

Alpha Essentials 电缆

可靠的工业标准电缆



通过拥有最广泛行业标准电缆的一站式资源 - Alpha Essentials能寻找最适于您应用的电缆。Alpha Essentials产品的广度和深度确保为您的应用带来最佳的解决方案。我们所有的电线和电缆均严格按照最高的标准设计和生产，为您带来超越普通电缆的性能。Alpha Essentials电缆的设计时刻为电气、机械和环境应用提供最可靠的性能。



物料搬运



工业自动化



半导体设备



航天与国防



能源与太阳能



建筑设备

Alpha Essentials

Alpha Essentials系列产品是帮助您轻松选择合适工业标准电缆的可靠来源——一站式采购全系列工业标准电缆的理想选择。Alpha Essentials系列产品品种丰富，是您应对实际应用的最佳解决方案。

Alpha Essentials是高性能的工业标准电缆，性能可靠，电气、机械及环境性能始终如一。另外，业内最小的起订量——绝大部分Alpha Essentials产品仅为100英尺——也大大提高了您产品选择的灵活性。

您应用中所需要的电线和电缆，无论多么简单或者多么复杂，都会对您的生产效率，产品性能和客户满意度起到至关重要的作用。Alpha Essentials系列经过长期实践检验，性能持久可靠。

Alpha Essentials系列产品可以给您在绝缘和护套材料、屏蔽选择、芯数以及结构配置上提供更多的选择，满足您对电缆的需求，并且这些电缆在抗电磁干扰、传输距离、柔性和极端温度等方面也具有非常出色的性能。

Alpha Essentials系列电缆具有下列多种屏蔽选项帮助您应对不同的电磁环境：

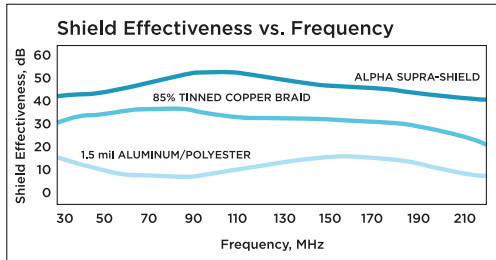
- 非屏蔽：线缆直径最小，适合低噪音环境
- 铝箔屏蔽：铝/聚氨酯屏蔽层，适合中等强度电磁防护需求
- 编织屏蔽：覆盖率55%到85%的铜编织屏蔽层，针对高频电磁干扰提供了良好的防护性能
- 铝箔+编织屏蔽：铝箔与编织屏蔽层的组合能够在极大的频率范围内实现最佳的电磁防护性能

Pro-Tekt电缆	高性能电缆，满足多种环境下的电气应用
通讯与控制电缆	通信和控制应用，尽在掌握之中
低烟无卤(LSZH)电缆	低烟无卤绝缘和护套，具有优异的安全性
高/低温电缆	极限温度性能，满足极端环境应用
托架电缆	承受最恶劣的环境以满足您的通信和控制需要
阻燃电缆	多种阻燃等级绝缘和护套，无需额外保护套管
柔性以太网电缆	专为柔性以太网应用而设计，1000万次柔性寿命
同轴电缆	50-, 75-, 93-, 100-ohm同轴、双轴和三轴电缆
数据和总线电缆	领先的机械和电气性能，支持主要的工业自动化协议
电源线和成套电源线	为工业、商业、医疗及消费设备提供可靠的外接电源
Pro-Met 470柔性控制电缆	工业环境的理想选择
Pro-Met 480高柔控制电缆	高柔性耐油拖链电缆，1000万次柔性寿命
Pro-Met 410标准柔性控制电缆	适合工业自动化领域应用，500万次柔性寿命
Pro-Met 440&441 控制与信号电缆	适用于固定安装或短暂动态应用的数据传输电缆

Pro-Tekt® 高性能电缆

Pro-Tekt™ 屏蔽选项

Alpha Wire的Pro-Tekt®电缆提供三种屏蔽选项，适用于几乎所有的电气环境。



非屏蔽

非屏蔽电缆具有最小的线缆外径，适用于电磁干扰较低的可控环境。

铝箔屏蔽

铝箔屏蔽电缆使用坚固的铝箔/聚氨酯屏蔽层，适用于低频环境下适度的电子干扰防护，镀锡铜接地线使电缆接地更加简便，铝箔屏蔽可以使电缆更加轻巧，易于布线。

Supra-Shield® (高级铝箔加编织屏蔽)

Alpha Wire独特的 Supra-Shield®电缆包含了三层铝箔/聚氨酯/铝箔的镀锡铜编织屏蔽层，编织覆盖率高达70%，提供了优异的电磁防护性能和布线的灵活性。铝箔和编织的屏蔽组合比单独采用铝箔或编织屏蔽具有更好的高频和低频噪音防护效果。

特点

- 绝缘和护套可以方便快速的剥除
- 颜色编码的镀锡铜导体
- 高等级PVC绝缘和护套易于在狭窄空间布线
- 电压 300V
- 非屏蔽，铝箔屏蔽或者 Supra-Shield®铝箔加编织屏蔽
- +105°C温度等级
- UL VW-1, UL 10002, UL 2464, CSA CMG, and CSA FT-4 阻燃等级
- IEC 60322-1 和 -2 燃烧性能
- 耐油和耐紫外线

应用

- 控制环境内的高科技应用
- 医疗电子
- 销售终端设备
- 计算机外围设备
- 工业过程控制

FIT®热缩套管

- FIT-221: 通用型，辐照聚烯烃（室内使用）
- FIT-321: 中等厚度，带粘合剂衬里，辐照聚烯烃（室外使用）

应用需求

Pro-Tekt®	高温	低温	紫外线	油/水/化学	磨损	直埋	电磁防护 (编织屏蔽)	柔性
●●○	●●○	●●○	●●○	●●○	●●○	暂不提供	●●○	暂不提供

●●○ = 良好; ●●○ = 优秀; ●●● = 完美

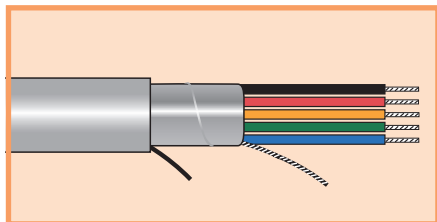




Pro-Tekt™

高性能电缆

300 V 铝箔屏蔽，多芯



IEC EN 60332-1
IEC EN 60332-2
UL CM
UL AWM 2464 VW-1

温度范围

- -30°C 到 +80°C (AWM)
- -30°C 到 +105°C (CM)

芯线颜色编码

- 附表 E (第541页)

材料

- 镀锡铜绞合导体
- 优质PVC绝缘
- 铝箔/聚氨酯复合屏蔽带，25%重叠率，铝箔朝内
- 镀锡铜接地线尺寸与电缆导体相同
- 尼龙撕裂绳
- 优质灰色PVC护套
- 耐紫外线

包装长度

- 50, 100, 500, 1000 m

28 AWG (0.09 mm ²)					
导体绞合结构: 7/36 (7 x 0.127 mm)					
绝缘厚度: 0.010 (0.25 mm)					
产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
B951022	2	0.141	3.58	0.032	0.81
B951032	3	0.147	3.73	0.032	0.81
B951042	4	0.156	3.96	0.032	0.81
B951062	6	0.177	4.50	0.032	0.81
B951072	7	0.177	4.50	0.032	0.81
B951082	8	0.188	4.78	0.032	0.81

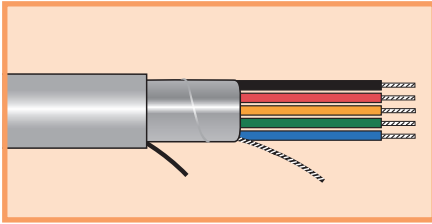
26 AWG (0.14 mm ²)					
导体绞合结构: 7/34 (7 x 0.16 mm)					
绝缘厚度: 0.010 (0.25 mm)					
产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
B952022	2	0.149	3.78	0.032	0.81
B952032	3	0.155	3.94	0.032	0.81
B952042	4	0.165	4.19	0.032	0.81
B952062	6	0.189	4.80	0.032	0.81
B952072	7	0.189	4.80	0.032	0.81
B952082	8	0.201	5.11	0.032	0.81
B952102	10	0.227	5.77	0.032	0.81
B952152	15	0.251	6.38	0.032	0.81

24 AWG (0.23 mm ²)					
导体绞合结构: 7/32 (7 x 0.20 mm)					
绝缘厚度: 0.010 (0.25 mm)					
产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
B953022	2	0.159	4.04	0.032	0.81
B953032	3	0.166	4.22	0.032	0.81
B953042	4	0.178	4.52	0.032	0.81
B953062	6	0.204	5.18	0.032	0.81
B953082	8	0.218	5.54	0.032	0.81
B953102	10	0.247	6.27	0.032	0.81
B953152	15	0.274	6.96	0.032	0.81
B953202	20	0.303	7.70	0.032	0.81
B953252	25	0.335	8.51	0.032	0.81
B953302	30	0.353	8.97	0.032	0.81
B953402	40	0.393	9.98	0.032	0.81
B953502	50	0.432	10.97	0.032	0.81
B953602	60	0.467	11.86	0.032	0.81
B953702	70	0.504	12.80	0.032	0.81



Pro-Tekt™

高性能电缆 300 V 铝箔屏蔽，多芯



IEC EN 60332-1
IEC EN 60332-2
UL CM
UL AWM 2464 VW-1

温度范围

- -30°C 到 +80°C (AWM)
- -30°C 到 +105°C (CM)

芯线颜色编码

- 22 AWG: 附表 E (第541页)
- 20 AWG: 附表 D (第540页)

材料

- 镀锡铜绞合导体
- 优质PVC绝缘
- 铝箔/聚氨酯复合屏蔽带，25%重叠率，铝箔朝内
- 镀锡铜接地线尺寸与电缆导体相同
- 尼龙撕裂绳
- 优质灰色PVC护套
- 耐紫外线

包装长度

- 50, 100, 500, 1000 m

22 AWG (0.35 mm²)

导体绞合结构: 7/30 (7 x 0.25 mm)
绝缘厚度: 0.010 (0.25 mm)

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
B954022	2	0.171	4.34	0.032	0.81
B954032	3	0.179	4.55	0.032	0.81
B954042	4	0.192	4.88	0.032	0.81
B954062	6	0.222	5.64	0.032	0.81
B954082	8	0.238	6.05	0.032	0.81
B954102	10	0.271	6.88	0.032	0.81
B954152	15	0.302	7.67	0.032	0.81
B954202	20	0.334	8.48	0.032	0.81
B954252	25	0.371	9.42	0.032	0.81
B954302	30	0.392	9.96	0.032	0.81
B954402	40	0.437	11.10	0.032	0.81
B954502	50	0.481	12.22	0.032	0.81
B954602	60	0.521	13.23	0.032	0.81
B954702	70	0.605	15.37	0.053	1.35

20 AWG (0.56 mm²)

导体绞合结构: 7/28 (7 x 0.32 mm)
绝缘厚度: 0.016 (0.41 mm)

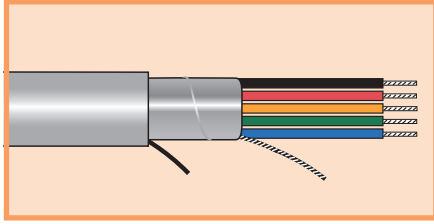
产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
B955022	2	0.211	5.36	0.032	0.81
B955032	3	0.222	5.64	0.032	0.81
B955042	4	0.241	6.12	0.032	0.81
B955062	6	0.283	7.19	0.032	0.81
B955082	8	0.305	7.75	0.032	0.81
B955102	10	0.351	8.92	0.032	0.81
B955152	15	0.394	10.01	0.032	0.81
B955202	20	0.440	11.18	0.032	0.81
B955252	25	0.491	12.47	0.032	0.81
B955302	30	0.520	13.21	0.032	0.81
B955402	40	0.625	15.88	0.053	1.35
B955502	50	0.687	17.45	0.053	1.35



Pro-Tekt™

高性能电缆

300 V 铝箔屏蔽，多芯



IEC EN 60332-1
IEC EN 60332-2
UL CM
UL AWM 2464 VW-1

温度范围

- -30°C 到 +80°C (AWM)
- -30°C 到 +105°C (CM)

芯线颜色编码

- 附表 D (第540页)

材料

- 镀锡铜绞合导体
- 优质PVC绝缘
- 铝箔/聚氨酯复合屏蔽带，25%重叠率，铝箔朝内
- 镀锡铜接地线尺寸与电缆导体相同
- 尼龙撕裂绳
- 优质灰色PVC护套
- 耐紫外线

包装长度

- 50, 100, 500, 1000 m

18 AWG (0.81 mm²)					
导体绞合结构: 16/30 (16 x 0.25 mm)					
绝缘厚度: 0.016 (0.41 mm)					
产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
B956022	2	0.229	5.82	0.032	0.81
B956022N*	2	0.229	5.82	0.032	0.81
B956032	3	0.241	6.12	0.032	0.81
B956032N*	3	0.241	6.12	0.032	0.81
B956042	4	0.262	6.65	0.032	0.81
B956062	6	0.310	7.87	0.032	0.81
B956082	8	0.335	8.51	0.032	0.81
B956102	10	0.387	9.83	0.032	0.81
B956152	15	0.436	11.07	0.032	0.81
B956202	20	0.487	12.37	0.032	0.81
B956252	25	0.587	14.91	0.053	1.35
B956302	30	0.620	15.75	0.053	1.35
B956402	40	0.691	17.55	0.053	1.35
B956502	50	0.761	19.33	0.053	1.35
B956602	60	0.884	22.45	0.083	2.11

*芯线颜色编码依据国际标准: 棕色, 蓝色, 绿色/黄色

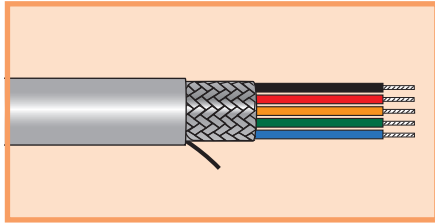
16 AWG (1.23 mm²)					
导体绞合结构: 19/0.0117 (19 x 0.29 mm)					
绝缘厚度: 0.016 (0.41 mm)					
产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
B957022	2	0.253	6.43	0.032	0.81
B957022N*	2	0.253	6.43	0.032	0.81
B957032	3	0.267	6.78	0.032	0.81
B957032N*	3	0.267	6.78	0.032	0.81
B957042	4	0.291	7.39	0.032	0.81
B957062	6	0.346	8.79	0.032	0.81
B957082	8	0.375	9.52	0.032	0.81
B957102	10	0.435	11.05	0.032	0.81
B957152	15	0.491	12.47	0.032	0.81
B957202	20	0.592	15.04	0.053	1.35
B957252	25	0.659	16.74	0.053	1.35
B957302	30	0.697	17.70	0.053	1.35
B957402	40	0.778	19.76	0.083	2.11

*芯线颜色编码依据国际标准: 棕色, 蓝色, 绿色/黄色



Pro-Tekt™

高性能电缆 300 V 编织屏蔽，多芯



IEC EN 60332-1
IEC EN 60332-2
UL CM
UL AWM 2464 VW-1

温度范围

- -30°C 到 +80°C (AWM)
- -30°C 到 +105°C (CM)

芯线颜色编码

- 附表 E (第541页)

材料

- 镀锡铜绞合导体
- 优质PVC绝缘
- 镀锡铜编织屏蔽，编织密度至少70%
- 尼龙撕裂绳
- 优质灰色PVC护套
- 耐紫外线

包装长度

- 50, 100, 500, 1000 m

28 AWG (0.09 mm²)

导体绞合结构: 7/36 (7 x 0.12 mm)
绝缘厚度: 0.010 (0.25 mm)

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
B951023	2	0.159	4.04	0.032	0.81
B951033	3	0.165	4.19	0.032	0.81
B951043	4	0.174	4.42	0.032	0.81
B951063	6	0.195	4.95	0.032	0.81
B951073	7	0.195	4.95	0.032	0.81
B951083	8	0.206	5.23	0.032	0.81

26 AWG (0.32 mm²)

导体绞合结构: 7/34 (7 x 0.16 mm)
绝缘厚度: 0.010 (0.25 mm)

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
B952023	2	0.167	4.24	0.032	0.81
B952033	3	0.173	4.39	0.032	0.81
B952043	4	0.183	4.65	0.032	0.81
B952063	6	0.207	5.26	0.032	0.81
B952073	7	0.207	5.26	0.032	0.81
B952083	8	0.219	5.56	0.032	0.81
B952103	10	0.245	6.22	0.032	0.81
B952153	15	0.269	6.83	0.032	0.81

24 AWG (0.35 mm²)

导体绞合结构: 7/32 (7 x 0.20 mm)
绝缘厚度: 0.010 (0.25 mm)

