29	0.032	0.81	0.115	2.92	1015, 1230	Z2, 0 - 9
3077	16	1.32	26/30	26 x 0.25	0.032	0.81	0.124	3.15	1015	Z1, 1 - 10, 28
781401	14	2.08	实芯	1 x 1.63	0.032	0.81	0.128	3.25	1015, 1230	Z2, 0 - 9
3079	14	2.08	41/30	41 x 0.25	0.032	0.81	0.138	3.51	1015	Z1, 1 - 10, 28
3080	12	3.29	65/30	65 x 0.25	0.032	0.81	0.157	3.99	1015	Z1, 1 - 10
781201	12	3.31	实芯	1 x 2.06	0.032	0.81	0.145	3.68	1015, 1230	Z2, 0 - 9
781001	10	5.26	实芯	1 x 2.59	0.032	0.81	0.166	4.22	1015, 1230	Z2, 0 - 9
3081	10	5.32	105/30	105 x 0.25	0.032	0.81	0.184	4.67	1015	Z1, 1 - 4
788133	8	8.61	133/29	133 x 0.29	0.047	1.19	0.263	6.68	1028, 1231	Z2, 0 - 9
786133	6	13.57	133/27	133 x 0.36	0.063	1.60	0.336	8.53	1283, 1232	Z2, 0 - 9
784133	4	21.55	133/25	133 x 0.45	0.063	1.60	0.395	10.03	1283, 1232	Z2, 0 - 9
782665	2	33.72	665/30	665 x 0.25	0.063	1.60	0.461	11.71	1283, 1232	Z2, 0 - 9
782133	2	34.45	133/23	133 x 0.57	0.063	1.60	0.465	11.81	1283, 1232	Z2, 0 - 9
781259	1	41.96	259/25	259 x 0.45	0.082	2.08	0.540	13.72	1284, 1232	Z2, 0 - 9
781836	1	42.39	836/30	836 x 0.25	0.082	2.08	0.547	13.89	1284, 1232	Z2, 0 - 9
780001	1/O	52.98	1045/30	1045 x 0.25	0.082	2.08	0.592	15.04	1284, 1232	Z2, 0 - 9

*无 MTW 认证

绝缘颜色 Z1

1 白色	5 黄色	9 灰色
2 黑色	6 蓝色	10 紫色
3 红色	7 棕色	28 绿/黄
4 绿色	8 橙色	29 黄/绿

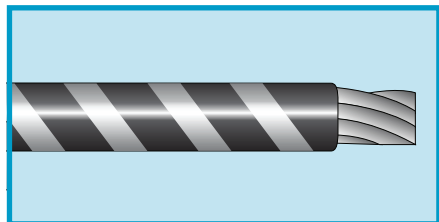
绝缘颜色 Z2

0 黑色	4 黄色	8 灰色
1 棕色	5 绿色	9 白色
2 红色	6 蓝色	
3 橙色	7 紫色	

这些电子线还提供 500 ft (152 m) 包装

PVC 电子线

600 V, PVC



MIL-DTL-16878/1 (Type B)
MIL-W-76 Type LW

温度范围

- -55°C 到 +105°C

材料

- 绞合镀锡铜导体
- PVC绝缘

包装长度

100 ft (30.5 m)
1000 ft (305 m)

产品编号	线规		导体绞合结构		绝缘厚度		标称外径		绝缘颜色
	AWG	mm ²	AWG	mm	Inch	mm	Inch	mm	
1850	32	0.03	7/40	7 x 0.08	0.010	0.25	0.029	0.74	Z1, 1 - 6
1851*	30	0.06	7/38	7 x 0.10	0.010	0.25	0.032	0.81	Z1, 1 - 6
1852*	28	0.09	7/36	7 x 0.12	0.010	0.25	0.035	0.89	Z1, 1 - 10
1853*	26	0.14	7/34	7 x 0.16	0.010	0.25	0.039	0.99	Z1, 1 - 19
172619	26	0.15	19/38	19 x 0.10	0.010	0.25	0.040	1.02	Z2, 0 - 9
1854*	24	0.23	7/32	7 x 0.20	0.010	0.25	0.044	1.12	Z1, 1 - 19
1854/19	24	0.24	19/36	19 x 0.13	0.010	0.25	0.045	1.14	Z1, 1 - 19
1855	22	0.35	7/30	7 x 0.25	0.010	0.25	0.050	1.27	Z1, 1 - 19
1855/19	22	0.38	19/34	19 x 0.16	0.010	0.25	0.052	1.32	Z1, 1 - 19
1856*	20	0.56	7/28	7 x 0.32	0.010	0.25	0.058	1.47	Z1, 1 - 19
1856/19	20	0.62	19/32	19 x 0.20	0.010	0.25	0.060	1.52	Z1, 1 - 19
1857	18	0.90	7/26	7 x 0.40	0.010	0.25	0.068	1.73	Z1, 1 - 19
1857/19	18	0.96	19/30	19 x 0.25	0.010	0.25	0.070	1.78	Z1, 1 - 19
1858/19	16	1.23	19/29	19 x 0.29	0.010	0.25	0.076	1.93	Z1, 1 - 19
1859/19	14	1.94	19/27	19 x 0.36	0.010	0.25	0.091	2.31	Z1, 1 - 10

*同样符合 MIL-W-76 Type LW.

绝缘颜色 Z1

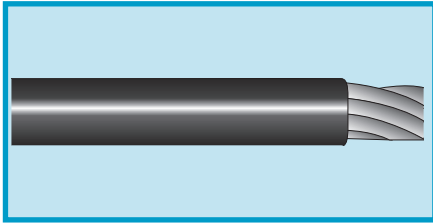
1 白色	5 黄色	9 灰色	13 白/绿	17 白/橙
2 黑色	6 蓝色	10 紫色	14 白/黄	18 白/灰
3 红色	7 棕色	11 白/黑	15 白/蓝	19 白/紫
4 绿色	8 橙色	12 白/红	16 白/棕	

绝缘颜色 Z2

0 黑色	4 黄色	8 灰色
1 棕色	5 绿色	9 白色
2 红色	6 蓝色	
3 橙色	7 紫色	

PVC 电子线

600 V, PVC



产品 编号	线规		导体绞合结构		绝缘厚度		标称外径	
	AWG	mm ²	AWG	mm	Inch	mm	Inch	mm
1579	14	2.08	41/30	41 x 0.25	0.045	1.14	0.164	4.17
1651	12	3.29	65/30	65 x 0.25	0.045	1.14	0.183	4.65
1653	10	5.32	105/30	105 x 0.25	0.045	1.14	0.210	5.33
1655	8	8.61	133/29	133 x 0.28	0.045	1.14	0.259	6.58

MIL-W-76 Type HW

温度范围

- -20°C 到 +80°C

材料

- 绞合镀锡铜导体
- PVC绝缘

包装长度

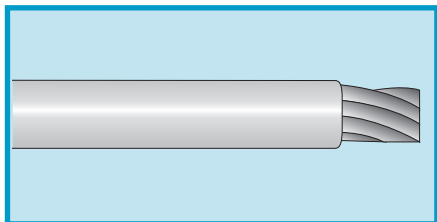
- 100 ft (30.5 m)
- 1000 ft (305 m)

绝缘颜色 Z1

- 白色
- 黑色
- 红色

PVC/Nylon 电子线

600 V, PVC/Nylon



UL THHN, THWN, TFN, TFFN

温度范围

- -40°C 到 +90°C (THHN, TFN, TFFN)
- -40°C 到 +75°C (THWN)

材料

- 绞合或实芯裸铜导体
- PVC/nylon绝缘

包装长度

- 100 ft (30.5 m)
- 500 ft (152 m)
- 1000 ft (305 m)

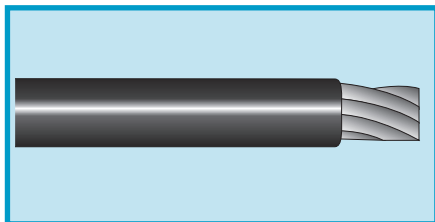
产品编号	线规		导体绞合结构		PVC绝缘厚度		标称外径		UL 类型
	AWG	mm ²	AWG	mm	Inch	mm	Inch	mm	
541816	18	0.81	16/30	16 x 0.25	0.015	0.38	0.086	2.18	TFFN
541801	18	0.82	实芯	1 x 1.02	0.015	0.38	0.079	2.01	TFN
541626	16	1.32	26/30	26 x 0.25	0.015	0.38	0.099	2.51	TFFN
541419	14	2.07	19/0.0147	19 x 0.37	0.015	0.38	0.113	2.87	THHN, THWN
541401	14	2.08	实芯	1 x 1.63	0.015	0.38	0.103	2.62	THHN, THWN
541219	12	3.29	19/0.0185	19 x 0.47	0.015	0.38	0.132	3.35	THHN, THWN
541201	12	3.31	实芯	1 x 2.06	0.015	0.38	0.120	3.05	THHN, THWN
541019	10	5.26	19/0.0234	19 x 0.59	0.020	0.51	0.166	4.22	THHN, THWN
541001	10	5.26	实芯	1 x 2.59	0.020	0.51	0.141	3.58	THHN, THWN
540219	2	33.63	19/0.0591	19 x 1.50	0.040	1.02	0.390	9.91	THHN, THWN

绝缘颜色

白色	黄色	灰色
黑色	蓝色	紫色
红色	棕色	
绿色	橙色	

PVC 电子线

1000 V, PVC



MIL-W-76 Type MWP

温度范围

- -55°C 到 +90°C

材料

- 绞合镀锡铜导体
- PVC绝缘

包装长度

按订单生产，最小起订量 1000 ft (305 m)

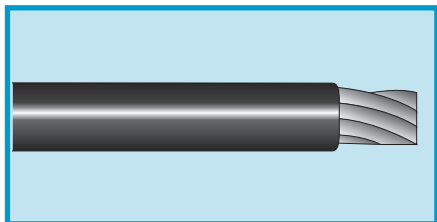
产品编号	线规		导体绞合结构		PVC 绝缘厚度		标称外径	
	AWG	mm ²	AWG	mm	Inch	mm	Inch	mm
302407	24	0.23	7/32	7 x 0.20	0.016	0.41	0.056	1.42
302207	22	0.35	7/30	7 x 0.25	0.016	0.41	0.064	1.63
302010	20	0.51	10/30	10 x 0.25	0.016	0.41	0.069	1.75
301816	18	0.81	16/30	16 x 0.25	0.016	0.41	0.079	2.01
301626	16	1.32	26/30	26 x 0.25	0.016	0.41	0.092	2.34
301619	16	1.23	19/29	19 x 0.29	0.016	0.41	0.088	2.24
301441	14	2.08	41/30	41 x 0.25	0.016	0.41	0.106	2.69

绝缘颜色

白色	黄色	灰色
黑色	蓝色	紫色
红色	棕色	
绿色	橙色	

PVC 电子线

1000 V, PVC



MIL-W-76 B Type MW

温度范围

- -40°C 到 +80°C

材料

- 绞合或实芯镀锡铜导体
- PVC绝缘

包装长度

- 100 ft (30.5 m)
- 1000 ft (305 m)

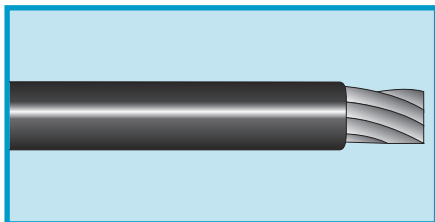
产品编号	线规		导体绞合结构		绝缘厚度		标称外径		绝缘颜色
	AWG	mm ²	AWG	mm	Inch	mm	Inch	mm	
1550	24	0.23	7/32	7 x 0.20	0.016	0.41	0.056	1.42	1 - 19
1561/24	24	0.20	实芯	1 x 0.51	0.016	0.41	0.052	1.32	1 - 6
1551	22	0.35	7/30	7 x 0.25	0.016	0.41	0.062	1.57	1 - 19
1561	22	0.32	实芯	1 x 0.64	0.016	0.41	0.057	1.45	1 - 6
1553	20	0.51	10/30	10 x 0.25	0.016	0.41	0.069	1.75	1 - 19
1563	20	0.52	实芯	1 x 0.81	0.016	0.41	0.064	1.63	1 - 6
1555	18	0.81	16/30	16 x 0.25	0.016	0.41	0.079	2.01	1 - 19
1565	18	0.82	实芯	1 x 1.02	0.016	0.41	0.072	1.83	1 - 6
1557	16	1.32	26/30	26 x 0.25	0.016	0.41	0.092	2.34	1 - 19
1559	14	2.08	41/30	41 x 0.25	0.016	0.41	0.106	2.69	1 - 10
1560	12	3.29	65/30	65 x 0.25	0.016	0.41	0.125	3.18	1 - 10

绝缘颜色

1 白色	5 黄色	9 灰色	13 白/绿	17 白/橙
2 黑色	6 蓝色	10 紫色	14 白/黄	18 白/灰
3 红色	7 棕色	11 白/黑	15 白/蓝	19 白/紫
4 绿色	8 橙色	12 白/红	16 白/棕	

辐照 PVC 电子线

600/150 V, 辐照 PVC
耐焊接



MIL-DTL-16878/1 (Type B)
(600 V)
UL AWM 1429 (150 V)
CSA AWM I A/B FT1 (150 V)

温度范围

- -55°C 到 +105°C (MIL)
- -55°C 到 +80°C (AWM, CSA)

材料

- 绞合镀锡铜导体
- 辐照PVC绝缘

包装长度

100 ft (30.5 m)
1000 ft (305 m)

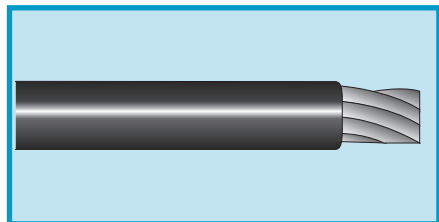
产品编号	线规		导体绞合结构		绝缘厚度		标称外径	
	AWG	mm ²	AWG	mm	Inch	mm	Inch	mm
7053	26	0.14	7/34	7 x 0.16	0.010	0.25	0.039	0.99
7054	24	0.23	7/32	7 x 0.20	0.010	0.25	0.044	1.12
7054/19	24	0.24	19/36	19 x 0.13	0.010	0.25	0.045	1.14
7055	22	0.35	7/30	7 x 0.25	0.010	0.25	0.050	1.27
7055/19	22	0.38	19/34	19 x 0.16	0.010	0.25	0.052	1.32
7056	20	0.56	7/28	7 x 0.32	0.010	0.25	0.058	1.47
7056/19	20	0.62	19/32	19 x 0.20	0.010	0.25	0.060	1.52
7057	18	0.90	7/26	7 x 0.40	0.010	0.25	0.068	1.73
7057/19	18	0.96	19/30	19 x 0.25	0.010	0.25	0.070	1.78
7058/19	16	1.32	19/0.0117	19 x 0.30	0.010	0.25	0.076	1.93

绝缘颜色

白色	黄色	灰色
黑色	蓝色	紫色
红色	棕色	
绿色	橙色	

辐照 PVC 电子线

1000/300 V, 辐照 PVC 耐焊接



MIL-DTL-16878/2 (Type C)
(1000 V)
UL AWM 1430 (300 V)
CSA REW XLPVC FT1 (300 V)

温度范围

- 55°C 到 +105°C

材料

- 绞合镀锡铜导体
- 辐照PVC绝缘

包装长度

100 ft (30.5 m)
 1000 ft (305 m)

产品 编号	线规		导体绞合结构		绝缘厚度		标称外径		绝缘颜色
	AWG	mm ²	AWG	mm	Inch	mm	Inch	mm	
7130	24	0.23	7/32	7 x 0.20	0.016	0.41	0.056	1.42	1-10, 29
7131	22	0.35	7/30	7 x 0.25	0.016	0.41	0.062	1.57	1-10
7132	20	0.56	7/28	7 x 0.32	0.016	0.41	0.070	1.78	1-10
7133	18	0.89	7/26	7 x 0.40	0.016	0.41	0.080	2.03	1-10, 29
7134	16	1.32	19/0.0117	19 x 0.30	0.016	0.41	0.088	2.24	1-10, 29
7035*	14	2.07	19/0.0147	19 x 0.37	0.016	0.41	0.103	2.62	1-10, 29
7036*	12	3.29	19/0.0185	19 x 0.47	0.016	0.41	0.122	3.10	1-10, 29

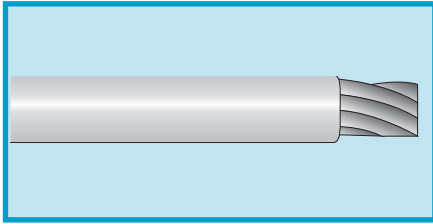
*UL AWM 3317

绝缘颜色

1 白色	5 黄色	9 灰色
2 黑色	6 蓝色	10 紫色
3 红色	7 棕色	29 黄/绿
4 绿色	8 橙色	

XLPE 电子线

3000/600 V, XLPE



产品编号	线规		导体绞合结构		绝缘厚度		标称外径	
	AWG	mm ²	AWG	mm	Inch	mm	Inch	mm
7044	18	0.81	16/30	16 x 0.25	0.032	0.81	0.111	2.82
7045	16	1.32	26/30	26 x 0.25	0.032	0.81	0.119	3.02
7046	14	2.08	41/30	41 x 0.25	0.032	0.81	0.138	3.51
7047	12	3.29	65/30	65 x 0.25	0.032	0.81	0.155	3.94
7048	10	5.32	105/30	105 x 0.25	0.032	0.81	0.184	4.67

MIL-DTL-16878/4 (Type D)
(3000 V)

UL AWM 3271 (600 V) VW-1
CSA CL 1251 XLPE (600 V)

绝缘颜色

白色
黑色
红色

温度范围

- -55°C 到 +105°C (MIL)
- -55°C 到 +125°C (UL, CSA)

材料

- 绞合镀锡铜导体
- 交联聚乙烯绝缘

包装长度

100 ft (30.5 m)
1000 ft (305 m)

1000/300 V, XLPE

MIL-DTL-16878/2 (Type C)
(1000 V)

UL AWM 3266 (300 V) VW-1
CSA CL 1252 XLPE (300 V)

产品编号	线规		导体绞合结构		绝缘厚度		标称外径	
	AWG	mm ²	AWG	mm	Inch	mm	Inch	mm
7024	22	0.38	19/34	19 x 0.16	0.016	0.41	0.064	1.63
7025	20	0.62	19/32	19 x 0.20	0.016	0.41	0.072	1.83
7026	18	0.96	19/30	19 x 0.25	0.016	0.41	0.080	2.03

绝缘颜色

白色
黑色
红色

温度范围

- -55°C 到 +105°C (MIL)
- -55°C 到 +125°C (UL, CSA)