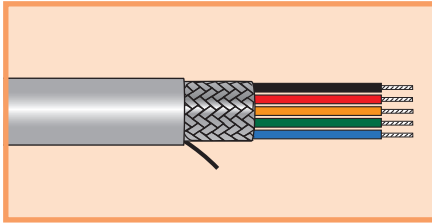
产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
B953023	2	0.177	4.50	0.032	0.81
B953033	3	0.184	4.67	0.032	0.81
B953043	4	0.196	4.98	0.032	0.81
B953063	6	0.222	5.64	0.032	0.81
B953083	8	0.236	5.99	0.032	0.81
B953103	10	0.265	6.73	0.032	0.81
B953153	15	0.292	7.42	0.032	0.81
B953203	20	0.321	8.15	0.032	0.81
B953253	25	0.353	8.97	0.032	0.81
B953303	30	0.371	9.42	0.032	0.81
B953403	40	0.411	10.44	0.032	0.81
B953503	50	0.450	11.43	0.032	0.81
B953603	60	0.491	12.47	0.032	0.81
B953703	70	0.528	13.41	0.032	0.81



Pro-Tekt™

高性能电缆

300 V 编织屏蔽，多芯



IEC EN 60332-1
IEC EN 60332-2
UL CM
UL AWM 2464 VW-1

温度范围

- -30°C 到 +80°C (AWM)
- -30°C 到 +105°C (CM)

芯线颜色编码

- 22 AWG: 附表 E (第541页)
- 20 AWG: 附表 D (第540页)

材料

- 镀锡铜绞合导体
- 优质PVC绝缘
- 镀锡铜编织屏蔽，编织密度至少70%
- 尼龙撕裂绳
- 优质灰色PVC护套
- 耐紫外线

包装长度

- 50, 100, 500, 1000 m

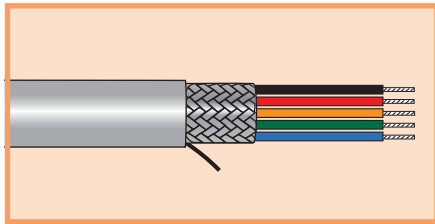
22 AWG (0.35 mm ²)					
导体绞合结构: 7/28 (7 x 0.32 mm)					
绝缘厚度: 0.016 (0.41 mm)					
产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
B954023	2	0.189	4.80	0.032	0.81
B954033	3	0.197	5.00	0.032	0.81
B954043	4	0.210	5.33	0.032	0.81
B954063	6	0.240	6.10	0.032	0.81
B954083	8	0.256	6.50	0.032	0.81
B954103	10	0.289	7.34	0.032	0.81
B954153	15	0.320	8.13	0.032	0.81
B954203	20	0.352	8.94	0.032	0.81
B954253	25	0.389	9.88	0.032	0.81
B954303	30	0.410	10.41	0.032	0.81
B954403	40	0.455	11.56	0.032	0.81
B954503	50	0.505	12.83	0.032	0.81
B954603	60	0.587	14.91	0.032	0.81
B954703	70	0.629	15.98	0.032	0.81

20 AWG (0.56 mm ²)					
导体绞合结构: 7/28 (7 x 0.32 mm)					
绝缘厚度: 0.016 (0.41 mm)					
产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
B955023	2	0.229	5.82	0.032	0.81
B955033	3	0.240	6.10	0.032	0.81
B955043	4	0.259	6.58	0.032	0.81
B955063	6	0.301	7.65	0.032	0.81
B955083	8	0.323	8.20	0.032	0.81
B955103	10	0.369	9.37	0.032	0.81
B955153	15	0.412	10.46	0.032	0.81
B955203	20	0.458	11.63	0.032	0.81
B955253	25	0.515	13.08	0.032	0.81
B955303	30	0.544	13.82	0.032	0.81
B955403	40	0.649	16.48	0.053	1.35
B955503	50	0.718	18.24	0.053	1.35



Pro-Tekt™

高性能电缆 300 V 编织屏蔽，多芯



IEC EN 60332-1
IEC EN 60332-2
UL CM
UL AWM 2464 VW-1

温度范围

- -30°C 到 +80°C (AWM)
- -30°C 到 +105°C (CM)

芯线颜色编码

- 附表 D (第540页)

材料

- 镀锡铜绞合导体
- 优质PVC绝缘
- 镀锡铜编织屏蔽，编织密度至少70%
- 尼龙撕裂绳
- 优质灰色PVC护套
- 耐紫外线

包装长度

- 50, 100, 500, 1000 m

18 AWG (0.81 mm²)

导体绞合结构: 16/30 (16 x 0.25 mm)
绝缘厚度: 0.016 (0.41 mm)

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
B956023	2	0.247	6.27	0.032	0.81
B956023N*	2	0.247	6.27	0.032	0.81
B956033	3	0.259	6.58	0.032	0.81
B956033N*	3	0.259	6.58	0.032	0.81
B956043	4	0.28	7.11	0.032	0.81
B956063	6	0.328	8.33	0.032	0.81
B956083	8	0.353	8.97	0.032	0.81
B956103	10	0.405	10.29	0.032	0.81
B956153	15	0.454	11.53	0.032	0.81
B956203	20	0.511	12.98	0.032	0.81
B956253	25	0.611	15.52	0.032	0.81
B956303	30	0.644	16.36	0.053	1.35
B956403	40	0.722	18.34	0.053	1.35
B956503	60	0.792	20.12	0.053	1.35

*芯线颜色编码依据国际标准: 棕色, 蓝色, 绿色/黄色

16 AWG (1.23 mm²)

导体绞合结构: 41/30 (41 x 0.25 mm)
绝缘厚度: 0.032 (0.81 mm)

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
B957023	2	0.271	6.88	0.032	0.81
B957023N*	2	0.271	6.88	0.032	0.81
B957033	3	0.285	7.24	0.032	0.81
B957033N*	3	0.285	7.24	0.032	0.81
B957043	4	0.309	7.85	0.032	0.81
B957063	6	0.364	9.25	0.032	0.81
B957083	8	0.393	9.98	0.032	0.81
B957103	10	0.453	11.51	0.032	0.81
B957153	15	0.515	13.08	0.032	0.81
B957203	20	0.616	15.65	0.053	1.35
B957253	25	0.690	17.53	0.053	1.35
B957303	30	0.728	18.49	0.053	1.35
B957403	40	0.809	20.55	0.083	2.11

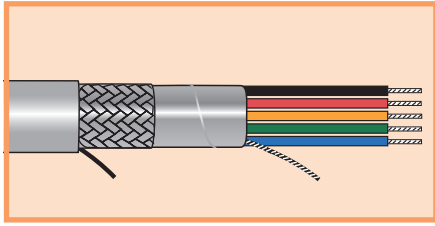
*芯线颜色编码依据国际标准: 棕色, 蓝色, 绿色/黄色



Pro-Tekt™

高性能电缆

300 V 铝箔+编织屏蔽, 多芯



IEC EN 60332-1
IEC EN 60332-2
UL CM
UL AWM 2464 VW-1

温度范围

- -30°C 到 +80°C (AWM)
- -30°C 到 +105°C (CM)

芯线颜色编码

- 附表 E (第541页)

材料

- 镀锡铜绞合导体
- 优质PVC绝缘
- 铝箔加编织屏蔽层:
铝箔/聚氨酯/铝箔, 至少25%重叠, 镀锡铜接地线尺寸与电缆导体相同, 镀锡铜编织层, 编织密度至少70%
- 尼龙撕裂绳
- 优质灰色PVC护套
- 耐紫外线

包装长度

- 50, 100, 500, 1000 m

28 AWG (0.09 mm ²)					
导体绞合结构: 7/36 (7 x 0.127 mm)					
绝缘厚度: 0.010 (0.25 mm)					
产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
B951024	2	0.165	4.19	0.032	0.81
B951034	3	0.171	4.34	0.032	0.81
B951044	4	0.180	4.57	0.032	0.81
B951064	6	0.201	5.11	0.032	0.81
B951074	7	0.201	5.11	0.032	0.81
B951084	8	0.212	5.38	0.032	0.81

26 AWG (0.14 mm ²)					
导体绞合结构: 7/34 (7 x 0.16 mm)					
绝缘厚度: 0.010 (0.25 mm)					
产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
B952024	2	0.173	4.39	0.032	0.81
B952034	3	0.179	4.55	0.032	0.81
B952044	4	0.189	4.80	0.032	0.81
B952064	6	0.213	5.41	0.032	0.81
B952074	7	0.213	5.41	0.032	0.81
B952084	8	0.225	5.72	0.032	0.81
B952104	10	0.251	6.38	0.032	0.81
B952154	15	0.275	6.98	0.032	0.81

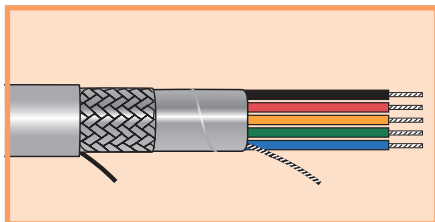
24 AWG (0.23 mm ²)					
导体绞合结构: 7/32 (7 x 0.20 mm)					
绝缘厚度: 0.010 (0.25 mm)					
产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
B953024	2	0.183	4.65	0.032	0.81
B953034	3	0.190	4.83	0.032	0.81
B953044	4	0.202	5.13	0.032	0.81
B953064	6	0.228	5.79	0.032	0.81
B953084	8	0.242	6.15	0.032	0.81
B953104	10	0.271	6.88	0.032	0.81
B953154	15	0.298	7.57	0.032	0.81
B953204	20	0.327	8.31	0.032	0.81
B953254	25	0.359	9.12	0.032	0.81
B953304	30	0.377	9.58	0.032	0.81
B953404	40	0.417	10.59	0.032	0.81
B953504	50	0.456	11.58	0.032	0.81



Pro-Tekt™

高性能电缆

300 V 铝箔+编织屏蔽, 多芯



IEC EN 60332-1
IEC EN 60332-2
UL CM
UL AWM 2464 VW-1

温度范围

- -30°C 到 +80°C (AWM)
- -30°C 到 +105°C (CM)

芯线颜色编码

- 22 AWG: 附表 E (第541页)
- 20 AWG: 附表 D (第540页)

材料

- 镀锡铜绞合导体
- 优质PVC绝缘
- 铝箔加编织屏蔽层:
铝箔/聚氨酯/铝箔, 至少25%重叠, 镀锡铜接地线尺寸与电缆导体相同, 镀锡铜编织层, 编织密度至少70%
- 尼龙撕裂绳
- 优质灰色PVC护套
- 耐紫外线

包装长度

- 50, 100, 500, 1000 m

22 AWG (0.35 mm²)

导体绞合结构: 7/30 (7 x 0.25 mm)

绝缘厚度: 0.010 (0.25 mm)

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
B954024	2	0.195	4.95	0.032	0.81
B954034	3	0.203	5.16	0.032	0.81
B954044	4	0.216	5.49	0.032	0.81
B954064	6	0.246	6.25	0.032	0.81
B954084	8	0.262	6.65	0.032	0.81
B954104	10	0.295	7.49	0.032	0.81
B954154	15	0.326	8.28	0.032	0.81
B954204	20	0.358	9.09	0.032	0.81
B954254	25	0.395	10.03	0.032	0.81
B954304	30	0.416	10.57	0.032	0.81
B954404	40	0.461	11.71	0.032	0.81
B954504	50	0.511	12.98	0.032	0.81
B954604	60	0.587	14.91	0.053	1.35
B954704	70	0.629	15.98	0.053	1.35
B954804	80	0.664	16.87	0.053	1.35

20 AWG (0.56 mm²)

导体绞合结构: 7/28 (7 x 0.32 mm)

绝缘厚度: 0.016 (0.41 mm)

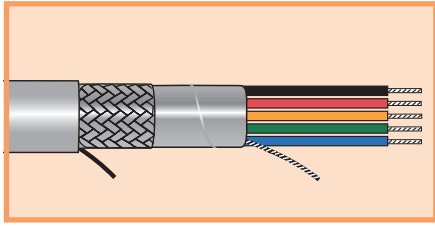
产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
B955024	2	0.235	5.97	0.032	0.81
B955034	3	0.246	6.25	0.032	0.81
B955044	4	0.265	6.73	0.032	0.81
B955064	6	0.307	7.80	0.032	0.81
B955084	8	0.329	8.36	0.032	0.81
B955104	10	0.375	9.52	0.032	0.81
B955154	15	0.418	10.62	0.032	0.81
B955204	20	0.464	11.79	0.032	0.81
B955254	25	0.515	13.08	0.032	0.81
B955304	30	0.544	13.82	0.032	0.81
B955404	40	0.655	16.64	0.053	1.35
B955504	50	0.717	18.21	0.053	1.35
B955604	60	0.773	19.63	0.053	1.35



Pro-Tekt™

高性能电缆

300 V 铝箔+编织屏蔽，多芯



IEC EN 60332-1
IEC EN 60332-2
UL CM
UL AWM 2464 VW-1

温度范围

- -30°C 到 +80°C (AWM)
- -30°C 到 +105°C (CM)

芯线颜色编码

- 附表 D (第540页)

材料

- 镀锡铜绞合导体
- 优质PVC绝缘
- 铝箔加编织屏蔽层：
铝箔/聚氨酯/铝箔，至少25%重叠，镀锡铜接地线尺寸与电缆导体相同，镀锡铜编织层，编织密度至少70%
- 尼龙撕裂绳
- 优质灰色PVC护套
- 耐紫外线

包装长度

- 50, 100, 500, 1000 m

18 AWG (0.81 mm²)

导体绞合结构: 16/30 (16 x 0.25 mm)
绝缘厚度: 0.016 (0.41 mm)

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
B956024	2	0.253	6.43	0.032	0.81
B956024N*	2	0.253	6.43	0.032	0.81
B956034	3	0.265	6.73	0.032	0.81
B956034N*	3	0.265	6.73	0.032	0.81
B956044	4	0.286	7.26	0.032	0.81
B956064	6	0.334	8.48	0.032	0.81
B956084	8	0.359	9.12	0.032	0.81
B956104	10	0.411	10.44	0.032	0.81
B956154	15	0.460	11.68	0.032	0.81
B956204	20	0.511	12.98	0.032	0.81
B956254	25	0.611	15.52	0.053	1.35
B956304	30	0.650	16.51	0.053	1.35
B956404	40	0.721	18.31	0.053	1.35
B956603	60	0.921	23.39	0.053	1.35

*芯线颜色编码依据国际标准: 棕色, 蓝色, 绿色/黄色

16 AWG (1.23 mm²)

导体绞合结构: 19/0.0117 (19 x 0.29 mm)
绝缘厚度: 0.016 (0.41 mm)

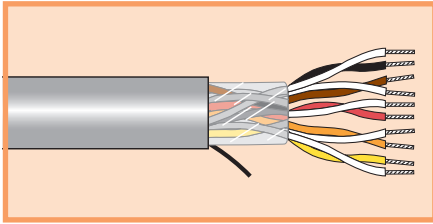
产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
B957024	2	0.277	7.04	0.032	0.81
B957024N*	2	0.277	7.04	0.032	0.81
B957034	3	0.291	7.39	0.032	0.81
B957034N*	3	0.291	7.39	0.032	0.81
B957044	4	0.315	8.00	0.032	0.81
B957064	6	0.370	9.40	0.032	0.81
B957084	8	0.399	10.13	0.032	0.81
B957104	10	0.459	11.66	0.032	0.81
B957154	15	0.515	13.08	0.032	0.81
B957204	20	0.616	15.65	0.053	1.35
B957254	25	0.689	17.50	0.053	1.35

*芯线颜色编码依据国际标准: 棕色, 蓝色, 绿色/黄色



Pro-Tekt™

高性能电缆 300 V 非屏蔽，多线对



IEC EN 60332-1
IEC EN 60332-2
UL CM
UL AWM 2464 VW-1

温度范围

- -30°C 到 +80°C (AWM)
- -30°C 到 +105°C (CM)

芯线颜色编码

- 附表 B (第537页)

材料

- 镀锡铜绞合导体
- 优质PVC绝缘
- 尼龙撕裂绳
- 优质灰色PVC护套
- 耐紫外线

包装长度

- 50, 100, 500, 1000 m

24 AWG (0.23 mm²)

导体绞合结构: 7/32 (7 x 0.20 mm)
绝缘厚度: 0.010 (0.25 mm)

产品编号	对数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
B963011	1	0.155	3.94	0.032	0.81
B963021	2	0.211	5.36	0.032	0.81
B963031	3	0.223	5.66	0.032	0.81
B963041	4	0.242	6.15	0.032	0.81
B963051	5	0.263	6.68	0.032	0.81
B963061	6	0.285	7.24	0.032	0.81
B963091	9	0.331	8.41	0.032	0.81
B963111	11	0.356	9.04	0.032	0.81
B963151	15	0.400	10.16	0.032	0.81
B963271	27	0.511	12.98	0.032	0.81
B963771	77	0.903	22.94	0.083	0.81

22 AWG (0.35 mm²)

导体绞合结构: 7/30 (7 x 0.25 mm)
绝缘厚度: 0.010 (0.25 mm)

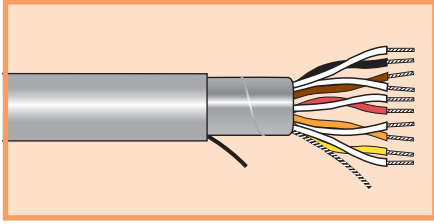
产品编号	对数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
B964011	1	0.167	4.24	0.032	0.81
B964021	2	0.231	5.87	0.032	0.81
B964031	3	0.244	6.20	0.032	0.81
B964041	4	0.266	6.76	0.032	0.81
B964051	5	0.290	7.37	0.032	0.81
B964061	6	0.315	8.00	0.032	0.81
B964151	15	0.446	11.33	0.032	0.81