材料

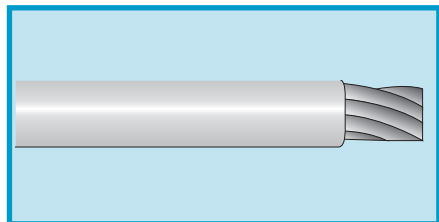
- 绞合镀锡铜导体
- 交联聚乙烯绝缘

包装长度

100 ft (30.5 m)
1000 ft (305 m)

XLPE 电子线

600/150 V, XLPE



**MIL-DTL-16878/1 (Type B)
(600 V)**
UL AWM 3265 (150 V) VW-1
CSA AWM I A/B FT1 (150 V)

温度范围

- -55°C 到 +105°C (MIL)
- -55°C 到 +125°C (UL, CSA)

材料

- 绞合镀锡铜导体
- 交联聚乙烯绝缘

包装长度

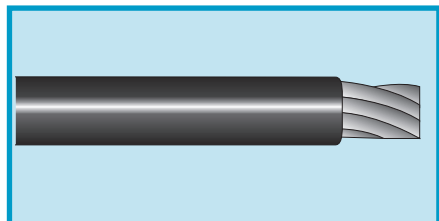
1000 ft (305 m)

产品 编号	线规		导体绞合结构		绝缘厚度		标称外径	
	AWG	mm ²	AWG	mm	Inch	mm	Inch	mm
7012	22	0.38	19/34	19 x 0.16	0.011	0.28	0.054	1.37
7013	20	0.62	19/32	19 x 0.20	0.011	0.28	0.06	1.52
7014	18	0.96	19/30	19 x 0.25	0.011	0.28	0.070	1.78

绝缘颜色

白色
黑色

600 V, XLPE



UL AWM 3173 UL SIS
CSA AWM I A/B FT2
CSA CL1251 XLPE

温度范围

- -40°C 到 +125°C (AWM)
- -40°C 到 +150°C (CSA CL)
- -40°C 到 +90°C (SIS)

材料

- 绞合镀锡铜导体
- 交联聚乙烯绝缘

包装长度

1000 ft (305 m)

产品 编号	线规		导体绞合结构		绝缘厚度		标称外径	
	AWG	mm ²	AWG	mm	Inch	mm	Inch	mm
752010	20	0.51	10/30	10 x 0.25	0.031	0.79	0.099	2.51
751816	18	0.81	16/30	16 x 0.25	0.031	0.79	0.109	2.77
751626	16	1.32	26/30	26 x 0.25	0.031	0.79	0.122	3.10
751441*	14	2.08	41/30	41 x 0.25	0.031	0.79	0.136	3.45
751265*	12	3.29	65/30	65 x 0.25	0.031	0.79	0.155	3.94
751000*	10	5.32	105/30	105 x 0.25	0.031	0.79	0.180	4.57

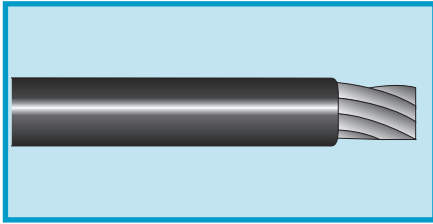
*UL SIS.

绝缘颜色

1 白色	5 黄色	9 灰色
2 黑色	6 蓝色	10 紫色
3 红色	7 棕色	
4 绿色	8 橙色	

PTFE 电子线

250 V, PTFE



MIL-DTL-16878/6 (Type ET)
UL VW-1
NEMA HP3

温度范围

- -60°C 到 +200°C

材料

- 绞合或实芯镀银铜导体
- PTFE绝缘

包装长度

100 ft (30.5 m)

1000 ft (305 m)*

*可能包含多段不同长度电子线

产品 编号	线规		导体绞合结构		绝缘厚度		标称外径		NEMA HP3	绝缘颜色
	AWG	mm ²	AWG	mm	Inch	mm	Inch	mm		
33201	32	0.03	Solid	1 x 0.20	0.006	0.15	0.019	0.48	—	Z2
2840/7	32	0.03	7/40	7 x 0.08	0.006	0.15	0.022	0.56	ETXBAB	Z1
2841/7	30	0.06	7/38	7 x 0.10	0.006	0.15	0.024	0.61	ETXBBB	Z1
2841/1	30	0.05	Solid	1 x 0.25	0.006	0.15	0.022	0.56	ETXBBA	Z1
2842/7	28	0.09	7/36	7 x 0.12	0.006	0.15	0.027	0.69	ETXBCB	Z1
2842/19	28	0.09	19/40	19 x 0.08	0.006	0.15	0.027	0.69	ETXBCE	Z1
2842/1	28	0.08	Solid	1 x 0.32	0.006	0.15	0.025	0.64	ETXBCA	Z1
2843/7	26	0.14	7/34	7 x 0.16	0.006	0.15	0.031	0.79	ETXBDB	Z1
2843/19	26	0.15	19/38	19 x 0.10	0.006	0.15	0.031	0.79	ETXBDE	Z1
2843/1	26	0.13	Solid	1 x 0.40	0.006	0.15	0.028	0.71	ETXBDA	Z1
2844/7	24	0.23	7/32	7 x 0.20	0.006	0.15	0.036	0.91	ETXBEB	Z1
2844/19	24	0.24	19/36	19 x 0.13	0.006	0.15	0.036	0.91	ETXBEE	Z1
2845/7	22	0.35	7/30	7 x 0.25	0.006	0.15	0.042	1.07	ETXBFB	Z1
2845/19	22	0.38	19/34	19 x 0.16	0.005	0.13	0.042	1.07	ETXBFE	Z1

绝缘颜色 Z1

1 白色	5 黄色	9 灰色
2 黑色	6 蓝色	10 紫色
3 红色	7 棕色	
4 绿色	8 橙色	

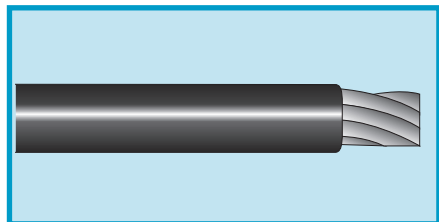
绝缘颜色 Z2

0 黑色	4 黄色	8 灰色
1 棕色	5 绿色	9 白色
2 红色	6 蓝色	
3 橙色	7 紫色	

这些电子线还提供 500 ft (152 m) 包装

PTFE 电子线

600 V, PTFE



**MIL-DTL-16878/4 (Type E)
(600 V)
UL AWM 1213*
NEMA HP3**

温度范围

- -60°C 到 +200°C (MIL)
- -60°C 到 +105°C (UL)

材料

- 绞合或实芯镀银铜导体
- PTFE 绝缘

包装长度

100 ft (30.5 m)
1000 ft (305 m)*

*可能包含多段不同长度电子线

产品 编号	线规		导体绞合结构		绝缘厚度		标称外径		NEMA HP3 类型
	AWG	mm ²	AWG	mm	Inch	mm	Inch	mm	
5851	30	0.06	7/38	7 x 0.10	0.010	0.25	0.032	0.81	EXBBB
5852	28	0.09	7/36	7 x 0.13	0.010	0.25	0.035	0.89	EXBCB
5853	26	0.14	7/34	7 x 0.16	0.010	0.25	0.039	0.99	EXBDB
5853/19	26	0.15	19/38	19 x 0.10	0.010	0.25	0.039	0.99	EXBDE
2853/1	26	0.13	实芯	1 x 0.40	0.010	0.25	0.036	0.91	EXBDA
5854	24	0.24	19/36	19 x 0.13	0.010	0.25	0.044	1.12	EXBEE
5854/7	24	0.23	7/32	7 x 0.20	0.010	0.25	0.044	1.12	EXBEB
2854/1	24	0.20	实芯	1 x 0.51	0.010	0.25	0.040	1.02	EXBEA
5855	22	0.38	19/34	19 x 0.16	0.010	0.25	0.050	1.27	EXBFE
5855/7	22	0.35	7/30	7 x 0.25	0.010	0.25	0.050	1.27	EXBFB
2855/1	22	0.32	实芯	1 x 0.64	0.010	0.25	0.045	1.14	EXBFA
5856	20	0.62	19/32	19 x 0.20	0.010	0.25	0.058	1.47	EXBGE
5856/7	20	0.56	7/28	7 x 0.32	0.010	0.25	0.058	1.47	EXBGB
2856/1***	20	0.52	实芯	1 x 0.81	0.010	0.25	0.052	1.32	EXBGA
5857	18	0.96	19/30	19 x 0.25	0.010	0.25	0.069	1.75	EXBHE
2857/1****	18	0.82	实芯	1 x 1.02	0.011	0.27	0.061	1.55	EXBHA
5858	16	1.23	19/29	19 x 0.29	0.012	0.30	0.080	2.03	EXBJE
5859†	14	1.94	19/27	19 x 0.36	0.012	0.30	0.095	2.41	EXBKE
5859/12†	12	3.08	19/25	19 x 0.45	0.012	0.30	0.114	2.90	EXBLE
5859/10†	10	4.74	37/26	37 x 0.40	0.012	0.30	0.134	3.40	EXBMG

*未标注电压等级

***仅限白色, 黑色和红色.

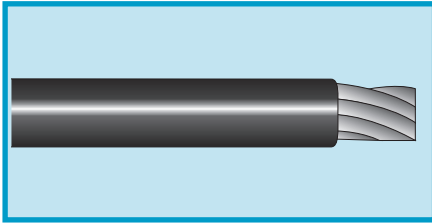
†仅限绝缘颜色 1-5, 没有 UL AWM 1213.

绝缘颜色

1 白色	5 黄色	9 灰色
2 黑色	6 蓝色	10 紫色
3 红色	7 棕色	
4 绿色	8 橙色	

PTFE 电子线

1000/300 V, PTFE



**MIL-DTL-16878/5 (TYPE EE)
(1000V)
UL AWM 1180 (300V)
NEMA HP3**

温度范围

- -60°C 到 +200°C

材料

- 绞合或实芯镀银铜导体
- PTFE绝缘

包装长度

100 ft (30.5 m)
1000 ft (305 m)*

*可能包含多段不同长度电子线

产品 编号	线规		导体绞合结构		绝缘厚度		标称外径		NEMA HP3 类型
	AWG	mm ²	AWG	mm	Inch	mm	Inch	mm	
5874	24	0.24	19/36	19 x 0.13	0.015	0.37	0.054	1.37	EEXBEE
5875	22	0.38	19/34	19 x 0.16	0.014	0.36	0.060	1.52	EEXBFE
5876	20	0.62	19/32	19 x 0.20	0.014	0.36	0.068	1.73	EEXBGE
5877	18	0.96	19/30	19 x 0.25	0.015	0.37	0.079	2.01	EEXBHE
5878	16	1.23	19/29	19 x 0.29	0.016	0.41	0.089	2.26	EEXBJE
5879	14	1.94	19/27	19 x 0.36	0.017	0.43	0.106	2.69	EEXBKE
5879/10	10	4.74	37/26	37 x 0.40	0.017	0.43	0.145	3.68	EEXBMG
5879/12	12	3.08	19/25	19 x 0.45	0.017	0.43	0.125	3.18	EEXBLE
5879/8*	8	8.61	133/29	133 x 0.29	0.020	0.51	0.209	5.31	EEXBNL

*没有 UL AWM 1180.

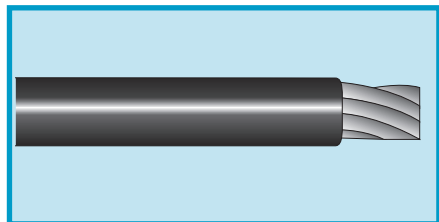
绝缘颜色

1 白色	5 黄色	9 灰色
2 黑色	6 蓝色	10 紫色
3 红色	7 棕色	
4 绿色	8 橙色	

产品编号 5878, 5879, 5879/8, 5879/10, 5879/12 仅提供白色

ETFE/PTFE 电子线

600 V, ETFE 或 PTFE



SAE AS22759/11
(MIL-DTL-22759/11)
SAE AS22759/16
(MIL-DTL-22759/16)

温度范围

- -55°C 到 +200°C (PTFE)
- -55°C 到 +150°C (ETFE)

材料

- 绞合镀银铜导体
(SAE AS22759/11)
- 绞合镀锡铜导体
(SAE AS22759/16)
- ETFE或PTFE绝缘

包装长度

100 ft (30.5 m)

1000 ft (305 m)*

*可能包含多段不同长度电子线

PTFE, SAE AS22759/11, -55°C 到 +200°C, 镀银铜导体

产品 编号	线规		导体绞合结构		绝缘厚度		标称外径	
	AWG	mm ²	AWG	mm	Inch	mm	Inch	mm
AT261938	26	0.15	19/38	19 x 0.10	0.010	0.25	0.038	0.97
AT241936	24	0.24	19/36	19 x 0.13	0.009	0.23	0.043	1.09
AT221934	22	0.38	19/34	19 x 0.16	0.009	0.23	0.049	1.24
AT201932	20	0.62	19/32	19 x 0.20	0.011	0.28	0.058	1.47
AT181930	18	0.96	19/30	19 x 0.25	0.010	0.25	0.068	1.73
AT161929	16	1.23	19/29	19 x 0.29	0.010	0.25	0.075	1.90
AT141927	14	1.94	19/27	19 x 0.36	0.011	0.27	0.090	2.29
AT121925	12	3.08	19/25	19 x 0.45	0.013	0.32	0.111	2.82

ETFE, SAE AS22759/16, -55°C 到 +150°C, 镀锡铜导体

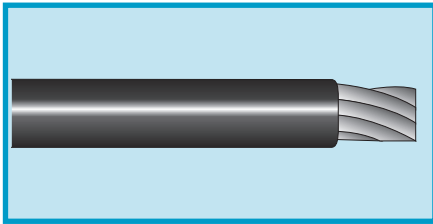
产品 编号	线规		导体绞合结构		绝缘厚度		标称外径	
	AWG	mm ²	AWG	mm	Inch	mm	Inch	mm
AZ241936	24	0.24	19/36	19 x 0.13	0.011	0.27	0.045	1.14
AZ221934	22	0.38	19/34	19 x 0.16	0.011	0.28	0.052	1.32
AZ201932	20	0.62	19/32	19 x 0.20	0.011	0.28	0.060	1.52
AZ181930	18	0.96	19/30	19 x 0.25	0.012	0.29	0.071	1.80
AZ161929	16	1.23	19/29	19 x 0.29	0.013	0.33	0.079	2.01
AZ141927	14	1.94	19/27	19 x 0.36	0.013	0.33	0.093	2.36
AZ123728	12	2.97	37/28	37 x 0.32	0.014	0.34	0.114	2.90

绝缘颜色

1 白色	5 黄色	9 灰色
2 黑色	6 蓝色	10 紫色
3 红色	7 棕色	
4 绿色	8 橙色	

PVDF/ETFE 电子线

PVDF 或 ETFE



UL 1422, 1423, 1516, 1523
VW-1

温度范围

- -40°C 到 +125°C (PVDF)
- -70°C 到 +150°C (ETFE)

材料

- 镀银铜导体
- PVDF或ETFE绝缘

包装长度

100 ft (30.5 m) (ETFE)

1000 ft (305 m) (PVDF or ETFE)

PVDF 绝缘

产品 编号	线规		绝缘厚度		标称外径		UL 类型
	AWG	mm ²	Inch	mm	Inch	mm	
5951	30	0.05	0.005	0.11	0.019	0.51	1423
5952	28	0.08	0.006	0.14	0.024	0.61	1422
5953	26	0.13	0.006	0.14	0.027	0.69	1422
5954	24	0.20	0.005	0.11	0.030	0.76	1423

ETFE 绝缘

产品 编号	线规		绝缘厚度		标称外径		UL 类型
	AWG	mm ²	Inch	mm	Inch	mm	
1805	30	0.05	0.005	0.11	0.020	0.51	1516
1806	28	0.08	0.006	0.14	0.024	0.61	1523
1807	26	0.13	0.006	0.14	0.027	0.69	1523
1808	24	0.20	0.005	0.11	0.030	0.76	1516

绝缘颜色

1 白色	5 黄色	9 灰色
2 黑色	6 蓝色	10 紫色
3 红色	7 棕色	
4 绿色	8 橙色	

EcoWire® 600 V

600 V, mPPE电子线

创新的EcoWire完美地解决了不断增长的性能需求与尽可能减小对环境的影响之间的矛盾。

与传统的PVC电子线相比，EcoWire的mPPE绝缘材料能够实现以下性能：

- 直径最多能够减小45%
- 重量最多能够减少40%
- 不含卤素，不含重金属
- 100%可回收

温度范围

-40°C 到+ 105°C (EcoWire)

-40°C 到+ 110°C (EcoWire Plus)

材料

- 绞合或实芯镀锡铜导体
- mPPE绝缘

EcoWire

产品编号	导体尺寸		导体绞合结构		绝缘厚度		电子线直径	
	AWG	mm ²	AWG	mm	Inch	mm	Inch	mm
6710	28	0.08	7/36	7 x 0.12	0.010	0.25	0.034	0.86
6711	26	0.13	7/34	7 x 0.16	0.010	0.25	0.038	0.97
6712	24	0.20	7/32	7 x 0.20	0.010	0.25	0.043	1.09
6713	22	0.32	7/30	7 x 0.25	0.010	0.25	0.049	1.24
6714	20	0.52	10/30	10 x 0.25	0.010	0.25	0.055	1.40
6715	18	0.82	16/30	16 x 0.25	0.010	0.25	0.067	1.70
6715S	18	0.82	Solid	实芯	0.010	0.25	0.059	1.50
6716	16	1.30	26/30	26 x 0.25	0.011	0.28	0.081	2.06
6717	14	2.08	41/30	41 x 0.25	0.011	0.28	0.096	2.44
6717S	14	2.08	Solid	实芯	0.011	0.28	0.086	2.18
6718	12	3.30	65/30	65 x 0.25	0.012	0.30	0.117	2.97
6719	10	5.26	105/30	105 x 0.25	0.012	0.30	0.142	3.66

白色，黑色，红色，绿色，黄色，蓝色，棕色，橙色，灰色，紫色，黄/绿间色，深蓝色

认证

- UL AWM 11028 VW-1
- CSA AWM I A/B FT1
- IEC 60332-2阻燃测试
- 符合RoHS
- 符合REACH
- 无卤
- 符合 CE

长度选择

100 ft (30.5 m)