Pro-Tekt™

高性能电缆

300 V 铝箔屏蔽，多线对



IEC EN 60332-1
IEC EN 60332-2
UL CM
UL AWM 2464 VW-1

温度范围

- -30°C 到 +80°C (AWM)
- -30°C 到 +105°C (CM)

芯线颜色编码

- 22 AWG: 附表 B (第537页)
- 20, 18 AWG: 附表 A (第537页)

材料

- 镀锡铜绞合导体
- 优质PVC绝缘
- 铝箔/聚氨酯复合屏蔽带，25%重叠率，铝箔朝内
- 镀锡铜接地线尺寸与电缆导体相同
- 尼龙撕裂绳
- 优质灰色PVC护套
- 耐紫外线

包装长度

- 50, 100, 500, 1000 m

22 AWG (0.35 mm ²)					
导体绞合结构: 7/30 (7 x 0.25 mm)					
绝缘厚度: 0.010 (0.25 mm)					
产品编号	对数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
B964012	1	0.171	4.34	0.032	0.81
B964022	2	0.235	5.97	0.032	0.81
B964032	3	0.248	6.30	0.032	0.81
B964042	4	0.270	6.86	0.032	0.81
B964052	5	0.294	7.47	0.032	0.81
B964062	6	0.319	8.10	0.032	0.81
B964092	9	0.371	9.42	0.032	0.81
B964112	11	0.399	10.13	0.032	0.81
B964152	15	0.450	11.43	0.032	0.81
B964192	19	0.482	12.24	0.032	0.81
B964272	27	0.618	15.70	0.053	1.35

20 AWG (0.56 mm ²)					
导体绞合结构: 7/28 (7 x 0.32 mm)					
绝缘厚度: 0.016 (0.41 mm)					
产品编号	对数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
B965022	2	0.301	7.65	0.032	0.81
B965032	3	0.319	8.10	0.032	0.81
B965062	6	0.418	10.62	0.032	0.81
B965092	9	0.490	12.45	0.032	0.81
B965122	12	0.548	13.92	0.032	0.81
B965192	19	0.688	17.48	0.053	1.35

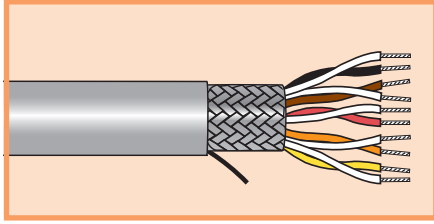
18 AWG (0.81 mm ²)					
导体绞合结构: 16/30 (16 x 0.25 mm)					
绝缘厚度: 0.016 (0.41 mm)					
产品编号	对数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
B966032	3	0.351	8.92	0.032	0.81
B966062	6	0.463	11.76	0.032	0.81



Pro-Tekt™

高性能电缆

300 V 编织屏蔽，多线对



IEC EN 60332-1
IEC EN 60332-2
UL CM
UL AWM 2464 VW-1

温度范围

- -30°C 到 +80°C (AWM)
- -30°C 到 +105°C (CM)

芯线颜色编码

- 22 AWG: 附表 B (第537页)
- 20, 18 AWG: 附表 A (第537页)

材料

- 镀锡铜绞合导体
- 优质PVC绝缘
- 镀锡铜编织屏蔽，编织密度至少70%
- 尼龙撕裂绳
- 优质灰色PVC护套
- 耐紫外线

包装长度

- 50, 100, 500, 1000 m

22 AWG (0.35 mm²)

导体绞合结构: 7/28 (7 x 0.32 mm)
绝缘厚度: 0.016 (0.41 mm)

产品编号	对数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
B964013	1	0.189	4.80	0.032	0.81
B964023	2	0.253	6.43	0.032	0.81
B964033	3	0.266	6.76	0.032	0.81
B964043	4	0.288	7.32	0.032	0.81
B964053	5	0.312	7.92	0.032	0.81
B964063	6	0.337	8.56	0.032	0.81
B964093	9	0.389	9.88	0.032	0.81
B964113	11	0.417	10.59	0.032	0.81
B964153	15	0.474	12.04	0.032	0.81
B964193	19	0.506	12.85	0.032	0.81
B964273	27	0.642	16.31	0.053	1.35

20 AWG (0.56 mm²)

导体绞合结构: 7/28 (7 x 0.32 mm)
绝缘厚度: 0.016 (0.41 mm)

产品编号	对数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
B965023	2	0.319	8.10	0.032	0.81
B965033	3	0.337	8.56	0.032	0.81
B965063	6	0.436	11.07	0.032	0.81
B965093	9	0.514	13.06	0.032	0.81
B965123	12	0.572	14.53	0.032	0.81
B965193	19	0.719	18.26	0.053	1.35

18 AWG (0.81 mm²)

导体绞合结构: 16/30 (16 x 0.25 mm)
绝缘厚度: 0.016 (0.41 mm)

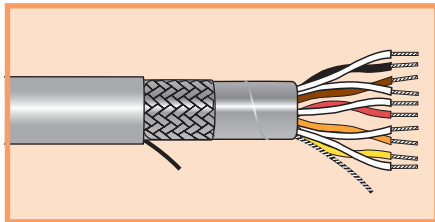
产品编号	对数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
B966033	3	0.369	9.37	0.032	0.81
B966063	6	0.487	12.37	0.032	0.81



Pro-Tekt™

高性能电缆

300 V 铝箔+编织屏蔽，多线对



IEC EN 60332-1

IEC EN 60332-2

UL CM

UL AWM 2464 VW-1

温度范围

- -30°C 到 +80°C (AWM)
- -30°C 到 +105°C (CM)

芯线颜色编码

- 附表 B (第537页)

材料

- 镀锡铜绞合导体
- 优质PVC绝缘
- 铝箔加编织屏蔽层:
铝箔/聚氨酯/铝箔, 至少25%重叠, 镀锡铜接地线尺寸与电缆导体相同, 镀锡铜编织层, 编织密度至少70%
- 尼龙撕裂绳
- 优质灰色PVC护套
- 耐紫外线

包装长度

- 50, 100, 500, 1000 m

28 AWG (0.09 mm²)

导体绞合结构: 7/36 (7 x 0.12 mm)

绝缘厚度: 0.010 (0.25 mm)

产品编号	对数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
B961024	2	0.210	5.33	0.032	0.81
B961034	3	0.219	5.56	0.032	0.81
B961044	4	0.234	5.94	0.032	0.81
B961054	5	0.251	6.38	0.032	0.81
B961064	6	0.269	6.83	0.032	0.81

26 AWG (0.14 mm²)

导体绞合结构: 7/34 (7 x 0.16 mm)

绝缘厚度: 0.010 (0.25 mm)

产品编号	对数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
B962024	2	0.210	5.33	0.032	0.81
B962034	3	0.219	5.56	0.032	0.81
B962044	4	0.234	5.94	0.032	0.81
B962054	5	0.251	6.38	0.032	0.81
B962064	6	0.269	6.83	0.032	0.81

24 AWG (0.23 mm²)

导体绞合结构: 7/32 (7 x 0.20 mm)

绝缘厚度: 0.010 (0.25 mm)

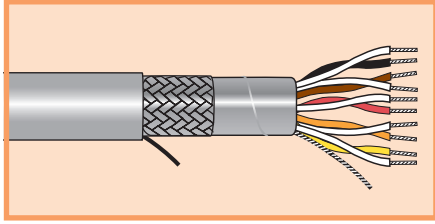
产品编号	对数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
B963014	1	0.183	4.65	0.032	0.81
B963024	2	0.239	6.07	0.032	0.81
B963034	3	0.251	6.38	0.032	0.81
B963044	4	0.270	6.86	0.032	0.81
B963054	5	0.291	7.39	0.032	0.81
B963064	6	0.313	7.95	0.032	0.81
B963094	9	0.359	9.12	0.032	0.81
B963114	11	0.384	9.75	0.032	0.81
B963154	15	0.428	10.87	0.032	0.81
B963194	19	0.456	11.58	0.032	0.81
B963274	27	0.539	13.69	0.032	0.81
B963514	51	0.738	18.75	0.053	1.35



Pro-Tekt™

高性能电缆

300 V 铝箔+编织屏蔽，多线对



IEC EN 60332-1
IEC EN 60332-2
UL CM
UL AWM 2464 VW-1

温度范围

- -30°C 到 +80°C (AWM)
- -30°C 到 +105°C (CM)

芯线颜色编码

- 22 AWG: 附表 B (第537页)
- 20, 18 AWG: 附表 A (第537页)

材料

- 镀锡铜绞合导体
- 优质PVC绝缘
- 铝箔加编织屏蔽层:
铝箔/聚氨酯/铝箔, 至少25%重叠, 镀锡铜接地线尺寸与电缆导体相同, 镀锡铜编织层, 编织密度至少70%
- 尼龙撕裂绳
- 优质灰色PVC护套
- 耐紫外线

包装长度

- 50, 100, 500, 1000 m

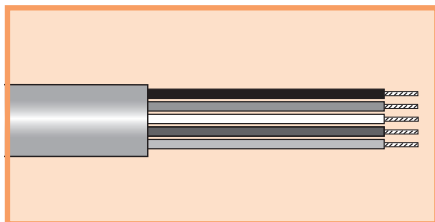
22 AWG (0.35 mm ²)					
导体绞合结构: 7/30 (7 x 0.25 mm)					
绝缘厚度: 0.010 (0.25 mm)					
产品编号	对数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
B964014	1	0.195	4.95	0.032	0.81
B964024	2	0.259	6.58	0.032	0.81
B964034	3	0.272	6.91	0.032	0.81
B964044	4	0.294	7.47	0.032	0.81
B964054	5	0.318	8.08	0.032	0.81
B964064	6	0.343	8.71	0.032	0.81
B964094	9	0.395	10.03	0.032	0.81
B964114	11	0.423	10.74	0.032	0.81
B964154	15	0.474	12.04	0.032	0.81
B964194	19	0.506	12.85	0.032	0.81
B964274	27	0.648	16.46	0.053	1.35

20 AWG (0.56 mm ²)					
导体绞合结构: 7/28 (7 x 0.32 mm)					
绝缘厚度: 0.016 (0.41 mm)					
产品编号	对数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
B965024	2	0.325	8.25	0.032	0.81
B965034	3	0.343	8.71	0.032	0.81
B965064	6	0.442	11.23	0.032	0.81
B965094	9	0.514	13.06	0.032	0.81
B965194	19	0.718	18.24	0.053	1.35

18 AWG (0.81 mm ²)					
导体绞合结构: 16/30 (16 x 0.25 mm)					
绝缘厚度: 0.016 (0.41 mm)					
产品编号	对数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
B966024	2	0.354	8.99	0.032	0.81
B966034	3	0.375	9.52	0.032	0.81
B966064	6	0.487	12.37	0.032	0.81
B966094	9	0.610	15.49	0.053	1.35
B966274	27	1.007	25.58	0.083	2.11

通讯与控制电缆

300 V 非屏蔽, 多芯, PVC, PVC



UL AWM 2509, 2576

UL CL2

UL CMG

CSA CMG FT4

温度范围

- -20°C 到 +80°C (AWM)
- -20°C 到 +75°C (CMG and CL2)

芯线颜色编码

- 附表 D (第540页)

材料

- 绞合镀锡铜导体
- PVC绝缘
- 灰色PVC护套

包装长度

100 ft (30.5 m)

500 ft (152 m)

1000 ft (305 m)

散装, 根据要求切割
(有最小起订量要求)

20 AWG (0.56 mm²)

导体绞合结构: 7/28 (7 x 0.32 mm)
绝缘厚度: 0.016 (0.41 mm)

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
M33403	3	0.191	4.85	0.020	0.51
M33404	4	0.209	5.31	0.020	0.51
M33406	6	0.251	6.38	0.020	0.51
M33408	8	0.273	6.93	0.020	0.51
M33410	10	0.320	8.13	0.020	0.51
M33412	12	0.331	8.41	0.020	0.51
M33415	15	0.362	9.19	0.020	0.51

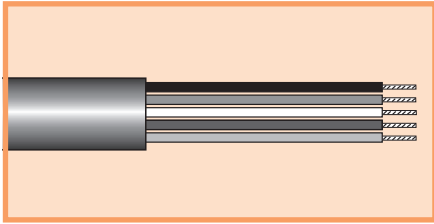
18 AWG (0.81 mm²)

导体绞合结构: 16/30 (7 x 0.25 mm)
绝缘厚度: 0.016 (0.41 mm)

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
M33502	2	0.208	5.28	0.025	0.64
M33503	3	0.220	5.59	0.025	0.64
M33504	4	0.241	6.12	0.025	0.64
M33505	5	0.264	6.71	0.025	0.64
M33506	6	0.288	7.32	0.025	0.64
M33507	7	0.288	7.32	0.025	0.64
M33508	8	0.313	7.95	0.025	0.64
M33510	10	0.366	9.30	0.025	0.64
M33512	12	0.378	9.60	0.025	0.64
M33515	15	0.423	10.74	0.030	0.76

通讯与控制电缆

300 V 非屏蔽, 多芯, PVC, PVC



UL AWM 2464
UL CL2
CSA AWM I/II A/B FT4

温度范围

- -20°C 到 +105°C (CSA)
- -20°C 到 +90°C (CL2)
- -20°C 到 +80°C (AWM)

芯线颜色编码

- 附表 R (第544页)
- 附表 F (第541页)

材料

- 绞合镀锡铜导体
- PVC绝缘
- 灰色PVC护套

包装长度

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

20 AWG (0.50 mm²)

导体绞合结构: 10/30 (10 x 0.25 mm)
绝缘厚度: 0.016 (0.41 mm)

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度		颜色编码
		Inch	mm	Inch	mm	
882002	2	0.202	5.13	0.032	0.81	R
882003	3	0.213	5.41	0.032	0.81	R
882004	4	0.231	5.87	0.032	0.81	R
882005	5	0.251	6.38	0.032	0.81	R
882006	6	0.272	6.91	0.032	0.81	R
882007	7	0.272	6.91	0.032	0.81	R
882008	8	0.293	7.44	0.032	0.81	R

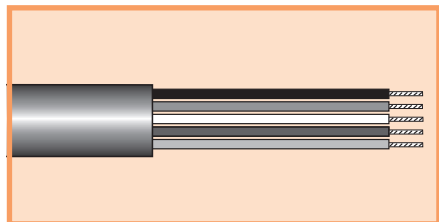
18 AWG (0.81 mm²)

导体绞合结构: 16/30 (16 x 0.25 mm)
绝缘厚度: 0.016 (0.41 mm)

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度		颜色编码
		Inch	mm	Inch	mm	
881802	2	0.222	5.64	0.032	0.81	R
881803	3	0.234	5.94	0.032	0.81	F
881804	4	0.255	6.48	0.032	0.81	R
881805	5	0.278	7.06	0.032	0.81	R
881806	6	0.289	7.34	0.032	0.81	R
881807	7	0.302	7.67	0.032	0.81	R
881808	8	0.341	8.66	0.032	0.81	R
881809	9	0.379	9.63	0.032	0.81	R
881812	12	0.408	10.36	0.032	0.81	F

通讯与控制电缆

300 V 非屏蔽, 多芯, PVC, PVC



UL AWM 2509 VW-1

UL CM

CSA CMG FT4

温度范围

- -20°C 到 +80°C (AWM)
- -20°C 到 +75°C (CM)
- -20°C 到 +60°C (CMG)

芯线颜色编码

- 附表 D (第540页)

材料

- 绞合镀锡铜导体
- PVC绝缘
- 灰色PVC护套

包装长度

100 ft (30.5 m)

500 ft (152 m)

1000 ft (305 m)

20 AWG (0.56 mm²)

导体绞合结构: 7/28 (7 x 0.32 mm)
绝缘厚度: 0.016 (0.41 mm)

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
1895C	2	0.180	4.57	0.020	0.51
1896C	3	0.191	4.85	0.020	0.51
1896/4C	4	0.209	5.31	0.020	0.51
1896/5C	5	0.230	5.84	0.020	0.51
1896/6C	6	0.251	6.38	0.020	0.51
1896/7C	7	0.251	6.38	0.020	0.51
1896/8C	8	0.273	6.93	0.020	0.51
1896/9C	9	0.301	7.65	0.023	0.58
1896/10C	10	0.320	8.13	0.020	0.51
1896/12C	12	0.331	8.41	0.020	0.51
1896/15C	15	0.382	9.70	0.030	0.76

18 AWG (0.81 mm²)

导体绞合结构: 16/30 (16 x 0.25 mm)
绝缘厚度: 0.016 (0.41 mm)

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
1897C	2	0.198	5.03	0.020	0.51
1898C	3	0.210	5.33	0.020	0.51
1898/4C	4	0.231	5.87	0.020	0.51
1898/5C	5	0.254	6.45	0.020	0.51
1898/6C	6	0.278	7.06	0.020	0.51
1898/7C	7	0.278	7.06	0.020	0.51
1898/8C	8	0.313	7.95	0.025	0.64
1898/9C	9	0.337	8.56	0.025	0.64
1898/10C	10	0.366	9.30	0.025	0.64
1898/12C	12	0.378	9.60	0.025	0.64
1898/15C	15	0.423	10.74	0.030	0.76
1898/19C	19	0.455	11.56	0.030	0.76
1898/25C	25	0.544	13.82	0.035	0.89