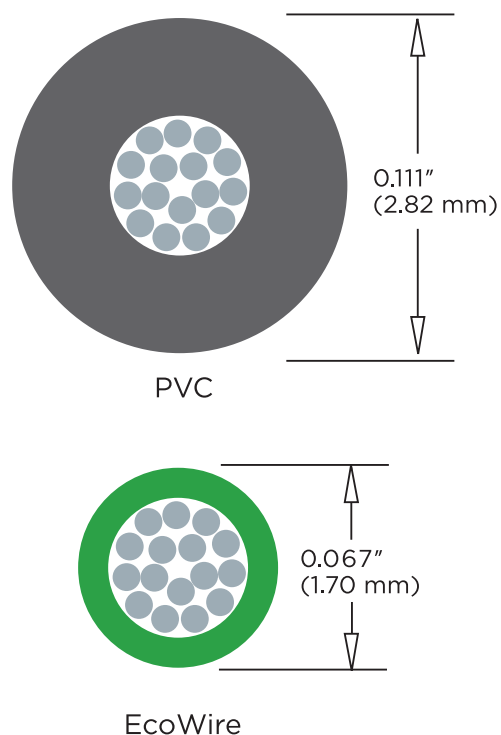
1,000 ft (305 m)

5,000 ft (1524 m)

25,000 ft (7620 m) 轴装



18 AWG (0.82 mm²) 电子线



EcoWire® Plus 300 V

300 V, mPPE电子线

EcoWire Plus系列产品拥有EcoWire系列的所有优点，同时强化了温度耐受范围和防潮性能，更适合工厂的应用。

与传统PVC电子线相比，EcoWire的mPPE绝缘材料能够实现：

- 直径最多能够减小45%
- 重量最多能够减少40%
- 不含卤素，不含重金属
- 100%可回收

温度范围

-40°C 到 + 105°C (EcoWire)
-40°C 到 + 110°C (EcoWire Plus)

材料

- 绞合镀锡铜导体
- mPPE绝缘

认证

- IEC 60332-2阻燃测试
- 符合RoHS
- 符合REACH
- 不含卤素
- 符合CE
- 符合ISO 6722

长度选择

100 ft (30.5 m)
1,000 ft (305 m)
5,000 ft (1524 m)
25,000 ft (7620 m) 轴



EcoWire Plus

产品编号	导体尺寸			导体绞合结构		绝缘厚度		电子线直径	
	AWG	mm ²	ISO mm Equiv.	AWG	mm	Inch	mm	Inch	mm
6820	28	0.09	—	7/36	7 x 0.12	0.008	0.20	0.031	0.79
6821	26	0.14	0.13	7/34	7 x 0.16	0.008	0.20	0.035	0.89
6822	24	0.23	0.22	7/32	7 x 0.20	0.008	0.20	0.040	1.02
6823	22	0.35	0.35	7/30	7 x 0.25	0.008	0.20	0.046	1.17
6824	20	0.56	0.5	7/28	7 x 0.32	0.008	0.20	0.054	1.37
6825	18	0.81	0.75	19/0.0092	19 x 0.23	0.008	0.20	0.062	1.57
6826	17	0.96	1	19/30	19 x 0.25	0.008	0.20	0.066	1.68
6827	16	1.23	—	19/29	19 x 0.29	0.010	0.24	0.077	1.96
6828	15	1.53	1.5	19/28	19 x 0.32	0.010	0.24	0.083	2.11
6829	14	1.94	2	19/27	19 x 0.36	0.012	0.30	0.095	2.41
6830	12	3.08	3	19/25	19 x 0.46	0.015	0.38	0.120	3.05
6831	10	4.92	5	19/23	19 x 0.57	0.017	0.43	0.147	3.73

白色, 黑色, 红色, 绿色, 黄色, 蓝色, 棕色, 橙色, 灰色, 紫色, 黄/绿间色, 深蓝色

Metric EcoWire® 600 V

600 V, mPPE电子线



Alpha的解决方案

Metric EcoWire® 电子线与传统PVC电子线相比体积更小、重量更轻。改性聚苯醚(mPPE)热塑性绝缘的性能比PVC更加出色, 并且更加紧凑, 极大地减少了对环境的污染。

主要性能

- 线规: 0.25 mm² - 2.5 mm²
- 绞合镀锡铜导体
- mPPE绝缘
- 体积减小45%, 重量降低40%
- 不含卤素, 邻苯二甲酸盐和重金属
- 100%可回收
- 颜色: 白色, 黑色, 红色, 绿色, 黄色, 蓝色, 棕色, 橙色, 紫色, 黄绿色

应用

- 电器内部接线
- 电子及电气设备内部接线
- 生产设施内的开关、PCB板、配线板接线
- 电动工具内部接线
- 医疗设备内部接线

符合以下国际标准:

UL AWM 11028, UL VW-1

CSA AWM 1 A/B FT1

IEC 60332-2

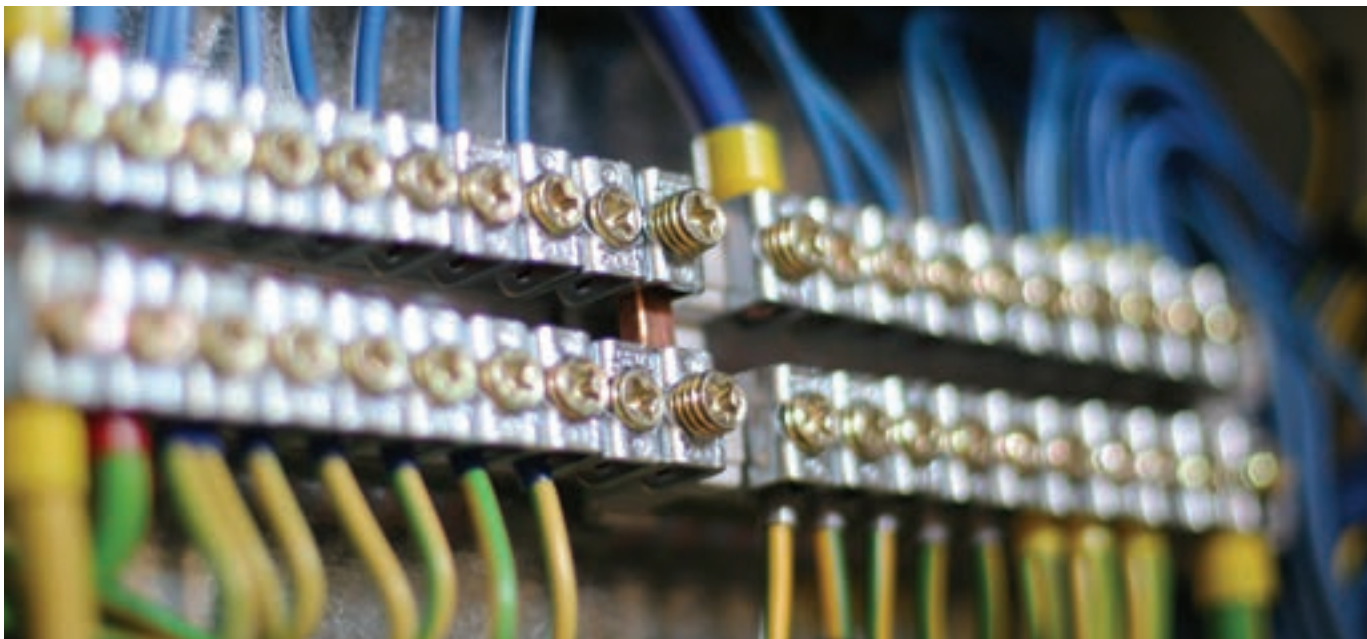
RoHS & CE & REACH



Metric EcoWire				
产品编号	线规 (mm ²)	绞合导体 (mm)	绝缘厚度 (mm)	外径 (mm)
67025	0.25	32/0.10	0.25	1.14
67050	0.50	28/0.16	0.25	1.43
67075	0.75	42/0.16	0.25	1.65
67010	1.00	56/0.16	0.28	1.88
67150	1.50	84/0.16	0.28	2.18
67250	2.50	140/0.16	0.31	2.71

H05V-K & H07V-K 电子线

300/500V & 450/750V PVC



用途

适用于敷设在管道中、暴露或掩埋在水泥中或者安装在密封管道内的应用，也可用于开关机柜内线束安装与布线。

主要性能

- 线规: 0.5mm² - 185mm²
- 单芯, 绞合裸铜导体 (DIN VDE 0295 Class 5, UL758)
- PVC绝缘
- 颜色: 黑色、蓝色、棕色、红色、绿色、白色、黄色、黄绿色

应用

- 电器内部接线
- 电子及电气设备内部接线
- 生产设施内的开关、PCB板、配线板接线
- 工业机床及设备内部接线
- 电动工具内部接线
- 医疗设备内部接线
- 封闭管道安装接线
- 自动贩卖机及自动提款机内部接线

符合以下国际标准:

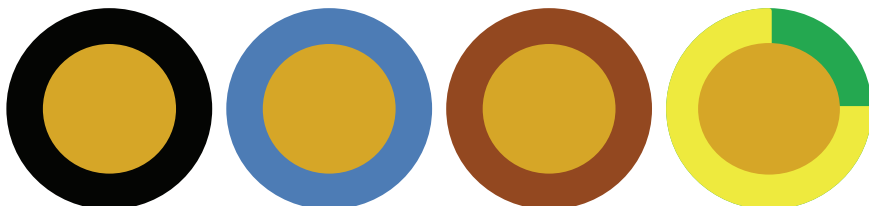
DIN VDE 0295, IEC 60228, BS 6360, UL1581

DIN EN 50290-2-22(TM54), DIN VDE 0270-363-3

IEC 60227-3, EN 50525-2-31, HD 21.3, VDE 0281, UL 758

DIN VDE 0482-332-1-2, DIN EN 60332-1-2, IEC 60332-1-2

RoHS & CE & REACH



H05V-K 电子线

300/500V PVC

导体材料	绞合裸铜 (DIN VDE 0295 Class 5)
绝缘材料	PVC (聚氯乙烯)
颜色	黑色, 蓝色, 棕色, 红色, 绿色, 白色, 黄色, 黄绿色
阻燃等级	VDE 0482-332-1-2, DIN EN 60332-1-2, IEC 60332-1-2, VW-1
电压等级 (Uo/U)	300 / 500 V
耐油等级	DIN EN 50290-2-22 (TM54)
温度范围	-20°C - 70°C(IEC/EN) -20°C - 105°C(UL) (短暂运动) -30°C - 80°C(IEC/EN) -30°C - 105°C(UL) (固定安装)
弯曲半径	8 x OD (短暂运动) 4 x OD (固定安装)
其他性能	良好的耐紫外线、耐化学腐蚀和柔性
包装长度	100米, 300米, 散装

参考标准

DIN VDE 0295, IEC 60228, BS6360, UL1581
 DIN EN 50290-2-22 (TM54), DIN VDE 0207-363-3
 IEC 60227-3, EN 50525-2-31, HD 21.3, VDE 0281, UL 758
 DIN VDE 0482-332-1-2, DIN EN 60332-1-2, IEC 60332-1-2
 RoHS & REACH & CE Directives

H05V-K					
产品编号	规格 (mm ²)	标准及认证	绞合导体	外径 (mm)	电压等级
3150	0.5	H05V-K & UL AWM 1569	20/0.177	2.10	300/500V & 300V(UL)
3175	0.75	H05V-K & UL AWM 1569	30/0.177	2.30	300/500V & 300V(UL)
3110	1	H05V-K & UL AWM 1569	30/0.20	2.46	300/500V & 300V(UL)

H07V-K 电子线

450/750V PVC

导体材料	绞合裸铜 (DIN VDE O295 Class 5)
绝缘材料	PVC (聚氯乙烯)
颜色	黑色, 蓝色, 棕色, 红色, 绿色, 白色, 黄色, 黄绿色
阻燃等级	VDE O482-332-1-2, DIN EN 60332-1-2, IEC 60332-1-2, VW-1
电压等级 (U _o /U)	450 / 750 V
耐油等级	DIN EN 50290-2-22 (TM54)
温度范围	-20°C - 70°C(IEC/EN) -20°C - 105°C(UL) (短暂运动) -30°C - 80°C(IEC/EN) -30°C - 105°C(UL) (固定安装)
弯曲半径	8 x OD (短暂运动) 4 x OD (固定安装)
其他性能	良好的耐紫外线、耐化学腐蚀和柔性
包装长度	100米, 300米, 散装

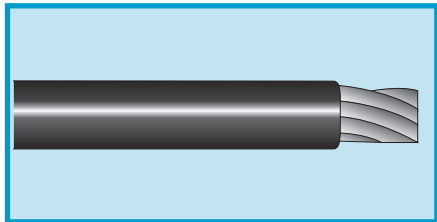
参考标准

DIN VDE O295, IEC 60228, BS6360, UL1581
DIN EN 50290-2-22 (TM54), DIN VDE O207-363-3
IEC 60227-3, EN 50525-2-31, HD 21.3, VDE O281, UL 758
DIN VDE O482-332-1-2, DIN EN 60332-1-2, IEC 60332-1-2
RoHS & REACH & CE Directives

H07V-K					
产品编号	规格 (mm ²)	标准及认证	绞合导体	外径 (mm)	电压等级
3111	1.5	H07V-K & UL AWM 10669	28/0.25	3.30	450/750V & 600V(UL)
3112	2.5	H07V-K & UL AWM 10669	47/0.25	3.70	450/750V & 600V(UL)
3113	4	H07V-K & UL AWM 10669	56/0.30	4.30	450/750V & 600V(UL)
3114	6	H07V-K & UL AWM 10669	84/0.30	4.90	450/750V & 600V(UL)
3115	10	H07V-K	80/0.39	6.20	450/750V
3116	16	H07V-K	126/0.40	7.50	450/750V
3117	25	H07V-K	196/0.40	9.10	450/750V
3118	35	H07V-K	260/0.40	10.10	450/750V
3119	50	H07V-K	371/0.40	12.30	450/750V
3120	70	H07V-K	330/0.50	14.20	450/750V
3121	95	H07V-K	427/0.50	17.00	450/750V
3122	120	H07V-K	551/0.50	18.90	450/750V
3123	150	H07V-K	684/0.50	21.0	450/750V
3124	185	H07V-K	19/49/0.50	24.70	450/750V

橡胶电子线

1500 V - 5000 V, 橡胶
测试引线



产品 编号	线规		导体绞合结构		绝缘厚度		标称外径		击穿电压 (RMS)	工作电压 (RMS)
	AWG	mm ²	AWG	mm	Inch	mm	Inch	mm		
1632	20	0.52	41/36	41 x 0.13	0.040	1.02	0.118	3.00	6000	1500
1635	20	0.52	41/36	41 x 0.13	0.047	1.19	0.132	3.35	12,000	3000
1636	18	0.83	65/36	65 x 0.13	0.045	1.14	0.137	3.48	20,000	5000

温度范围

- -30°C 到 +90°C

电压等级

- 见表格信息

材料

- 绞合镀锡铜导体
- EPR橡胶绝缘

包装长度

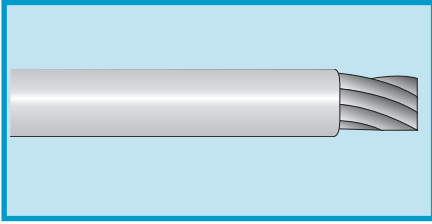
- 100 ft (30.5 m)
- 500 ft (152 m)
- 1000 ft (305 m)

绝缘颜色

- 黑色
- 红色

硅橡胶电子线

600 V, 硅橡胶



UL AWM 3212, 3213, 3214
CSA AWM I A/B FT2

温度范围

- -40°C 到 +150°C

材料

- 绞合镀锡铜导体
- 硅橡胶绝缘

包装长度

100 ft (30.5 m)
500 ft (152 m)
1000 ft (305 m)

产品编号	线规		导体绞合结构		绝缘厚度		标称外径		UL AWM
	AWG	mm ²	AWG	mm	Inch	mm	Inch	mm	
392207	22	0.35	7/30	7 x 0.25	0.047	1.19	0.124	3.15	3212
392010	20	0.51	10/30	10 x 0.25	0.047	1.19	0.131	3.33	3212
391816	18	0.81	16/30	16 x 0.25	0.047	1.19	0.141	3.58	3212
391626	16	1.32	26/30	26 x 0.25	0.047	1.19	0.154	3.91	3212
391441	14	2.08	41/30	41 x 0.25	0.047	1.19	0.168	4.27	3212
391265	12	3.29	65/30	65 x 0.25	0.047	1.19	0.187	4.75	3212
391000	10	5.32	105/30	105 x 0.25	0.047	1.19	0.212	5.38	3212
398133	8	8.61	133/29	133 x 0.29	0.063	1.60	0.295	7.49	3213
396133	6	13.57	133/27	133 x 0.36	0.063	1.60	0.339	8.61	3213
394133	4	21.55	133/25	133 x 0.45	0.063	1.60	0.395	10.03	3213
392259	2	33.15	259/26	259 x 0.40	0.063	1.60	0.460	11.68	3213
391259	1	41.96	259/25	259 x 0.45	0.078	1.98	0.532	13.51	3214

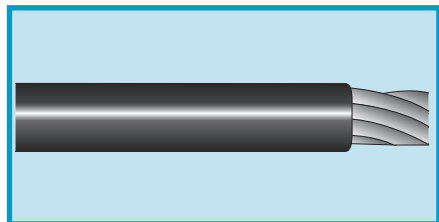
绝缘颜色

黑色

白色

硅橡胶电子线

10 KV - 40 KV, 硅橡胶



UL AWM 3239

温度范围

- -40°C 到 +150°C

材料

- 绞合镀锡铜导体
- 硅橡胶绝缘

包装长度

100 ft (30.5 m)

500 ft (152 m)

1000 ft (305 m)