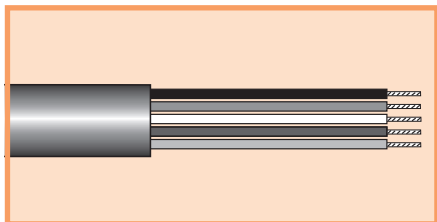
16 AWG (1.32 mm²)

导体绞合结构: 19/0.0117 (19 x 0.29 mm)
绝缘厚度: 0.016 (0.41 mm)

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
1899C	2	0.222	5.64	0.020	0.51
1899/3C	3	0.236	5.99	0.020	0.51
1899/4C	4	0.260	6.60	0.020	0.51

通讯与控制电缆

300 V 非屏蔽, 多芯, PVC, PVC



UL CL2 VW-1
CSA AWM I/II A/B FT1

温度范围

- -20°C 到 +80°C (AWM)
- -20°C 到 +75°C (CL2)

芯线颜色编码

- 附表 D (第540页)

材料

- 绞合镀锡铜导体
- PVC绝缘
- 灰色PVC护套

包装长度

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

14 AWG (2.09 mm²)

导体绞合结构: 41/30 (41 x 0.25 mm)
绝缘厚度: 0.020 (0.51 mm)

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
1891C	2	0.268	6.81	0.020	0.51
1891/3C	3	0.286	7.26	0.020	0.51

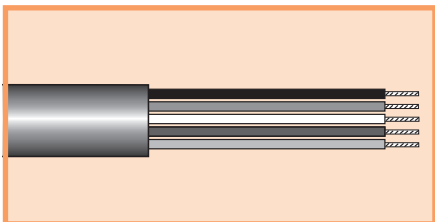
12 AWG (3.31 mm²)

Stranding: 65/30 (65 x 0.25 mm)
Insulation thickness: 0.020 (0.51 mm)

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
1892C	2	0.312	7.92	0.023	0.58
1892/3C	3	0.333	8.46	0.023	0.58

通讯与控制电缆

300 V 非屏蔽, 多芯, PVC, PVC



UL AWM 2576 (150 V) VW-1
UL CM
CSA CMG FT4

温度范围

- -20°C 到 +80°C (AWM)
- -20°C 到 +75°C (CM)
- -20°C 到 +60°C (CMG)

芯线颜色编码

- 附表 D (第540页)

材料

- 绞合或实芯镀锡铜导体
- PVC绝缘
- 灰色PVC护套

包装长度

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

22 AWG (0.35 mm²)

导体绞合结构: 7/30 (7 x 0.25 mm)
绝缘厚度: 0.010 (0.25 mm)

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
1172C	2	0.164	4.17	0.032	0.81
1173C	3	0.172	4.37	0.032	0.81
1174C	4	0.185	4.70	0.032	0.81
1175C	5	0.200	5.08	0.032	0.81
1176C	6	0.215	5.46	0.032	0.81
1177C	7	0.215	5.46	0.032	0.81
1178C	8	0.230	5.84	0.032	0.81
1179C	9	0.246	6.25	0.032	0.81
1180C	10	0.264	6.71	0.032	0.81
1181C	12	0.272	6.91	0.032	0.81
1181/15C	15	0.294	7.47	0.032	0.81
1181/20C	20	0.326	8.28	0.032	0.81
1181/25C	25	0.364	9.25	0.032	0.81
1181/30C	30	0.385	9.78	0.032	0.81
1181/40C	40	0.429	10.90	0.032	0.81
1181/50C	50	0.478	12.14	0.035	0.89
1181/60C	60	0.520	13.21	0.035	0.89

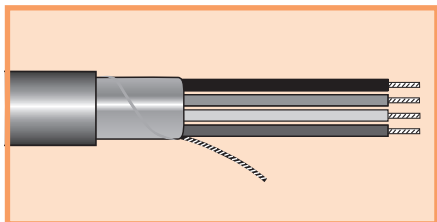
22 AWG (0.32 mm²)

导体绞合结构: 实芯
绝缘厚度: 0.010 (0.25 mm)

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
1793C	2	0.157	3.99	0.032	0.81

通讯与控制电缆

300 V 铝箔屏蔽, 多芯, PVC, PVC



UL AWM 2464
UL CMG
CSA CMG FT4

温度范围

- -20°C 到 +80°C (AWM)
- -20°C 到 +75°C (CMG)

芯线颜色编码

- 附表 D (第540页)

材料

- 绞合镀锡铜导体
- PVC绝缘
- 铝/聚氨酯屏蔽层, 至少25%重叠率
铝箔朝内
绞合镀锡铜接地线与导体尺寸相同
- 灰色PVC护套

包装长度

100 ft (30.5 m)
500 ft (152 m)
1000 ft (305 m)
散装, 根据要求切割
(有最小起订量要求)

20 AWG (0.56 mm²)

导体绞合结构: 7/28 (10 x 0.32 mm)
绝缘厚度: 0.016 (0.41 mm)

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
M4660	2	0.211	5.36	0.032	0.81
M4661	3	0.222	5.64	0.032	0.81
M4662	4	0.240	6.10	0.032	0.81
M4664	6	0.282	7.16	0.032	0.81
M4665	8	0.304	7.72	0.032	0.81
M4666	10	0.351	8.92	0.032	0.81
M4668	15	0.393	9.98	0.032	0.81
M4670	20	0.437	11.10	0.032	0.81
M4672	25	0.491	12.47	0.032	0.81
M4675	40	0.625	15.88	0.053	1.35
M4677	50	0.685	17.40	0.053	1.35

18 AWG (0.81 mm²)

导体绞合结构: 16/30 (16 x 0.25 mm)
绝缘厚度: 0.016 (0.41 mm)

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
M4690	2	0.229	5.82	0.032	0.81
M4691	3	0.241	6.12	0.032	0.81
M4692*	2	0.229	5.82	0.032	0.81
M4693*	3	0.241	6.12	0.032	0.81
M4694	8	0.262	6.65	0.032	0.81
M4696	4	0.309	7.85	0.032	0.81
M4697	6	0.334	8.48	0.032	0.81
M4698	8	0.387	9.83	0.032	0.81
M4700	10	0.436	11.07	0.032	0.81
M4702	15	0.485	12.32	0.032	0.81
M4704	20	0.545	13.84	0.032	0.81
M4706	25	0.620	15.75	0.053	1.35
M4708	30	0.690	17.53	0.053	1.35

16 AWG (1.32 mm²)

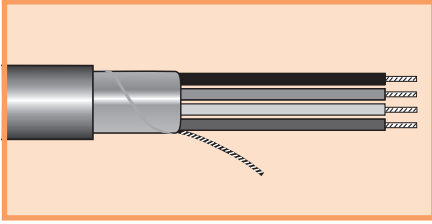
导体绞合结构: 19/0.0117 (19 x 0.30 mm)
绝缘厚度: 0.016 (0.41 mm)

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
M4720	2	0.253	6.43	0.032	0.81
M4721	3	0.267	6.78	0.032	0.81
M4722*	2	0.253	6.43	0.032	0.81
M4723*	3	0.267	6.78	0.032	0.81
M4724	4	0.291	7.39	0.032	0.81
M4726	6	0.345	8.76	0.032	0.81
M4728	8	0.374	9.50	0.032	0.81
M4730	10	0.435	11.05	0.032	0.81
M4732	15	0.489	12.42	0.032	0.81

*芯线颜色编码: 1 棕色, 2 蓝色, 3 绿/黄

通讯与控制电缆

300 V 铝箔屏蔽, 多芯, PVC, PVC



24 AWG (0.22 mm²)

导体绞合结构: 7/32 (7 x 0.20 mm)
绝缘厚度: 0.010 (0.25 mm)

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
1012405	5	0.190	4.83	0.035	0.89
1012407	7	0.205	5.21	0.035	0.89
1012409	9	0.236	5.99	0.035	0.89

UL AWM 2464

UL CL2

CSA AWM I/II A/B FT4

温度范围

- -20°C 到 +80°C

芯线颜色编码

- 附表 R (第544页)

材料

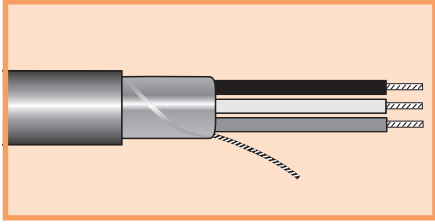
- 绞合镀锡铜导体
- PVC绝缘
- 铝/聚氨酯屏蔽层, 至少25%重叠率
铝箔朝内
绞合镀锡铜接地线与导体尺寸相同
- 灰色PVC护套

包装长度

按订单生产, 最小起订量 1000 ft
(305 m)

通讯与控制电缆

300 V 铝箔屏蔽, 多芯, PVC, PVC



UL AWM 2576 (150 V) VW-1
UL CM
CSA CMG FT4

温度范围

- -20°C 到 +80°C (AWM)
- -20°C 到 +75°C (CM)
- -20°C 到 +60°C (CMG)

芯线颜色编码

- 附表 D (第540页)

材料

- 绞合镀锡铜导体
- PVC绝缘
- 铝/聚氨酯屏蔽层, 至少25%重叠率
铝箔朝内
绞合镀锡铜接地线与导体尺寸相同
- 灰色PVC护套

包装长度

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

24 AWG (0.23 mm²)

导体绞合结构: 7/32 (7 x 0.20 mm)
绝缘厚度: 0.010 (0.25 mm)

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
1212C	2	0.156	3.96	0.032	0.81
1213C	3	0.163	4.14	0.032	0.81
1214C	4	0.174	4.42	0.032	0.81
1215C	5	0.187	4.75	0.032	0.81
1216C	6	0.201	5.11	0.032	0.81
1217C	7	0.201	5.11	0.032	0.81
1218C	8	0.214	5.44	0.032	0.81
1219C	9	0.228	5.79	0.032	0.81
1219/10C	10	0.244	6.20	0.032	0.81
1219/12C	12	0.251	6.38	0.032	0.81
1219/15C	15	0.270	6.86	0.032	0.81
1219/20C	20	0.298	7.57	0.032	0.81
1219/25C	25	0.332	8.43	0.032	0.81
1219/37C	37	0.376	9.55	0.032	0.81
1219/40C	40	0.390	9.91	0.032	0.81
1219/50C	50	0.427	10.85	0.032	0.81

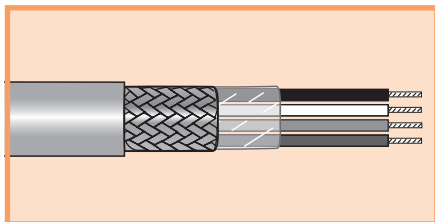
22 AWG (0.35 mm²)

导体绞合结构: 7/30 (7 x 0.25 mm)
绝缘厚度: 0.010 (0.25 mm)

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
1292C	2	0.168	4.27	0.032	0.81
1293C	3	0.176	4.47	0.032	0.81
1294C	4	0.189	4.80	0.032	0.81
1295C	5	0.204	5.18	0.032	0.81
1296C	6	0.219	5.56	0.032	0.81
1297C	7	0.219	5.56	0.032	0.81
1298C	8	0.234	5.94	0.032	0.81
1299C	9	0.250	6.35	0.032	0.81
1299/10C	10	0.268	6.81	0.032	0.81
1299/12C	12	0.276	7.01	0.032	0.81
1299/15C	15	0.298	7.57	0.032	0.81
1299/20C	20	0.330	8.38	0.032	0.81
1299/25C	25	0.368	9.35	0.032	0.81
1299/30C	30	0.389	9.88	0.032	0.81
1299/37C	37	0.418	10.62	0.032	0.81
1299/40C	40	0.433	11.00	0.032	0.81
1299/50C	50	0.482	12.24	0.035	0.89

通讯与控制电缆

300 V 编织屏蔽, 多芯, PVC, PVC



UL AWM 2095, 2464
CSA CMG FT4

温度范围

- -20°C 到 +80°C (AMW)
- -20°C 到 +75°C (CMG)

芯线颜色编码

- 附表 D (第540页), 有特别标注的除外

材料

- 绞合镀锡铜导体
- PVC绝缘
- 镀锡铜编织屏蔽, 85%覆盖率
- 灰色PVC护套

包装长度

100 ft (30.5 m)
500 ft (152 m)
1000 ft (305 m)
散装, 根据要求切割
(有最小起订量要求)

UL 2095

22 AWG (0.035mm²)

导体绞合结构: 7/30 (7 x 0.25 mm)
绝缘厚度: 0.016 (0.41 mm)

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
M3202	2	0.189	4.80	0.020	0.51
M13203	3	0.199	5.05	0.020	0.51
M3204	4	0.215	5.46	0.020	0.51

UL 2095

20 AWG (0.56 mm²)

导体绞合结构: 7/28 (7 x 0.32 mm)
绝缘厚度: 0.016 (0.41 mm)

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
M3206	2	0.205	5.21	0.020	0.51
M3207	3	0.216	5.49	0.020	0.51
M3208	4	0.234	5.94	0.020	0.51
M13209*	6	0.300	7.62	0.032	0.81
M13210*	12	0.396	10.06	0.040	1.02

*UL AWM 2464. 芯线颜色编码 F (第541页)

18 AWG (0.81 mm²)

导体绞合结构: 16/30 (16 x 0.25 mm)
绝缘厚度: 0.016 (0.41 mm)

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
M3212	2	0.223	5.66	0.020	0.51
M3213	3	0.235	5.97	0.020	0.51
M3214	4	0.256	6.50	0.020	0.51

UL 2095

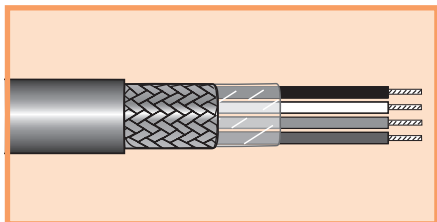
16 AWG (1.32 mm²)

导体绞合结构: 19/0.0117 (19 x 0.30 mm)
绝缘厚度: 0.016 (0.41 mm)

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
M3216	2	0.247	6.27	0.020	0.51
M3217	3	0.261	6.63	0.020	0.51

通讯与控制电缆

300 V 编织屏蔽, 多芯, PVC, PVC



UL AWM 2095 VW-1

UL AWM 1108

(单芯电缆)

UL CM

CSA CMG FT4

温度范围

- -20°C 到 +80°C (AWM)
- -20°C 到 +75°C (CM)
- -20°C 到 +60°C (CMG)

芯线颜色编码

- 附表 D (第540页)

材料

- 绞合或实芯镀锡铜导体
- PVC绝缘
- 透明聚酯薄膜 (仅限多芯)
- 裸铜编织屏蔽, 75%覆盖率
- 灰色PVC护套

包装长度

100 ft (30.5 m)

500 ft (152 m)

1000 ft (305 m)

22 AWG (0.32 mm²)

导体绞合结构: 实芯
绝缘厚度: 0.020 (0.51 mm)

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
1775C	2	0.195	4.95	0.020	0.51

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)

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
1735	1	0.124	3.15	0.020	0.51
1736C	2	0.189	4.80	0.020	0.51
1737C	3	0.199	5.05	0.020	0.51
1738C	4	0.215	5.46	0.020	0.51

20 AWG (0.56 mm²)

导体绞合结构: 7/28 (7 x 0.32 mm)
绝缘厚度: 0.016 (0.41 mm)

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
1741C	2	0.205	5.21	0.020	0.51
1742C	3	0.216	5.49	0.020	0.51
1743C	4	0.234	5.94	0.020	0.51

18 AWG (0.81 mm²)

导体绞合结构: 16/30 (16 x 0.25 mm)
绝缘厚度: 0.016 (0.41 mm)

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
1745	1	0.141	3.58	0.020	0.51
1746C	2	0.223	5.66	0.020	0.51
1747C	3	0.235	5.97	0.020	0.51
1747/4C	4	0.256	6.50	0.020	0.51

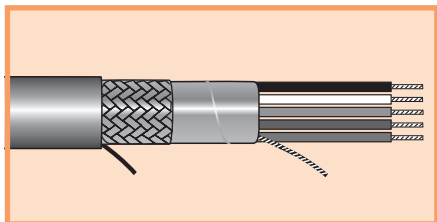
16 AWG (1.32 mm²)

导体绞合结构: 19/0.0117 (19 x 0.30 mm)
绝缘厚度: 0.016 (0.41 mm)

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
1748C	2	0.247	6.27	0.020	0.51
1749C	3	0.261	6.63	0.020	0.51

通讯与控制电缆

300 V 铝箔+编织屏蔽, 多芯, PVC, PVC



UL AWM 2464
UL CMG
CSA CMG FT4

温度范围

- -20°C 到 +80°C (AWM)
- -20°C 到 +75°C (CMG)

芯线颜色编码

- 附表 D (第540页)

材料

- 绞合镀锡铜导体
- PVC绝缘
- 铝箔 + 编织屏蔽,
铝/聚氨酯屏蔽层, 至少25%重叠率
铝箔朝内
绞合镀锡铜接地线与导体尺寸相同
70%覆盖率
- 灰色PVC护套

包装长度

100 ft (30.5 m)
500 ft (152 m)
1000 ft (305 m)
散装, 根据要求切割
(有最小起订量要求)

20 AWG (0.56 mm²)

导体绞合结构: 7/28 (7 x 0.32 mm)
绝缘厚度: 0.016 (0.41 mm)