UL 3239

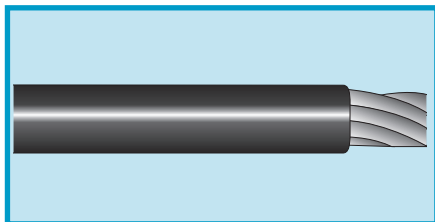
产品编号	线规		导体绞合结构		绝缘厚度		标称外径		电压
	AWG	mm ²	AWG	mm	Inch	mm	Inch	mm	
392297	22	0.35	7/30	7 x 0.25	0.097	2.46	0.224	5.69	40 kV
392275	22	0.35	7/30	7 x 0.25	0.075	1.90	0.180	4.57	30 kV
392262	22	0.35	7/30	7 x 0.25	0.062	1.57	0.154	3.91	25 kV
392250	22	0.35	7/30	7 x 0.25	0.050	1.27	0.131	3.33	20 kV
392245	22	0.35	7/30	7 x 0.25	0.045	1.14	0.120	3.05	15 kV
392240	22	0.35	7/30	7 x 0.25	0.040	1.02	0.11	2.79	10 kV
392097	20	0.51	10/30	10 x 0.25	0.097	2.46	0.231	5.87	40 kV
392075	20	0.51	10/30	10 x 0.25	0.075	1.90	0.187	4.75	30 kV
392062	20	0.51	10/30	10 x 0.25	0.062	1.57	0.161	4.09	25 kV
392050	20	0.51	10/30	10 x 0.25	0.050	1.27	0.137	3.48	20 kV
392045	20	0.51	10/30	10 x 0.25	0.045	1.14	0.127	3.23	15 kV
392040	20	0.51	10/30	10 x 0.25	0.040	1.02	0.117	2.97	10 kV
391897	18	0.81	16/30	16 x 0.25	0.097	2.46	0.241	6.12	40 kV
391875	18	0.81	16/30	16 x 0.25	0.075	1.90	0.197	5.00	30 kV
391862	18	0.81	16/30	16 x 0.25	0.062	1.57	0.171	4.34	25 kV
391850	18	0.81	16/30	16 x 0.25	0.050	1.27	0.147	3.73	20 kV
391845	18	0.81	16/30	16 x 0.25	0.045	1.14	0.137	3.48	15 kV
391840	18	0.81	16/30	16 x 0.25	0.040	1.02	0.127	3.23	10 kV
391699	16	1.32	26/30	26 x 0.25	0.150	3.81	0.360	9.14	50 kV
391697	16	1.32	26/30	26 x 0.25	0.097	2.46	0.254	6.45	40 kV
391675	16	1.32	26/30	26 x 0.25	0.075	1.90	0.210	5.33	30 kV
391662	16	1.32	26/30	26 x 0.25	0.062	1.57	0.184	4.67	25 kV
391650	16	1.32	26/30	26 x 0.25	0.050	1.27	0.160	4.06	20 kV
391645	16	1.32	26/30	26 x 0.25	0.045	1.14	0.150	3.81	15 kV
391640	16	1.32	26/30	26 x 0.25	0.040	1.02	0.140	3.56	10 kV
391499	14	2.08	41/30	41 x 0.25	0.150	3.81	0.374	9.50	50 kV
391497	14	2.08	41/30	41 x 0.25	0.097	2.46	0.268	6.81	40 kV
391475	14	2.08	41/30	41 x 0.25	0.075	1.90	0.224	5.69	30 kV
391462	14	2.08	41/30	41 x 0.25	0.062	1.57	0.198	5.03	25 kV
391450	14	2.08	41/30	41 x 0.25	0.050	1.27	0.174	4.42	20 kV
391445	14	2.08	41/30	41 x 0.25	0.045	1.14	0.164	4.17	15 kV
391440	14	2.08	41/30	41 x 0.25	0.040	1.02	0.154	3.91	10 kV

绝缘颜色

黑色
白色
红色

硅橡胶电子线

10 KV - 40 KV, 硅橡胶



UL AWM 3239

温度范围

- -40°C 到 +150°C

材料

- 绞合镀锡铜导体
- 硅橡胶绝缘

包装长度

100 ft (30.5 m)
500 ft (152 m)
1000 ft (305 m)

UL 3239

产品编号	线规		导体绞合结构		绝缘厚度		标称外径		电压
	AWG	mm ²	AWG	mm	Inch	mm	Inch	mm	
391297	12	3.29	65/30	65 x 0.25	0.097	2.46	0.287	7.29	40 kV
391275	12	3.29	65/30	65 x 0.25	0.075	1.90	0.243	6.17	30 kV
391262	12	3.29	65/30	65 x 0.25	0.062	1.57	0.217	5.51	25 kV
391250	12	3.29	65/30	65 x 0.25	0.050	1.27	0.193	4.90	20 kV
391245	12	3.29	65/30	65 x 0.25	0.045	1.14	0.183	4.65	15 kV
391099	10	5.32	105/30	105 x 0.25	0.150	3.81	0.418	10.62	50 kV
391097	10	5.32	105/30	105 x 0.25	0.097	2.46	0.312	7.92	40 kV
391045	10	5.32	105/30	105 x 0.25	0.045	1.14	0.208	5.28	15 kV
391040	10	5.32	105/30	105 x 0.25	0.040	1.02	0.198	5.03	10 kV
390897	8	8.61	133/29	133 x 0.28	0.097	2.46	0.363	9.22	40 kV
390862*	8	8.61	133/29	133 x 0.28	0.062	1.57	0.293	7.44	25 kV
390845	8	8.61	133/29	133 x 0.28	0.045	1.14	0.259	6.58	15 kV
390662*	6	13.57	133/27	133 x 0.36	0.062	1.57	0.337	8.56	25 kV
390645	6	13.57	133/27	133 x 0.36	0.045	1.14	0.303	7.70	15 kV
390462*	4	21.55	133/25	133 x 0.45	0.062	1.57	0.393	9.98	25 kV
390262*	2	34.45	259/26	259 x 0.40	0.062	1.57	0.463	11.76	25 kV

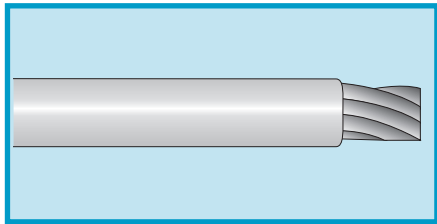
* 没有 UL 认证

绝缘颜色

黑色
白色

硅橡胶电子线

5 KV - 60 KV, 硅橡胶



UL VW-1

温度范围

- -40°C 到 +200°C

材料

- 绞合镀银铜导体
- 白色硅橡胶绝缘

包装长度

100 ft (30.5 m)

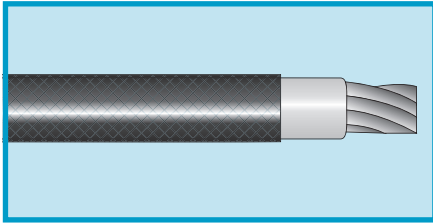
500 ft (152 m)

1000 ft (305 m)

产品编号	线规		导体绞合结构		绝缘厚度		标称外径		电压
	AWG	mm ²	AWG	mm	Inch	mm	Inch	mm	
39X2220	22	0.35	7/30	7 x 0.25	0.050	1.27	0.130	3.30	20 kV
39X2215	22	0.35	7/30	7 x 0.25	0.040	1.02	0.110	2.79	15 kV
39X2205	22	0.35	7/30	7 x 0.25	0.020	0.51	0.070	1.78	5 kV
39X2025	20	0.62	19/32	19 x 0.20	0.063	1.60	0.166	4.22	25 kV
39X2020	20	0.62	19/32	19 x 0.20	0.055	1.40	0.150	3.81	20 kV
39X2015	20	0.62	19/32	19 x 0.20	0.040	1.02	0.120	3.05	15 kV
39X1825	18	0.96	19/30	19 x 0.25	0.055	1.40	0.160	4.06	25 kV
39X1660	16	1.32	26/30	26 x 0.25	0.162	4.11	0.384	9.75	60 kV
39X1645	16	1.23	19/29	19 x 0.28	0.125	3.18	0.306	7.77	45 kV
39X1635	16	1.23	41/32	41 x 0.20	0.105	2.67	0.269	6.83	35 kV
39X1620	16	1.33	41/32	41 x 0.20	0.053	1.33	0.164	4.17	20 kV
39X1460	14	1.94	19/27	19 x 0.36	0.157	3.99	0.385	9.78	60 kV
39X1260	12	3.08	19/25	19 x 0.45	0.178	4.51	0.445	11.30	60 kV

高温电子线

600 V, 云母, PTFE



UL AWM 5107
CSA AWM I A/B

温度范围

- -55°C 到 +538°C
- -55°C 到 +450°C (UL, CSA)

材料

- 绞合镀镍铜
- 云母料带绝缘
- 自然褐色玻璃纤维填充PTFE护套

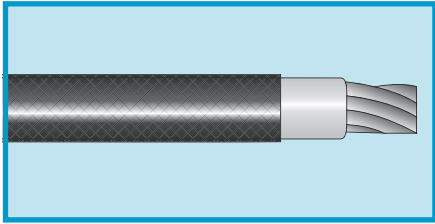
包装长度

100 ft (30.5 m)
500 ft (152 m)
1000 ft (305 m)
散装, 按需求长度切割

产品编号	线规		导体绞合结构		绝缘厚度		标称外径	
	AWG	mm ²	AWG	mm	Inch	mm	Inch	mm
3112010	20	0.51	10/30	10 x 0.25	0.025	0.64	0.101	2.57
3111816	18	0.81	16/30	16 x 0.25	0.025	0.64	0.111	2.82
3111626	16	1.32	26/30	26 x 0.25	0.025	0.64	0.124	3.15
3111441	14	2.08	41/30	41 x 0.25	0.025	0.64	0.138	3.51
3111265	12	3.29	65/30	65 x 0.25	0.025	0.64	0.157	3.99
3111000	10	5.32	105/30	105 x 0.25	0.030	0.76	0.206	5.23
3118133	8	8.63	133/29	133 x 0.28	0.030	0.76	0.260	6.60
3116133	6	13.6	133/27	133 x 0.36	0.030	0.76	0.304	7.72
3114133	4	21.6	133/25	133 x 0.36	0.030	0.76	0.361	9.17
3112133	2	34.4	133/23	133 x 0.57	0.035	0.89	0.444	11.28

高温电子线

600 V, PTFE, PTFE



UL AWM 5196
CSA AWM I A/B

温度范围

- -55°C 到 +250°C

材料

- 绞合镀镍铜导体
- 白色PTFE料带绝缘
- 双层玻璃纤维隔层
- 自然褐色玻璃纤维填充PTFE护套

包装长度

100 ft (30.5 m)