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
M5360	2	0.233	5.92	0.032	0.81
M5361	3	0.241	6.12	0.032	0.81
M5362	4	0.262	6.65	0.032	0.81
M5364	6	0.304	7.72	0.032	0.81
M5365	8	0.326	8.28	0.032	0.81
M5366	10	0.373	9.47	0.032	0.81
M5368	15	0.415	10.54	0.032	0.81
M5370	20	0.459	11.66	0.032	0.81
M5372	25	0.513	13.03	0.032	0.81
M5377	50	0.713	18.11	0.053	1.35

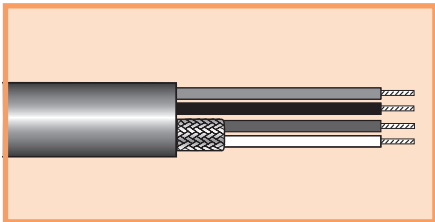
18 AWG (0.81 mm²)

导体绞合结构: 16/30 (16 x 0.25 mm)
绝缘厚度: 0.016 (0.41 mm)

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
M5390	2	0.251	6.38	0.032	0.81
M5391	3	0.263	6.68	0.032	0.81
M5392*	2	0.251	6.38	0.032	0.81
M5393*	3	0.263	6.68	0.032	0.81
M5394	4	0.284	7.21	0.032	0.81
M5396	6	0.328	8.33	0.032	0.81
M5397	8	0.356	9.04	0.032	0.81
M5398	10	0.409	10.39	0.032	0.81
M5400	15	0.456	11.58	0.032	0.81
M5402	20	0.507	12.88	0.032	0.81

通讯与控制电缆

300 V 非屏蔽和编织屏蔽复合，多芯，PVC，PVC



UL AWM 2785 VW-1
UL CM
CSA CMG FT4

温度范围

- -20°C 到 +75°C (CM)
- -20°C 到 +60°C (AWM, CMG)

芯线颜色编码

- 见表格内信息

材料

- 绞合镀锡铜导体
- PVC绝缘
- 镀锡铜编织屏蔽，80%覆盖率
- 灰色PVC护套

包装长度

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

*仅限1243, 1243/4, 和1243/5

22 AWG 非屏蔽和屏蔽复合电缆，UL AWM 2785，UL CM 和 CSA CMG

22 AWG (0.35 mm ²)							
导体绞合结构: 7/30 (7 x 0.25 mm)							
绝缘厚度: 0.016 (0.41 mm)							
产品 编号	芯数	标称外径		护套厚度		屏蔽配置	
		Inch	mm	Inch	mm	屏蔽	非屏蔽
1243	3	0.190	4.83	0.020	0.51	1	2
1243/4	4	0.185 x 0.285	4.70 x 7.24	0.020	0.51	2	2
1243/5	5	0.195 x 0.300	4.95 x 7.62	0.020	0.51	3	2

导体颜色编码:

屏蔽: 1 白色, 2 黑色, 3 红色

非屏蔽: 1 黑色, 2 红色

22 和 18 AWG 非屏蔽，仅限UL CM 和 CSA CMG

22 AWG (0.35 mm ²)				18 AWG (0.81 mm ²)			
导体绞合结构: 7/30 (7 x 0.25 mm)				16/30 (16 x 0.25 mm)			
绝缘厚度: 0.010 (0.25 mm)				0.018 (0.45 mm)			
产品 编号	芯数	标称外径		护套厚度		屏蔽配置	
		Inch	mm	Inch	mm	屏蔽	非屏蔽
1826C	4	2	0.241	6.12	0.025	0.63	
1827C	5	2	0.247	6.27	0.028	0.71	
1828C	6	2	0.261	6.63	0.028	0.71	

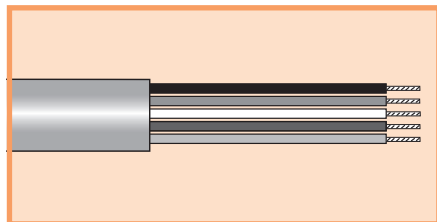
导体颜色编码:

22 AWG: 附表 I (第 542页)

18 AWG: 附表 D (第 540页)

通讯与控制电缆

300 V 非屏蔽, 多芯, SR-PVC/PVC, PVC



UL AWM 2464, 2509, 2576,
UL CM, CMG
CSA CM, CMG FT4

温度范围

- -20°C 到 +80°C (AWM)
- -20°C 到 +75°C (CM, CMG)

芯线颜色编码

- 附表 O (第543页)
- 附表 F (第541页)
- 附表 J (第542页)

材料

- 绞合镀锡铜导体
- PVC或半硬PVC绝缘
- 灰色PVC护套

包装长度

100 ft (30.5 m)

500 ft (152 m)

1000 ft (305 m)

散装, 根据要求切割
(有最小起订量要求)

UL AWM 2509, UL CMG, PVC 绝缘

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)

导体颜色编码: J

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
M13302	2	0.174	4.42	0.025	0.64

UL AWM 2576, UL CM, PVC 绝缘 (150 V)

22 AWG (0.35 mm²)

导体绞合结构: 7/30 (7 x 0.25 mm)

绝缘厚度: 0.010 (0.25 mm)

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度		颜色编码
		Inch	mm	Inch	mm	
M13303	3	0.172	4.37	0.032	0.81	黑色, 绿色, 红色
M13304	4	0.185	4.70	0.032	0.81	附表 O
M13305	5	0.200	5.08	0.032	0.81	附表 O
M13306	6	0.215	5.46	0.032	0.81	附表 O
M13307	7	0.215	5.46	0.032	0.81	附表 O
M13308	8	0.230	5.84	0.032	0.81	附表 O
M13309	9	0.246	6.25	0.032	0.81	附表 O
M13310	10	0.264	6.71	0.032	0.81	附表 O
M13312	12	0.272	6.91	0.032	0.81	附表 O
M13315	15	0.310	7.87	0.040	1.02	附表 F
M13320	20	0.342	8.69	0.040	1.02	附表 F
M13325	25	0.380	9.65	0.040	1.02	附表 F
M13330	30	0.401	10.19	0.040	1.02	附表 F
M13340	40	0.445	11.30	0.040	1.02	附表 F
M13350	50	0.498	12.65	0.045	1.14	附表 F

UL AWM 2464, UL CM, PVC 绝缘

20 AWG (0.56 mm²)

导体绞合结构: 7/28 (7 x 0.32 mm)

绝缘厚度: 0.013 (0.33 mm)

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度		颜色编码
		Inch	mm	Inch	mm	
M13404	4	0.219	5.56	0.032	0.81	附表 O
M13405	5	0.238	6.05	0.032	0.81	附表 O
M13407	7	0.257	6.53	0.032	0.81	附表 O
M13409	9	0.303	7.70	0.035	0.89	附表 O
M13412	12	0.336	8.53	0.035	0.89	附表 O
M13415	15	0.374	9.50	0.040	1.02	附表 F

20 AWG (0.56 mm²)

导体绞合结构: 7/28 (7 x 0.32 mm)

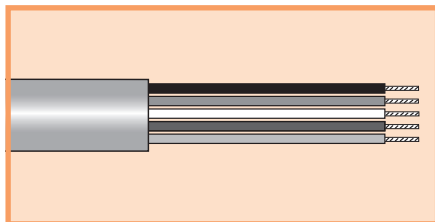
绝缘厚度: 0.016 (0.41 mm)

导体颜色编码: J

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
M13402	2	0.180	4.57	0.020	0.51

通讯与控制电缆

300 V 非屏蔽, 多芯, SR-PVC, PVC



UL AWM 2464, 2509, 2598
UL CM, CMG
UL CL2, CL3
CSA CM, CMG FT4

温度范围

- -20°C to +80°C (AWM)
- -20°C to +75°C (CM, CMG, CL2, CL3)

芯线颜色编码

- 附表 O (第543页)
- 附表 F (第541页)
- 附表 J (第542页)

材料

- 绞合镀锡铜导体
- PVC或半硬PVC绝缘
- 灰色PVC护套

包装长度

100 ft (30.5 m)

500 ft (152 m)

1000 ft (305 m)

散装, 根据要求切割

(有最小起订量要求)

UL AWM 2509, UL CMG, PVC 绝缘

18 AWG (0.81 mm²)

导体绞合结构: 16/30 (16 x 0.25 mm)

绝缘厚度: 0.016 (0.41 mm)

导体颜色编码: J

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
M13502	2	0.198	5.03	0.020	0.51

UL AWM 2598, UL CM, PVC 绝缘

18 AWG (0.96 mm²)

导体绞合结构: 19/30 (19 x 0.25 mm)

绝缘厚度: 0.018 (0.46 mm)

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度		颜色编码
		Inch	mm	Inch	mm	
M13503	3	0.249	6.32	0.032	0.81	O
M13504	4	0.272	6.91	0.032	0.81	O
M13505	5	0.297	7.54	0.032	0.81	O
M13507	7	0.333	8.46	0.037	0.94	O
M13509	9	0.387	9.83	0.037	0.94	O
M13512	12	0.437	11.10	0.040	1.02	F
M13515	15	0.485	12.32	0.045	1.14	F
M13519	19	0.520	13.21	0.045	1.14	F
M13525	25	0.636	16.15	0.060	1.52	F

UL AWM 2463, UL CL2 or CL3, PVC 绝缘

14 AWG (2.08 mm²)

导体绞合结构: 19/0.0147 (19 x 0.37 mm)

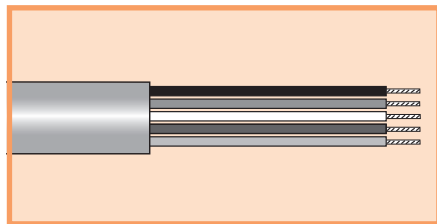
绝缘厚度: 0.032 (0.81 mm)

导体颜色编码: F

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度		认证
		Inch	mm	Inch	mm	
M13582	2	0.346	8.79	0.035	0.89	CL2
M13584	4	0.404	10.26	0.035	0.89	CL3

通讯与控制电缆

300 V 非屏蔽, 多芯, SR-PVC, PVC



UL AWM 2464, 2509, 2576
UL CMG
CSA CMG FT4

温度范围

- -20°C 到 +80°C (AWM)
- -20°C 到 +75°C (CMG)

芯线颜色编码

- 附表 E (第541页) 针对 AWM 2464
- 附表 D (第540页) 针对 AWM 2576

材料

- 绞合镀锡铜导体
- 半硬PVC绝缘
- 灰色PVC护套

包装长度

100 ft (30.5 m)

500 ft (152 m)

1000 ft (305 m)

散装, 根据要求切割
(有最小起订量要求)

UL AWM 2464, UL CMG

24 AWG (0.22 mm²)

导体绞合结构: 7/32 (7 x 0.20 mm)

绝缘厚度: 0.010 (0.25 mm)

导体颜色编码: E

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
M38902	2	0.155	3.94	0.032	0.81
M38903	3	0.162	4.11	0.032	0.81
M38904	4	0.173	4.39	0.032	0.81
M38906	6	0.200	5.08	0.032	0.81
M38908	8	0.213	5.41	0.032	0.81
M38910	10	0.243	6.17	0.032	0.81
M38915	15	0.269	6.83	0.032	0.81
M38920	20	0.297	7.54	0.032	0.81
M38925	25	0.331	8.41	0.032	0.81
M38930	30	0.349	8.86	0.032	0.81
M38940	40	0.389	9.88	0.032	0.81
M38950	50	0.426	10.82	0.032	0.81

UL AWM 2576, UL CMG

22 AWG (0.35 mm²)

导体绞合结构: 7/30 (7 x 0.25 mm)

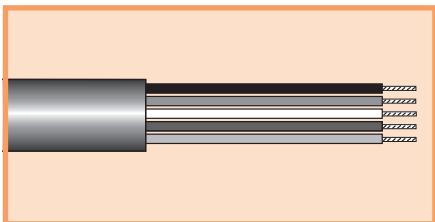
绝缘厚度: 0.010 (0.25 mm)

导体颜色编码: D

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
M33302	2	0.164	4.16	0.032	0.81
M33303	3	0.175	4.45	0.032	0.81
M33304	4	0.188	4.78	0.032	0.81
M33305	5	0.203	5.16	0.032	0.81
M33306	6	0.218	5.54	0.032	0.81
M33308	8	0.233	5.92	0.032	0.81
M33310	10	0.267	6.78	0.032	0.81
M33312	12	0.275	6.99	0.032	0.81
M33315	15	0.297	7.54	0.032	0.81
M33320	20	0.329	8.36	0.032	0.81
M33325	25	0.367	9.32	0.032	0.81

通讯与控制电缆

300 V 非屏蔽, 多芯, SR-PVC, PVC



UL AWM 2464
UL CL2
CSA AWM I/II A/B FT4

温度范围

- -20°C 到 +105°C (CSA)
- -20°C 到 +90°C (CL2)
- -20°C 到 +80°C (AWM)

芯线颜色编码

- 附表 E (第541页)
- 附表 F (第541页)
- 附表 R (第544页)

材料

- 绞合镀锡铜导体
- 半硬PVC绝缘
- 灰色PVC护套

包装长度

100 ft (30.5 m)
500 ft (152 m)
1000 ft (305 m)
(有最小起订量要求)

24 AWG (0.22 mm²)

导体绞合结构: 7/32 (7 x 0.20 mm)
绝缘厚度: 0.010 (0.25 mm)

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度		颜色编码
		Inch	mm	Inch	mm	
882402	2	0.152	3.86	0.032	0.81	E
882403	3	0.159	4.04	0.032	0.81	E
882404	4	0.170	4.32	0.032	0.81	E

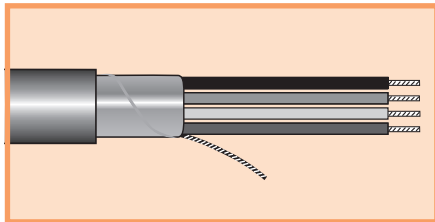
22 AWG (0.35 mm²)

导体绞合结构: 7/30 (7 x 0.25 mm)
绝缘厚度: 0.010 (0.25 mm)

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度		颜色编码
		Inch	mm	Inch	mm	
882202	2	0.164	4.17	0.032	0.81	R
882203	3	0.172	4.37	0.032	0.81	R
882204	4	0.185	4.70	0.032	0.81	R
882205	5	0.200	5.08	0.032	0.81	R
882206	6	0.215	5.46	0.032	0.81	R
882207	7	0.215	5.46	0.032	0.81	R
882208	8	0.230	5.84	0.032	0.81	R
882209	9	0.246	6.25	0.032	0.81	R
882210	10	0.264	6.71	0.032	0.81	R
882212	12	0.272	6.91	0.032	0.81	R
882215	15	0.294	7.47	0.032	0.81	F
882220	20	0.326	8.28	0.032	0.81	F

通讯与控制电缆

300 V 铝箔屏蔽, 多芯, SR-PVC, PVC



UL AWM 2464
UL CMG
CSA CMG FT4

温度范围

- -20°C 到 +80°C (AWM)
- -20°C 到 +75°C (CMG)

芯线颜色编码

- 附表 E (第541页)

材料

- 绞合镀锡铜导体
- 半硬PVC绝缘
- 铝箔屏蔽, 铝/聚氨酯屏蔽层, 至少25%重叠率, 铝箔朝内
绞合镀锡铜接地线与导体尺寸相同
- 灰色PVC护套

包装长度

100 ft (30.5 m)
500 ft (152 m)
1000 ft (305 m)
散装, 根据要求切割
(有最小起订量要求)

24 AWG (0.22 mm²)

导体绞合结构: 7/32 (7 x 0.20 mm)
绝缘厚度: 0.010 (0.25 mm)

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
M4602	2	0.159	4.04	0.032	0.81
M4603	3	0.166	4.22	0.032	0.81
M4604	4	0.178	4.52	0.032	0.81
M4606	6	0.204	5.18	0.032	0.81
M4607	8	0.217	5.51	0.032	0.81
M4608	10	0.247	6.27	0.032	0.81
M4610	15	0.273	6.93	0.032	0.81
M4612	20	0.301	7.65	0.032	0.81
M4616	30	0.353	8.97	0.032	0.81

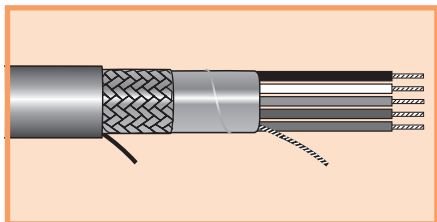
22 AWG (0.35 mm²)

导体绞合结构: 7/30 (7 x 0.25 mm)
绝缘厚度: 0.010 (0.25 mm)

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
M4633	2	0.171	4.34	0.032	0.81
M4634	3	0.179	4.55	0.032	0.81
M4635	4	0.192	4.88	0.032	0.81
M4636	6	0.222	5.64	0.032	0.81
M4638	8	0.237	6.02	0.032	0.81
M4640	10	0.271	6.88	0.032	0.81
M4642	15	0.301	7.65	0.032	0.81
M4644	20	0.333	8.46	0.032	0.81
M4646	25	0.371	9.42	0.032	0.81
M4648	30	0.392	9.96	0.032	0.81
M4650	40	0.436	11.07	0.032	0.81
M4652	50	0.479	12.17	0.032	0.81