500 ft (152 m)

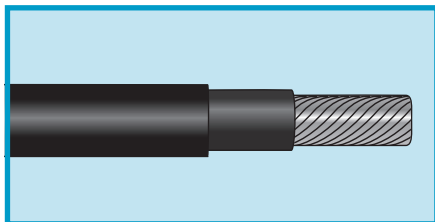
1000 ft (305 m)

散装, 按需求长度切割

产品编号	线规		导体绞合结构		绝缘厚度		标称外径	
	AWG	mm ²	AWG	mm	Inch	mm	Inch	mm
3131816	18	0.81	16/30	16 x 0.25	0.016	0.41	0.109	2.77
3131626	16	1.32	26/30	26 x 0.25	0.016	0.41	0.122	3.10
3131441	14	2.08	41/30	41 x 0.25	0.016	0.41	0.136	3.45
3131265	12	3.29	65/30	65 x 0.25	0.016	0.41	0.155	3.94
3131000	10	5.32	105/30	105 x 0.25	0.016	0.41	0.180	4.57
3138133	8	8.61	133/29	133 x 0.29	0.016	0.41	0.232	5.89
3136133	6	13.6	133/27	133 x 0.36	0.016	0.41	0.315	8.00

光伏电子线

1000/2000 V, XLPE, PVC



UL 4703 PV VW-1 (2000 V)
UL Sunlight Resistant

温度范围

- -40°C 到 +90°C

材料

- 绞合镀锡铜导体
- 黑色交联聚乙烯绝缘
- 黑色PVC护套

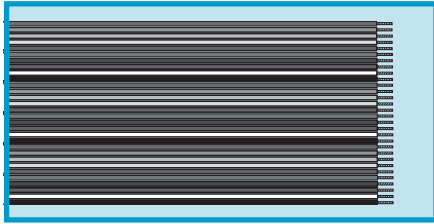
包装长度

- 100 ft (30.5 m)
- 1000 ft (305 m)

产品编号	线规		导体绞合结构		绝缘/护套厚度		标称外径	
	AWG	mm ²	AWG	mm	Inch	mm	Inch	mm
PV1430	14	2.08	41/30	41 x 0.25	0.063/ 0.032	1.60/ 0.81	0.267	6.78
PV1230	12	3.29	65/30	65 x 0.25	0.063/ 0.032	1.60/ 0.81	0.286	7.26
PV1030	10	5.32	105/30	105 x 0.25	0.063/ 0.032	1.60/ 0.81	0.311	7.90
PV0830	8	8.51	168/30	168 x 0.25	0.078/ 0.032	1.98/ 0.81	0.390	9.91
PV0630	6	13.5	266/30	266 x 0.25	0.078/ 0.032	1.98/ 0.81	0.433	11.00
PV0430	4	21.3	420/30	420 x 0.25	0.078/ 0.032	1.98/ 0.81	0.491	12.47
PV0230	2	33.7	665/30	665 x 0.25	0.078/ 0.032	1.98/ 0.81	0.558	14.17

电子排线

150/600 V 电子排线, PVC



**MIL-DTL-16878/1 (Type B)
(600 V)**

UL AWM 2713 (150 V) VW-1

温度范围

- -20°C 到 +105°C (MIL)
- -20°C 到 +80°C (AWM)

导体颜色编码

- 棕色, 红色, 橙色, 黄色, 绿色, 蓝色, 紫色, 灰色, 白色, 黑色, 循环重复

材料

- 绞合镀锡铜导体
- 颜色编码PVC绝缘, 结合成扁平结构

包装长度

100 ft (30.5 m)

26 AWG (0.14 mm²)

绞合导体结构: 7/34 (7 x 0.16 mm)
绝缘厚度: 0.010 (0.25 mm)
排线厚度: 0.039 (0.99 mm)

产品编号	芯数	宽度	
		Inch	mm
3550	10	0.392	9.96
3550/14	14	0.546	13.87
3551	15	0.585	14.68
3551/16	16	0.624	15.85
3553	30	1.170	29.72

24 AWG (0.23 mm²)

绞合导体结构: 7/32 (7 x 0.20 mm)
绝缘厚度: 0.010 (0.25 mm)
排线厚度: 0.044 (1.12 mm)

产品编号	芯数	宽度	
		Inch	mm
3540/7	10	0.440	11.18
3541/7	15	0.660	16.76
3542/7	20	0.880	22.35

24 AWG (0.24 mm²)

绞合导体结构: 19/36 (19 x 0.12 mm)
绝缘厚度: 0.010 (0.25 mm)
排线厚度: 0.044 (1.12 mm)

产品编号	芯数	宽度	
		Inch	mm
3540	10	0.440	11.18
3541	15	0.660	16.76
3542	20	0.880	22.35
3543	30	1.320	33.53

22 AWG (0.35 mm²)

绞合导体结构: 7/30 (7 x 0.25 mm)
绝缘厚度: 0.010 (0.25 mm)
排线厚度: 0.050 (1.27 mm)

产品编号	芯数	宽度	
		Inch	mm
3530/7	10	0.500	12.70
3531/7	15	0.750	19.05
3532/7	20	1.000	25.40
3533/7	30	1.500	38.10

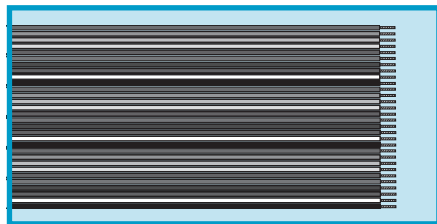
22 AWG (0.38 mm²)

绞合导体结构: 19/34 (19 x 0.16 mm)
绝缘厚度: 0.010 (0.25 mm)
排线厚度: 0.051 (1.29 mm)

产品编号	芯数	宽度	
		Inch	mm
3530	10	0.510	12.95
3531	15	0.765	19.43
3532	20	1.020	25.91
3533	30	1.530	38.86

电子排线

300/1000 V, 电子排线, PVC



MIL-DTL-16878/2 (Type C)
(1000 V)

UL AWM 2555 (300 V)

温度范围

- -20°C 到 +105°C (MIL)
- -20°C 到 +80°C (AWM)

导体颜色编码

- 棕色, 红色, 橙色, 黄色, 绿色, 蓝色, 紫色, 灰色, 白色, 黑色, 循环重复

材料

- 绞合镀锡铜导体
- 颜色编码PVC绝缘, 结合成扁平结构

包装长度

100 ft (30.5 m)

22 AWG (0.35 mm²)

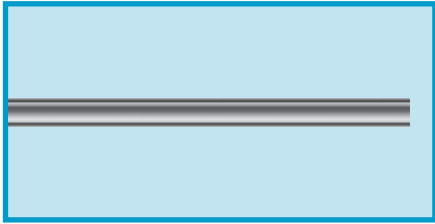
导体绞合结构: 7/30 (7 x 0.25 mm)

绝缘厚度: 0.016 (0.41 mm)

排线厚度: 0.065 (1.65 mm)

产品编号	芯数	宽度	
		Inch	mm
3505	5	0.310	7.87
3510	10	0.620	15.75
3515	15	0.930	23.62
3520	20	1.240	31.50

汇流排线



CID AA-59551 Type S
ASTM B33

材料

- 电解软拉退火实芯镀锡铜导体

包装长度

100 ft (30.5 m)
1000 ft (305 m)

产品编号	线规			直径	
	AWG	CMA	mm ²	Inch	mm
932	32	64	0.03	0.008	0.20
299/3	30	100	0.05	0.010	0.25
299/2	28	159	0.08	0.013	0.33
299/1	26	253	0.12	0.016	0.41
299	24	404	0.20	0.020	0.51
298	22	640	0.32	0.025	0.64
297	20	1020	0.51	0.032	0.81
296	18	1620	0.82	0.040	1.02
295	16	2580	1.31	0.051	1.30
286	14	4110	2.08	0.064	1.63
289	12	6530	3.31	0.081	2.06
908	8	16510	8.37	0.129	3.28
906	6	26250	13.3	0.162	4.11

电子线套装



Alpha的电子线套装包含了满足美军标或UL/CSA规范的多款100 ft (30.5 m) 线轴包装电子线，这款套装主要是为研发试验室或维护车间的研究员、技术员工或工程师所准备。

每个套装包含一个剥线工具和五卷电子线，存储在一个独特的卡口透明管内，能够保持内部电子线整洁、干净并且易于使用。

产品编号	类型	线规		颜色	长度 (每卷)		电子线型号
		AWG	mm ²		英尺	米	
HU-KIT-40	UL AWM 1007 UL AWM 1569 CSA TR 64	24	0.23	白色 黑色 红色 绿色 蓝色	100	30.5	3050
HU-KIT-30	MIL-W-76B Type MW	24	0.23	白色 黑色 红色 绿色 蓝色	100	30.5	1550
HU-KIT-20	UL AWM 1007 UL AWM 1569 CSA TR 64	22	0.36	白色 黑色 红色 绿色 蓝色	100	30.5	3051
HU-KIT-10	MIL-W-76B Type MW	22	0.36	白色 黑色 红色 绿色 蓝色	100	30.5	1551

温度范围

- -40°C 到 +80°C (HU-KIT-10, 30)
- -40°C 到 +105°C (HU-KIT-20, 40)

电压等级

- 1000 V (HU-KIT-10, 30)
- 300 V (HU-KIT-20, 40)

材料

- 绞合镀锡铜导体
- 颜色编码PVC绝缘

包装

1 盒