通讯与控制电缆

300 V 铝箔+编织屏蔽, 多芯, SR-PVC, PVC



UL AWM 2464
UL CMG
CSA CMG FT4

温度范围

- -20°C 到 +80°C (AWM)
- -20°C 到 +75°C (CMG)

芯线颜色编码

- 附表 D (第540页)

材料

- 绞合镀锡铜导体
- 半硬PVC绝缘
- 铝箔 + 编织屏蔽,
铝/聚氨酯屏蔽层, 至少25%重叠率, 铝箔朝外
绞合镀锡铜接地线与导体尺寸相同
镀锡铜编织屏蔽层, 65%覆盖率
- 灰色PVC护套

包装长度

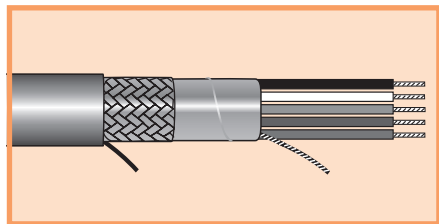
100 ft (30.5 m)
500 ft (152 m)
1000 ft (305 m)
散装, 根据要求切割
(有最小起订量要求)

28 AWG (0.08 mm ²)					
导体绞合结构: 7/36 (7 x 0.12 mm)					
绝缘厚度: 0.010 (0.25 mm)					
产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
M2403	3	0.165	4.19	0.032	0.81
M2404	4	0.175	4.45	0.032	0.81
M2405	5	0.185	4.70	0.032	0.81
M2406	6	0.196	4.98	0.032	0.81
M2407	7	0.196	4.98	0.032	0.81
M2408	8	0.206	5.23	0.032	0.81
M2409	9	0.217	5.51	0.032	0.81
M2410	10	0.230	5.84	0.032	0.81
M2412	15	0.251	6.38	0.032	0.81
M2414	25	0.300	7.62	0.032	0.81

交互电容: 25 pF/ft (82 pF/m)
接地电容: 45 pF/ft (147.6 pF/m)

通讯与控制电缆

300 V 铝箔+编织屏蔽, 多芯, SR-PVC, PVC



UL AWM 2464
UL CMG
CSA CMG FT4

温度范围

- -20°C 到 +80°C (AWM)
- -20°C 到 +75°C (CMG)

芯线颜色编码

- 附表 E (第541页)
- 附表 F (第541页)
- 附表 O (第543页)

材料

- 绞合镀锡铜导体
- 半硬PVC绝缘
- 铝箔屏蔽, 铝/聚氨酯屏蔽层, 至少25%重叠率, 铝箔朝外
- 绞合镀锡铜接地线与导体尺寸相同
- 镀锡铜编织屏蔽层, 65%或70%覆盖率
- 灰色PVC护套

包装长度

100 ft (30.5 m)
500 ft (152 m)
1000 ft (305 m)
散装, 根据要求切割
(有最小起订量要求)

65% 编织覆盖率

24 AWG (0.22 mm²)

导体绞合结构: 7/32 (7 x 0.20 mm)

绝缘厚度: 0.010 (0.25 mm)

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度		颜色编码
		Inch	mm	Inch	mm	
M2438	3	0.185	4.70	0.032	0.81	O
M2439	4	0.196	4.98	0.032	0.81	O
M2440	5	0.209	5.31	0.032	0.81	O
M2441	6	0.223	5.66	0.032	0.81	O
M2442	7	0.223	5.66	0.032	0.81	O
M2443	8	0.236	5.99	0.032	0.81	O
M2444	9	0.250	6.35	0.032	0.81	O
M2445	10	0.266	6.76	0.032	0.81	O
M2447	15	0.292	7.42	0.032	0.81	F
M2449	25	0.354	8.99	0.032	0.81	F

交互电容: 32 pF/ft (105 pF/m)

接地电容: 58 pF/ft (190 pF/m)

70% 编织覆盖率

22 AWG (0.35 mm²)

导体绞合结构: 7/30 (7 x 0.25 mm)

绝缘厚度: 0.010 (0.25 mm)

颜色编码: E

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
M5333	2	0.193	4.90	0.032	0.81
M5334	3	0.201	5.11	0.032	0.81
M5335	4	0.214	5.44	0.032	0.81
M5336	6	0.244	6.20	0.032	0.81
M5338	8	0.259	6.58	0.032	0.81
M5340	10	0.293	7.44	0.032	0.81
M5342	15	0.323	8.20	0.032	0.81
M5344	20	0.355	9.02	0.032	0.81
M5346	25	0.393	9.98	0.032	0.81
M5348	30	0.414	10.52	0.032	0.81
M5350	40	0.458	11.63	0.032	0.81
M5352	50	0.501	12.73	0.032	0.81

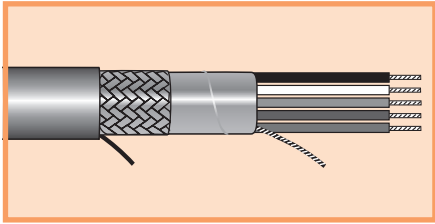
交互电容: 36 pF/ft (118.1 pF/m)
接地电容: 65 pF/ft (213.3 pF/m)

产品编号: M5333

交互电容: 39 pF/ft (128 pF/m)
接地电容: 70 pF/ft (229.7 pF/m)

通讯与控制电缆

300 V 铝箔+编织屏蔽, 多芯, SR-PVC, PVC



UL AWM 2464
UL CMG
CSA CMG FT4

温度范围

- -20°C 到 +80°C (AWM)
- -20°C 到 +75°C (CMG)

芯线颜色编码

- 附表 F (第541页)
- 附表 O (第543页)

材料

- 绞合镀锡铜导体
- 半硬PVC绝缘
- 铝箔屏蔽, 铝/聚氨酯屏蔽层, 至少25%重叠率, 铝箔朝外
绞合镀锡铜接地线与导体尺寸相同
镀锡铜编织屏蔽层, 65%或70%覆盖率
- 灰色PVC护套

包装长度

100 ft (30.5 m)
500 ft (152 m)
1000 ft (305 m)
散装, 根据要求切割
(有最小起订量要求)

65% 编织覆盖率

22 AWG (0.35 mm²)

导体绞合结构: 7/30 (7 x 0.25 mm)

绝缘厚度: 0.010 (0.25 mm)

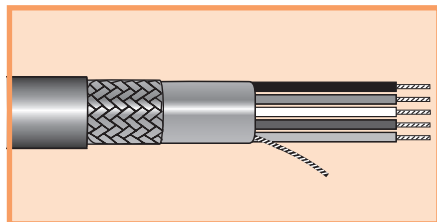
产品编号	芯数	标称外径		护套厚度		颜色编码
		Inch	mm	Inch	mm	
M2473	3	0.198	5.03	0.032	0.81	O
M2474	4	0.211	5.36	0.032	0.81	O
M2475	5	0.226	5.74	0.032	0.81	O
M2476	6	0.241	6.12	0.032	0.81	O
M2477	7	0.241	6.12	0.032	0.81	O
M2478	8	0.256	6.50	0.032	0.81	O
M2479	9	0.272	6.91	0.032	0.81	O
M2480	10	0.290	7.37	0.032	0.81	O
M2481	15	0.320	8.13	0.032	0.81	F
M2482	25	0.390	9.91	0.032	0.81	F

交互电容: 36 pF/ft (118.1 pF/m)

接地电容: 65 pF/ft (213.3 pF/m)

通讯与控制电缆

300 V 铝箔+编织屏蔽, 多芯, SR-PVC, PVC



UL AWM 2464 VW-1

UL CL2

CSA CMG FT4

温度范围

- -20°C 到 +80°C (AWM)
- -20°C 到 +75°C (CL2)
- -20°C 到 +60°C (CMG)

芯线颜色编码

- 附表 D (第540页)

材料

- 绞合镀锡铜导体
- 半硬PVC绝缘
- 铝箔 + 编织屏蔽, 铝/聚氨酯/铝屏蔽层, 至少25%重叠率, 铝箔朝外
- 绞合镀锡铜接地线与导体尺寸相同
- 灰色PVC护套

包装长度

100 ft (30.5 m)

500 ft (152 m)

1000 ft (305 m)

28 AWG (0.08 mm²)

导体绞合结构: 7/36 (7 x 0.13 mm)

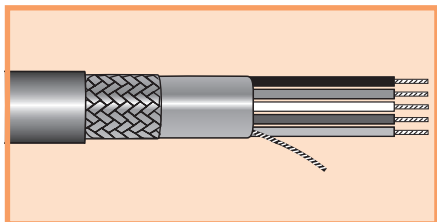
绝缘厚度: 0.010 (0.25 mm)

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
3463*	3	0.171	4.34	0.035	0.89
3464C	4	0.181	4.60	0.035	0.89
3465C	5	0.191	4.85	0.035	0.89
3466C	6	0.202	5.13	0.035	0.89
3467C	7	0.202	5.13	0.035	0.89
3468C	8	0.212	5.38	0.035	0.89
3469C	9	0.223	5.66	0.035	0.89
3470C	10	0.236	5.99	0.035	0.89
3470/15C	15	0.267	6.78	0.035	0.89
3470/25C	25	0.312	7.92	0.035	0.89
3470/37C	37	0.347	8.81	0.035	0.89
3470/50C	50	0.397	10.08	0.035	0.89

* 仅符合 UL AWM 2464/CSA CMG

通讯与控制电缆

300 V 整体铝箔+编织屏蔽, 多芯, SR-PVC, PVC



UL AWM 2464 VW-1
UL CM
CSA CMG FT4

温度范围

- -20°C 到 +80°C (AWM)
- -20°C 到 +75°C (CL2)
- -20°C 到 +60°C (CMG)

芯线颜色编码

- 15芯到50芯电缆, 请见附表 D (第540页)
- 3芯到10芯电缆, 请见本页内表格

材料

- 绞合镀锡铜导体
- 半硬PVC绝缘
- 铝箔 + 编织屏蔽, 铝/聚氨酯屏蔽层, 至少25%重叠率, 铝箔朝外
绞合镀锡铜接地线24 AWG (0.22 mm²), 7/32 (7 x 0.22 mm)
镀锡铜编织屏蔽层, 65%覆盖率
- 灰色PVC护套

包装长度

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

24 AWG (0.22 mm²)

导体绞合结构: 7/32 (7 x 0.20 mm)
绝缘厚度: 0.010 (0.25 mm)

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
6327	3	0.185	4.70	0.032	0.81
6328	4	0.196	4.98	0.032	0.81
6329	5	0.209	5.31	0.032	0.81
6330	6	0.223	5.66	0.032	0.81
6331	7	0.223	5.66	0.032	0.81
6332	8	0.236	5.99	0.032	0.81
6333	9	0.250	6.35	0.032	0.81
6334	10	0.266	6.76	0.032	0.81
6335	15	0.292	7.42	0.032	0.81
6336	25	0.354	8.99	0.032	0.81
6337	37	0.398	10.11	0.032	0.81
6338	50	0.449	11.40	0.032	0.81

交互电容: 32 pF/ft (105 pF/m)
接地电容: 58 pF/ft (190 pF/m)

22 AWG (0.35 mm²)

导体绞合结构: 7/30 (7 x 0.25 mm)
绝缘厚度: 0.010 (0.25 mm)

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
6339	3	0.198	5.03	0.032	0.81
6340	4	0.211	5.36	0.032	0.81
6341	5	0.226	5.74	0.032	0.81
6342	6	0.241	6.12	0.032	0.81
6343	7	0.241	6.12	0.032	0.81
6344	8	0.256	6.50	0.032	0.81
6345	9	0.272	6.91	0.032	0.81
6346	10	0.290	7.37	0.032	0.81
6347	15	0.320	8.13	0.032	0.81
6348	25	0.390	9.91	0.032	0.81
6349	37	0.440	11.18	0.032	0.81
6350	50	0.540	13.72	0.053	1.35

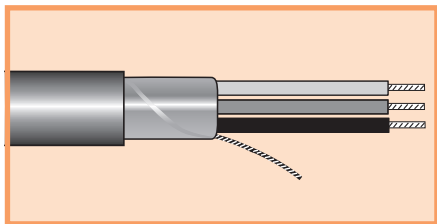
交互电容: 36 pF/ft (118 pF/m)
接地电容: 65 pF/ft (213 pF/m)

颜色编码: 3芯到10芯

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

通讯与控制电缆

300 V 铝箔屏蔽，多芯，PE，PVC



UL AWM 2092, 2093,
2094 VW-1
UL CMG
CSA CMG FT4

温度范围

- -20°C 到 +75°C (CMG)
- -20°C 到 +60°C (AWM)

芯线颜色编码

- 1 黑色，2 红色，3 自然色，4 绿色

材料

- 绞合镀锡铜导体
- 聚乙烯绝缘
- 铝箔屏蔽，铝/聚氨酯屏蔽层，至少25%重叠率，铝箔朝外
- 绞合镀锡铜接地线（见表格内信息）
- 灰色PVC护套

包装长度

100 ft (30.5 m)
500 ft (152 m)，轴装或盒装
1000 ft (305 m)，轴装或盒装

24 AWG (0.23 mm²)

导体绞合结构: 7/32 (7 x 0.20 mm)
绝缘厚度: 0.016 (0.41 mm)
24 AWG (0.22 mm²) 接地线

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度		AWM
		Inch	mm	Inch	mm	
2400C	2	0.156	3.96	0.020	0.51	2092

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)
22 AWG (0.35 mm²) 接地线

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度		AWM
		Inch	mm	Inch	mm	
2401C*	2	0.168	4.27	0.020	0.51	2092
2402C	2	0.168	4.27	0.020	0.51	2092
2403C	3	0.178	4.52	0.020	0.51	2093
2404C	4	0.194	4.93	0.020	0.51	2094

20 AWG (0.56 mm²)

导体绞合结构: 7/28 (7 x 0.32 mm)
绝缘厚度: 0.016 (0.41 mm)
20 AWG (0.50 mm²) 接地线

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度		AWM
		Inch	mm	Inch	mm	
2411C*	2	0.184	4.67	0.020	0.51	2092
2412C	2	0.184	4.67	0.020	0.51	2092
2413C	3	0.195	4.95	0.020	0.51	2093
2414C	4	0.213	5.41	0.020	0.51	2094

18 AWG (0.81 mm²)

导体绞合结构: 16/30 (16 x 0.25 mm)
绝缘厚度: 0.016 (0.41 mm)
20 AWG (0.50 mm²) 接地线

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度		AWM
		Inch	mm	Inch	mm	
2421C*	2	0.202	5.13	0.020	0.51	2092
2422C	2	0.202	5.13	0.020	0.51	2092
2423C	3	0.214	5.44	0.020	0.51	2093
2424C	4	0.235	5.97	0.020	0.51	2094

16 AWG (1.32 mm²)

导体绞合结构: 19/0.117 (19 x 0.30 mm)
绝缘厚度: 0.016 (0.41 mm)
18 AWG (0.81 mm²) 接地线

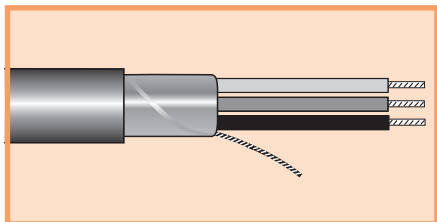
产品编号	芯数	标称外径		护套厚度		AWM
		Inch	mm	Inch	mm	
2432C	2	0.226	5.74	0.020	0.51	2092
2433C	3	0.240	6.10	0.020	0.51	2093



*颜色编码: 1 黑色, 2 自然色

通讯与控制电缆

300 V 铝箔屏蔽，多芯，PE，PVC



14 AWG (2.08 mm ²)						
导体绞合结构: 41/30 (41 x 0.25 mm)						
绝缘厚度: 0.020 (0.51 mm)						
16 AWG (1.32 mm ²) 接地线						
产品编号	芯数	标称外径		护套厚度		UL
		Inch	mm	Inch	mm	
2442C	2	0.292	7.42	0.030	0.76	CL2

UL CL2
CSA AWM I/II A/B FT4

温度范围

- -20°C 到 +75°C (CL2)
- -20°C 到 +60°C (AWM)

芯线颜色编码

- 1 黑色, 2 红色, 3 自然色, 4 绿色

材料

- 绞合镀锡铜导体
- 聚乙烯绝缘
- 铝箔屏蔽, 铝/聚氨酯屏蔽层, 至少25%重叠率, 铝箔朝外
- 绞合镀锡铜接地线 (见表格内信息)
- 灰色PVC护套

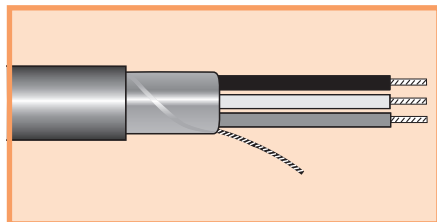
包装长度

- 100 ft (30.5 m)
- 500 ft (152 m), 轴装或盒装
- 1000 ft (305 m), 轴装或盒装

12 AWG (3.29 mm ²)						
导体绞合结构: 65/30 (65 x 0.25 mm)						
绝缘厚度: 0.020 (0.51 mm)						
14 AWG (2.08 mm ²) 接地线						
产品编号	芯数	标称外径		护套厚度		UL
		Inch	mm	Inch	mm	
2444C	2	0.330	8.38	0.030	0.76	CL2

通讯与控制电缆

300 V 铝箔屏蔽, 多芯, PP, PE, PVC/PVC



UL CM
VW-1
CSA CMG FT4

温度范围

- -20°C 到 +75°C (CM)
- -20°C 到 +60°C (CMG)

芯线颜色编码

- 1 白色, 2 黑色, 3 红色, 4 绿色
- 1 黑色, 2 红色, 3 白色, 4 绿色

材料

- 绞合镀锡铜导体 (除 2460C外)
- PP, PE, 或 PVC 绝缘
- 铝箔屏蔽, 铝/聚氨酯屏蔽层, 至少25%重叠率, 铝箔朝外
1243/3C: 铝箔朝内
绞合镀锡铜接地线 (除 2460C外)
- 灰色PVC护套
2461C: 灰色或黑色

包装长度

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

PP (聚丙烯) 绝缘

22 AWG (0.35 mm²)

导体绞合结构: 7/30 (7 x 0.25 mm) 或实芯导体
绝缘厚度: 0.008 (0.20 mm)

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度		结构	
		Inch	mm	Inch	mm	屏蔽	非屏蔽
2460C	2 (solid)	0.126	3.20	0.020	0.51	2	0
2461C	2	0.136	3.45	0.020	0.51	2	0

PE (聚乙烯) 绝缘

20 AWG (0.56 mm²)

导体绞合结构: 7/28 (7 x 0.32 mm)
绝缘厚度: 0.014 (0.36 mm)

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度		结构	
		Inch	mm	Inch	mm	屏蔽	非屏蔽
1243/3C	3	0.210	5.33	0.030	0.76	2	1
2464C	4	0.165	4.19	0.020	0.51	2	2

PVC 绝缘

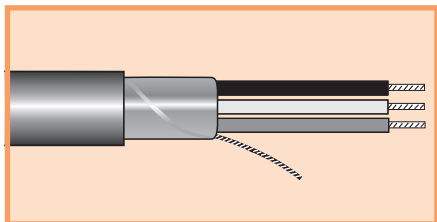
20 AWG (0.56 mm²)

导体绞合结构: 7/28 (7 x 0.32 mm)
绝缘厚度: 0.015 (0.38 mm)

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度		结构	
		Inch	mm	Inch	mm	屏蔽	非屏蔽
2465C	4	0.240	6.10	0.030	0.76	2	2

通讯与控制电缆

300 V 铝箔屏蔽, 多芯, SR-PVC, PVC



UL AWM 2464 VW-1

UL CM

CSA CMG FT4

温度范围

- -20°C 到 +80°C (AWM)
- -20°C 到 +75°C (CM)
- -20°C 到 +60°C (CMG)

芯线颜色编码

- 附表 F (第541页)

材料

- 绞合镀锡铜导体
- 半硬 PVC 绝缘
- 铝箔屏蔽, 铝/聚氨酯屏蔽层, 至少25%重叠率, 铝箔朝外
绞合镀锡铜接地线与导体线规相同
- 灰色PVC护套

包装长度

100 ft (30.5 m)

500 ft (152 m)

1000 ft (305 m)

24 AWG (0.22 mm²)

导体绞合结构: 7/32 (7 x 0.20 mm)

绝缘厚度: 0.010 (0.25 mm)

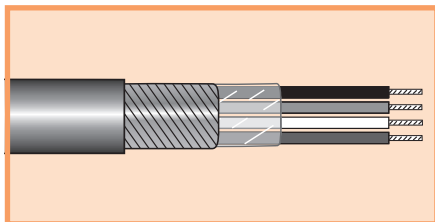
产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
6300/3*	3	0.163	4.14	0.032	0.81
6300/4*	4	0.174	5.44	0.032	0.81
6305	5	0.187	4.75	0.032	0.81
6306*	6	0.201	5.11	0.032	0.81
6300/8*	8	0.214	5.44	0.032	0.81
6300/10*	10	0.244	6.20	0.032	0.81
6307	15	0.270	6.86	0.032	0.81
6308	20	0.298	7.57	0.032	0.81
6309	25	0.332	8.43	0.032	0.81
6310	30	0.366	9.30	0.040	1.02
6311	40	0.406	10.31	0.040	1.02
6312	50	0.453	11.51	0.045	1.14

交互电容: 32 pF/ft (105 pF/m)

接地电容: 58 pF/ft (190 pF/m)

通讯与控制电缆

300 V 绕包屏蔽, 多芯, PVC, PVC



AWM 2095

AWM 1108 (单芯电缆)

温度范围

- -20°C 到 +80°C

芯线颜色编码

- 1 黑色, 2 红色, 3 白色, 4 绿色, 5 黄色, 6 蓝色

材料

- 绞合镀锡铜导体
- PVC 绝缘
- 透明聚酯薄膜 (仅限多芯)
- 裸铜绕包屏蔽, 95% 覆盖率
- 灰色PVC护套

包装长度

100 ft (30.5 m)

500 ft (152 m)

1000 ft (305 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)

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
2254/1	1	0.112	2.84	0.020	0.51
2254	2	0.177	4.50	0.020	0.51
2254/3	3	0.187	4.75	0.020	0.51
2254/4	4	0.206	5.23	0.020	0.51
2254/6	6	0.243	6.17	0.020	0.51

20 AWG (0.56 mm²)

导体绞合结构: 10/30 (10 x 0.25 mm)
绝缘厚度: 0.016 (0.41 mm)

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
2256/1	1	0.119	3.02	0.020	0.51
2256	2	0.191	4.85	0.020	0.51
2256/3	3	0.202	5.13	0.020	0.51
2256/4	4	0.223	5.66	0.020	0.51
2256/6	6	0.264	6.71	0.020	0.51

18 AWG (0.81 mm²)

导体绞合结构: 16/30 (16 x 0.25 mm)
绝缘厚度: 0.016 (0.41 mm)

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
2258/1	1	0.129	3.28	0.020	0.51
2258	2	0.214	5.44	0.020	0.51
2258/3	3	0.226	5.74	0.020	0.51
2258/4	4	0.247	6.27	0.020	0.51

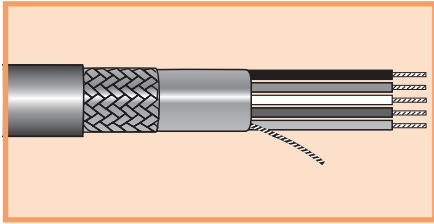
16 AWG (1.32 mm²)

导体绞合结构: 26/30 (26 x 0.25 mm)
绝缘厚度: 0.016 (0.41 mm)

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
2260	2	0.240	6.10	0.020	0.51
2260/3	3	0.254	6.45	0.020	0.51

通讯与控制电缆

300 V 铝箔+编织屏蔽, 多芯, 泡沫聚丙烯, PVC
低电容数据电缆



UL AWM 2919 (30 V) VW-1
UL CL2
CSA CMG FT4

温度范围

- -20°C 到 +80°C (AWM)
- -20°C 到 +75°C (CL2)
- -20°C 到 +60°C (CMG)

芯线颜色编码

- 3芯到 9芯电缆, 请见附表 D (第540页)
- 25芯电缆, 请见附表 F (第541页)

材料

- 绞合镀锡铜导体
- 泡沫聚丙烯绝缘
- 铝箔 + 编织屏蔽, 铝/聚氨酯/铝屏蔽层, 至少25%重叠率, 铝箔朝外绞合镀锡铜接地线与导体线规相同镀锡铜编织屏蔽层, 65%覆盖率
- 灰色PVC护套

包装长度

按订单生产, 最小起订量 1000 ft (305 m)

28 AWG (0.08 mm²)

导体绞合结构: 7/36 (7 x 0.13 mm)
绝缘厚度: 0.013 (0.33 mm)

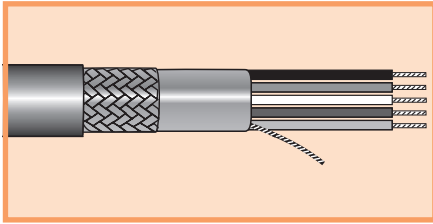
产品编号*	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
3483	3	0.184	4.67	0.035	0.89
3484C	4	0.195	4.95	0.035	0.89
3488C	8	0.232	5.89	0.035	0.89
3489C	9	0.245	6.22	0.035	0.89

交互电容: 12 pF/ft (39.4 pF/m)
接地电容: 20 pF/ft (65.6 pF/m)

*C 后缀编号产品符合 CL2 规范

通讯与控制电缆

300 V 铝箔+编织屏蔽, 多芯, 泡沫聚乙烯, PVC
低电容数据电缆



UL AWM 2919 (30 V) VW-1
UL CM
CSA CMH FT1

温度范围

- -20°C 到 +80°C (AWM)
- -20°C 到 +75°C (CM)
- -20°C 到 +60°C (CMH)

芯线颜色编码

- 1 - 10芯请见本页表格
- 15 - 37芯请见附表 F (第541页)

材料

- 绞合镀锡铜导体
- 泡沫聚乙烯绝缘
- 铝箔 + 编织屏蔽, 铝/聚氨酯/铝屏蔽层, 至少25%重叠率, 铝箔朝外
绞合镀锡铜接地线与导体线规相同
镀锡铜编织屏蔽层, 65%覆盖率
- 灰色PVC护套

包装长度

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

24 AWG (0.22 mm²)

导体绞合结构: 7/32 (7 x 0.20 mm)
绝缘厚度: 0.016 (0.41 mm)

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
6351	3	0.217	5.51	0.035	0.89
6352	4	0.231	5.87	0.035	0.89
6353	5	0.248	6.30	0.035	0.89
6354	6	0.265	6.73	0.035	0.89
6355	7	0.265	6.73	0.035	0.89
6356	8	0.282	7.16	0.035	0.89
6357	9	0.300	7.62	0.035	0.89
6358	10	0.320	8.13	0.035	0.89
6359	15	0.353	8.97	0.035	0.89
6360	25	0.432	10.97	0.035	0.89
6361	37	0.514	13.06	0.048	1.22

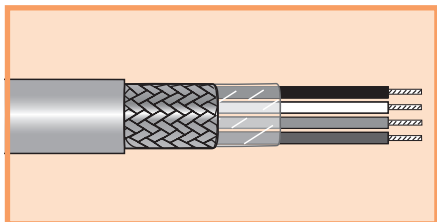
交互电容: 12 pF/ft (39.4 pF/m)
接地电容: 22 pF/ft (72.2 pF/m)

芯线颜色编码

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

通讯与控制电缆

300 V 编织屏蔽，多芯，PE，PVC
音/视频电缆



UL AWM 2092, 2093, 2094
UL CM

温度范围

- -20°C 到 +75°C (CM)
- -20°C 到 +60°C (AWM)

芯线颜色编码

- 附表 H (第542页)

材料

- 绞合镀锡铜导体
- 聚乙烯绝缘
- 镀锡铜编织屏蔽，90% 覆盖率
- 灰色PVC护套

包装长度

100 ft (30.5 m)

500 ft (152 m)

1000 ft (305 m)

散装，按需求切割
(可能有最小起订量要求)

24 AWG (0.20 mm²)

导体绞合结构: 10/34 (10 x 0.16 mm)
绝缘厚度: 0.016 (0.41 mm)

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度		UL AWM
		Inch	mm	Inch	mm	
M1102	2	0.177	4.50	0.020	0.51	2092
M1103	3	0.186	4.72	0.020	0.51	2093
M1104	4	0.200	5.08	0.020	0.51	2094
M1105	5	0.217	5.51	0.020	0.51	2094
M1106	6	0.234	5.94	0.020	0.51	2094

22 AWG (0.38 mm²)

导体绞合结构: 19/34 (19 x 0.16 mm)
绝缘厚度: 0.016 (0.41 mm)

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度		UL AWM
		Inch	mm	Inch	mm	
M1112	2	0.193	4.90	0.020	0.51	2092
M1113	3	0.203	5.16	0.020	0.51	2093
M1114	4	0.220	5.59	0.020	0.51	2094
M1115	5	0.239	6.07	0.020	0.51	2094
M1116	6	0.258	6.55	0.020	0.51	2094

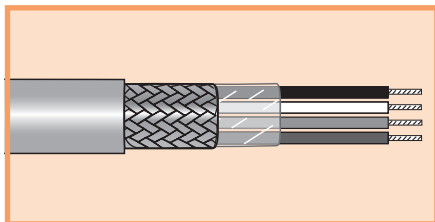
20 AWG (0.52 mm²)

导体绞合结构: 26/34 (26 x 0.16 mm)
绝缘厚度: 0.016 (0.41 mm)

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度		UL AWM
		Inch	mm	Inch	mm	
M1122	2	0.229	5.82	0.032	0.81	2092
M1123	3	0.246	6.25	0.035	0.89	2093
M1124	4	0.264	6.71	0.035	0.89	2094
M1125	5	0.285	7.24	0.035	0.89	2094
M1126	6	0.306	7.77	0.035	0.89	2094
M1128	8	0.328	8.33	0.035	0.89	2094
M1130	10	0.375	9.53	0.035	0.89	2094
M1132	12	0.386	9.80	0.035	0.89	2094
M1135	15	0.417	10.59	0.035	0.89	2094
M1140	20	0.464	11.79	0.035	0.89	2094

通讯与控制电缆

300 V 编织屏蔽，多芯，PE，PVC
音/视频电缆



18 AWG (0.82 mm ²)						
导体绞合结构: 41/34 (41 x 0.16 mm)						
绝缘厚度: 0.016 (0.41 mm)						
产品编号	芯数	标称外径		护套厚度		UL AWM
		Inch	mm	Inch	mm	
M1142	2	0.253	6.43	0.035	0.89	2092
M1143	3	0.265	6.73	0.035	0.89	2093
M1144	4	0.286	7.26	0.035	0.89	2094
M1146	6	0.333	8.46	0.035	0.89	2094

UL AWM 2092, 2093, 2094
UL CM

温度范围

- -20°C 到 +75°C (CM)
- -20°C 到 +60°C (AWM)

芯线颜色编码

- 附表 H (第542页)

材料

- 绞合镀锡铜导体
- 聚乙烯绝缘
- 镀锡铜编织屏蔽，90% 覆盖率
- 灰色PVC护套

包装长度

100 ft (30.5 m)

500 ft (152 m)

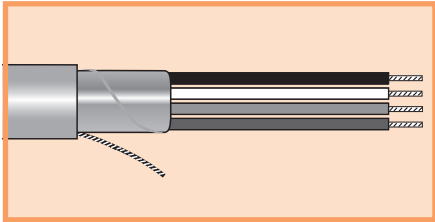
1000 ft (305 m)

散装，按需求切割

(可能有最小起订量要求)

通讯与控制电缆

300 V 整体铝箔屏蔽, 多芯, PE, PVC
音/视频电缆



UL AWM 2092, 2093, 2094
UL CMG
CSA CMG
CSA FT4

温度范围

- 20°C 到 +75°C (CMG)
- 20°C 到 +60°C (AWM)

芯线颜色编码

- AWM 2092: 1 黑色, 2 红色
- AWM 2093: 1 黑色, 2 红色, 3 自然色
- AWM 2094: 1 黑色, 2 红色, 3 自然色, 4 绿色

材料

- 绞合镀锡铜导体
- 聚乙烯绝缘
- 铝/聚氨酯屏蔽层, 至少25%重叠率, 铝箔朝内
- 绞合镀锡铜接地线 (线规见表格内信息)
- 灰色PVC护套

包装长度

100 ft (30.5 m)
500 ft (152 m)
1000 ft (305 m)
散装, 按需求切割
(可能有最小起订量要求)

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)
22 AWG (0.35 mm²) 接地线

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度		UL AWM
		Inch	mm	Inch	mm	
M3226	2	0.171	4.34	0.020	0.51	2092

20 AWG (0.56 mm²)

导体绞合结构: 7/28 (7 x 0.32 mm)
绝缘厚度: 0.016 (0.41 mm)
20 AWG (0.56 mm²) 接地线

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度		UL AWM
		Inch	mm	Inch	mm	
M3232	2	0.187	4.75	0.020	0.51	2092
M3233	3	0.198	5.03	0.020	0.51	2093
M3234	4	0.216	5.49	0.020	0.51	2094

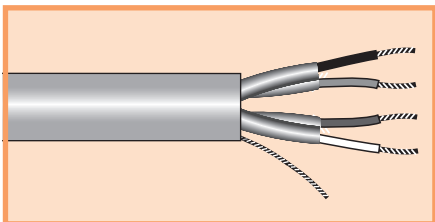
18 AWG (0.81 mm²)

导体绞合结构: 16/30 (16 x 0.25 mm)
绝缘厚度: 0.016 (0.41 mm)
20 AWG (0.56 mm²) 接地线

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度		UL AWM
		Inch	mm	Inch	mm	
M3242	2	0.205	5.21	0.020	0.51	2092
M3243	3	0.217	5.51	0.020	0.51	2093
M3244	4	0.238	6.05	0.020	0.51	2094

通讯与控制电缆

300 V 线对独立铝箔屏蔽，多对，PP/SR-PVC，PVC
音/视频电缆



UL AWM 2464, 2493, 2919
(30 V)
UL CM
CSA CM

温度范围

- -20°C 到 +80°C (AWM 2464)
- -20°C 到 +75°C (CM)
- -20°C 到 +60°C (AWM 2919, 2493)

芯线颜色编码

- AWM 2919: 附表 K (第538页)
- AWM 2493: 附表 A (第537页)
- AWM 2464 和 CM: 黑/红, 绿/白

材料

- 实芯或绞合镀锡铜导体
- 铝/聚氨酯屏蔽层，至少25%重叠率，铝箔朝内
绞合镀锡铜接地线与导体线规一致 (除特别注明外)
- 聚丙烯或半硬PVC绝缘 (见表格内信息)
- 灰色PVC护套

包装长度

100 ft (30.5 m)
500 ft (152 m)
1000 ft (305 m)
散装，按需求切割
(可能有最小起订量要求)

M4473

按订单生产，最小起订量 1000 ft (305 m)

UL CM, 聚丙烯绝缘, 非屏蔽

22 AWG (0.35 mm ²)					
导体绞合结构: 7/30 (7 x 0.25 mm)					
绝缘厚度: 0.008 (0.20 mm)					
产品编号	对数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
M4473*	2	0.150	3.81	0.19	0.48

AWM 2919, UL CM, 聚丙烯绝缘, 非屏蔽

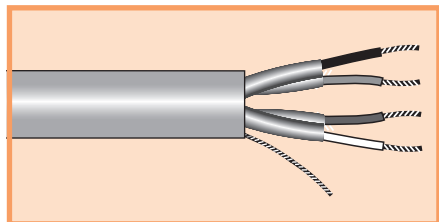
22 AWG (0.35 mm ²)					
导体绞合结构: 7/30 (7 x 0.25 mm)					
绝缘厚度: 0.010 (0.25 mm)					
产品编号	对数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
M13103	3	0.271	6.88	0.032	0.81
M13106	6	0.349	8.86	0.032	0.81
M13109	9	0.412	10.46	0.032	0.81
M13111	11	0.466	11.84	0.035	0.89
M13112	12	0.466	11.84	0.035	0.89
M13115	15	0.537	13.64	0.050	1.27
M13117	17	0.577	14.66	0.050	1.27
M13119	19	0.577	14.66	0.050	1.27
M13127	27	0.685	17.40	0.050	1.27
M13130	37	0.766	19.46	0.050	1.27

AWM 2464, UL CM, 半硬 PVC 绝缘

20 AWG (0.56 mm ²)					
导体绞合结构: 7/28 (7 x 0.32 mm)					
绝缘厚度: 0.010 (0.25 mm)					
产品编号	对数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
M13142	2	0.284	7.21	0.032	0.81

通讯与控制电缆

300 V 线对独立铝箔屏蔽，多对，PP，PVC
音/视频电缆



UL AWM 2919 (30 V)
UL CMG
CSA CMG

温度范围

- -20°C to +75°C (CMG)
- -20°C to +60°C (AWM 2919)

芯线颜色编码

- 附表 K (第538页)

材料

- 绞合镀锡铜导体
- 铝/聚氨酯屏蔽层，至少25%重叠率，铝箔朝内
绞合镀锡铜接地线与导体线规一致
(除特别注明外)
- 聚丙烯绝缘
- 灰色PVC护套

包装长度

100 ft (30.5 m)

500 ft (152 m)

1000 ft (305 m)

散装，按需求切割

(可能有最小起订量要求)

AWM 2919, UL CMG, 聚丙烯绝缘

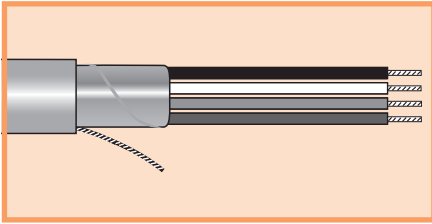
20 AWG (0.56 mm ²)					
导体绞合结构: 7/28 (7 x 0.32 mm)					
绝缘厚度: 0.013 (0.25 mm)					
产品编号	对数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
M13143	3	0.319	8.10	0.032	0.81
M13146	6	0.426	10.82	0.035	0.89
M13149	9	0.523	13.28	0.047	1.19

AWM 2919, UL CMG, 聚丙烯绝缘

18 AWG (0.81 mm ²)					
导体绞合结构: 16/30 (16 x 0.25 mm)					
绝缘厚度: 0.016 (0.41 mm)					
接地线: 20 AWG (0.56 mm ²)					
产品编号	对数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
M13173	3	0.376	9.55	0.032	0.81
M13176	6	0.529	13.44	0.047	1.19
M13179	9	0.618	15.70	0.047	1.19
M13182	12	0.692	17.58	0.047	1.19

通讯与控制电缆

300 V 铝箔屏蔽, 多芯, PE 或 SR-PVC, PVC
音/视频电缆



UL AWM 2092, 2093, 2094,
2464, 20253
UL CM, CMG, CL2
CSA CMG FT4

温度范围

- -20°C 到 +80°C (AWM 2464, 20253)
- -20°C 到 +75°C (CM, CMG)
- -20°C 到 +60°C (AWM 2092, 2093, 2094)

芯线颜色编码

(特殊标注除外)

- 2 芯: 黑色, 透明色
- 3 芯: 黑色, 红色, 透明色
- 4 芯: 黑色, 红色, 白色, 绿色

材料

- 聚乙烯或半硬PVC绝缘 (见表格信息)
- 铝/聚氨酯屏蔽层, 至少25%重叠率, 铝箔朝内
绞合镀锡铜接地线与导体线规一致 (除特别注明外)
- 灰色PVC护套

包装长度

100 ft (30.5 m)

500 ft (152 m)

1000 ft (305 m)

散装, 按需求切割

(可能有最小起订量要求)

聚乙烯绝缘

24 AWG (0.22 mm²)

导体绞合结构: 7/32 (7 x 0.20 mm)

绝缘厚度: 0.016 (0.41 mm)

24 AWG (0.22 mm²) 接地线

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度		认证	颜色编码
		Inch	mm	Inch	mm		
M13222	2	0.166	4.22	0.025	0.64	2092, CM	黑色, 透明色

交互电容: 18 pF/ft (59 pF/m)

接地电容: 32 pF/ft (105 pF/m)

半硬 PVC 绝缘

24 AWG (0.22 mm²)

导体绞合结构: 7/32 (7 x 0.20 mm)

绝缘厚度: 0.010 (0.51 mm)

24 AWG (0.22 mm²) 接地线

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度		认证	颜色编码
		Inch	mm	Inch	mm		
M39024	3	0.166	4.22	0.032	0.81	2464, CMG	O
M39025	4	0.174	4.42	0.032	0.81	2464, CMG	O
M39026	5	0.187	4.75	0.032	0.81	2464, CMG	O
M39027	6	0.201	5.11	0.032	0.81	2464, CMG	O
M39028	7	0.201	5.11	0.032	0.81	2464, CMG	O
M39029	8	0.214	5.44	0.032	0.81	2464, CMG	O
M39030	9	0.228	5.79	0.032	0.81	2464, CMG	O
M39031	10	0.247	6.27	0.032	0.81	2464, CMG	O
M39032	15	0.273	6.93	0.032	0.81	2464, CMG	F
M39033	20	0.301	7.65	0.032	0.81	2464, CMG	F
M39034	25	0.335	8.51	0.032	0.81	2464, CMG	F
M39037	50	0.456	11.58	0.045	1.14	2464, CMG	F

交互电容: 32 pF/ft (105 pF/m)

接地电容: 58 pF/ft (190.3 pF/m)

聚乙烯绝缘

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)

22 AWG (0.35 mm²) 接地线

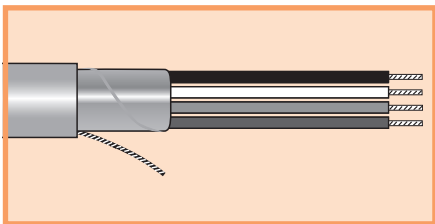
产品编号	芯数	标称外径		护套厚度		认证
		Inch	mm	Inch	mm	
M13226	2	0.178	4.52	0.025	0.64	2092, CM
M13227	3	0.204	5.18	0.033	0.84	2093, CM

交互电容: 20 pF/ft (65.6 pF/m)

接地电容: 36 pF/ft (118.1 pF/m)

通讯与控制电缆

300 V 铝箔屏蔽，多芯，PE 或 SR-PVC，PVC
音/视频电缆



UL AWM 2092, 2093, 2094,
2464, 20253
UL CM, CMG, CL2
CSA CMG FT4

温度范围

- -20°C 到 +80°C (AWM 2464, 20253)
- -20°C 到 +75°C (CM, CMG)
- -20°C 到 +60°C (AWM 2092, 2093, 2094)

芯线颜色编码

(特殊标注除外)

- 2 芯：黑色，透明色
- 3 芯：黑色，红色，透明色
- 4 芯：黑色，红色，白色，绿色

材料

- 聚乙烯或半硬PVC绝缘（见表格信息）
- 铝/聚氨酯屏蔽层，至少25%重叠率，铝箔朝内
绞合镀锡铜接地线与导体线规一致（除特别注明外）
- 灰色PVC护套

包装长度

100 ft (30.5 m)

500 ft (152 m)

1000 ft (305 m)

散装，按需求切割

(可能有最小起订量要求)

聚乙烯绝缘

20 AWG (0.56 mm²)

导体绞合结构: 7/28 (7 x 0.32 mm)

绝缘厚度: 0.016 (0.41 mm)

20 AWG (0.56 mm²) 接地线

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度		认证
		Inch	mm	Inch	mm	
M13232	2	0.200	5.08	0.028	0.71	2092, CM
M13233	3	0.221	5.61	0.033	0.84	2093, CM

交互电容: 23 pF/ft (75.4 pF/m)

接地电容: 41 pF/ft (134.5 pF/m)

聚乙烯绝缘

18 AWG (0.81 mm²)

导体绞合结构: 16/30 (16 x 0.25 mm)

绝缘厚度: 0.019 (0.48 mm)

20 AWG (0.56 mm²) 接地线

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度		认证
		Inch	mm	Inch	mm	
M13242	2	0.230	5.84	0.028	0.71	2092, CM
M13243	3	0.253	6.43	0.033	0.84	2093, CM

交互电容: 24.1 pF/ft (79.1 pF/m)

接地电容: 43 pF/ft (141.1 pF/m)

半硬 PVC 绝缘

18 AWG (0.96 mm²)

导体绞合结构: 19/30 (19 x 0.25 mm)

绝缘厚度: 0.010 (0.25 mm)

20 AWG (0.56 mm²) 接地线

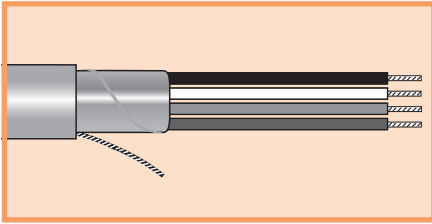
产品编号	芯数	标称外径		护套厚度		认证
		Inch	mm	Inch	mm	
M13244	4	0.249	6.32	0.035	0.89	2464, CMG

交互电容: 47 pF/ft (154.2 pF/m)

接地电容: 85 pF/ft (278.9 pF/m)

通讯与控制电缆

300 V 铝箔屏蔽，多芯，PE，PVC 音/视频电缆



UL AWM 2092, 2093, 2094,
2464, 20253
UL CM, CMG, CL2
CSA CMG FT4

温度范围

- -20°C 到 +80°C (AWM 2464, 20253)
- -20°C 到 +75°C (CM, CMG)
- -20°C 到 +60°C (AWM 2092, 2093, 2094)

芯线颜色编码

(特殊标注除外)

- 2 芯: 黑色, 透明色
- 3 芯: 黑色, 红色, 透明色
- 4 芯: 黑色, 红色, 白色, 绿色

材料

- 聚乙烯绝缘
- 铝/聚氨酯屏蔽层, 至少25%重叠率, 铝箔朝内
绞合镀锡铜接地线与导体线规一致
(除特别注明外)
- 灰色PVC护套

包装长度

按订单生产, 最小起订量 1000 ft
(305 m)

16 AWG (1.32 mm²)

导体绞合结构: 19/0.0117 (19 x 0.30 mm)
绝缘厚度: 0.032 (0.81 mm)
18 AWG (0.81 mm²) 接地线

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度		认证
		Inch	mm	Inch	mm	
M13247	2	0.317	8.05	0.032	0.81	20253, CM, CL2
M13248	3	0.336	8.53	0.032	0.81	20253, CM, CL2

交互电容: 20.5 pF/ft (67.2 pF/m)
接地电容: 37 pF/ft (121.4 pF/m)

14 AWG (2.08 mm²)

导体绞合结构: 19/0.0147 (19 x 0.37 mm)
绝缘厚度: 0.032 (0.81 mm)
16 AWG (1.31 mm²) 接地线

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度		认证
		Inch	mm	Inch	mm	
M13249	2	0.345	8.78	0.035	0.89	20253, CM, CL2

交互电容: 22.5 pF/ft (73.8 pF/m)
接地电容: 40 pF/ft (131.2 pF/m)

12 AWG (3.29 mm²)

导体绞合结构: 19/0.0185 (19 x 0.47 mm)
绝缘厚度: 0.037 (0.81 mm)
14 AWG (2.08 mm²) 接地线

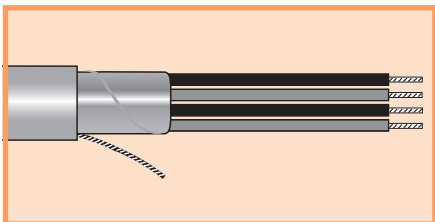
产品编号	芯数	标称外径		护套厚度		认证
		Inch	mm	Inch	mm	
M13250	2	0.421	10.69	0.040	1.02	20253, CM, CL2

交互电容: 25 pF/ft (82 pF/m)
接地电容: 44 pF/ft (144.3 pF/m)

通讯与控制电缆

300 V 铝箔屏蔽，多芯，PP，PVC

微型音/视频电缆



UL CM
CSA CM

温度范围

- -20°C 到 +75°C

芯线颜色编码

- 1 黑色，2 红色

材料

- 绞合镀锡铜导体
- 聚丙烯绝缘
- 铝/聚氨酯屏蔽层，至少25%重叠率，铝箔朝外
- 绞合镀锡铜接地线与导体线规一致
- M14328黑色PVC护套
- M4326灰色PVC护套

包装长度

100 ft (30.5 m)

500 ft (152 m)

1000 ft (305 m)

散装，按需求切割

(可能有最小起订量要求)

24 AWG (0.22 mm²)

导体绞合结构: 7/32 (7 x 0.20 mm)

绝缘厚度: 0.008 (0.20 mm)

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
M14328*	2	0.124	3.15	0.020	0.51

交互电容: 25 pF/ft (82 pF/m)

接地电容: 45 pF/ft (147.6 pF/m)

22 AWG (0.35 mm²)

导体绞合结构: 7/30 (7 x 0.25 mm)

绝缘厚度: 0.008 (0.20 mm)

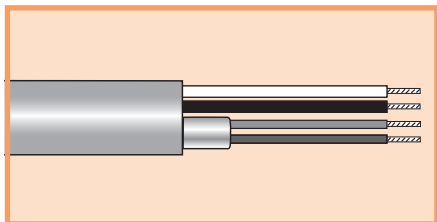
产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
M4326	2	0.139	3.53	0.020	0.51

交互电容: 28 pF/ft (91.8 pF/m)

接地电容: 50 pF/ft 164 pF/m)

通讯与控制电缆

300 V 非屏蔽和屏蔽，多芯复合电缆，PVC/PE，PVC
复合音/视频电缆



温度范围

- -20°C 到 +80°C (AWM 2717)
- -20°C 到 +75°C (CM, CMG, 特别标注除外)
- -20°C 到 +60°C (AWM 2094)

芯线颜色编码

- 见表格内信息

材料

- 绞合镀锡铜导体
- PVC或聚乙烯绝缘，详见表格信息
- 铝/聚氨酯屏蔽层，至少25%重叠率
- 绞合镀锡铜接地线（线规见表格信息）
- 灰色PVC护套

包装长度

按订单生产，最小起订量1000 ft (305 m)

UL AWM 2717 (300 V)
UL AWM 2094, 2576 (150 V)
UL CM, CMG
CSA CMG, CMG

24/22 AWG 屏蔽和非屏蔽复合电缆，UL CM，灰色护套

		24 AWG (0.22 mm ²)				22 AWG (0.35 mm ²)				
		导体绞合结构: 7/32 (7 x 0.20 mm) 22 AWG (0.35 mm ²) 接地线 (M14477) 24 AWG (0.22 mm ²) 接地线 (M14478)				导体绞合结构: 7/30 (7 x 0.25 mm)				
产品编号	芯数	标称外径		绝缘厚度		护套厚度		配置		绝缘材料
		Inch	mm	Inch	mm	Inch	mm	屏蔽	非屏蔽	
M14477	4 (24 AWG)							4**	—	PVC
	2 (22 AWG)	0.239	6.07	0.016	0.41	0.028	0.71	—	2 蓝色, 白色	PVC
M14478*	8 (24 AWG)			0.012	0.30			8†	—	PE
	2 (22 AWG)	0.295	7.49	0.015	0.38	0.030	0.81	—	2 白色, 蓝色	PVC

*电缆带两组四芯屏蔽导体，每组带独立屏蔽，一组为红色屏蔽层，一组为绿色屏蔽层，不属于CMG规范

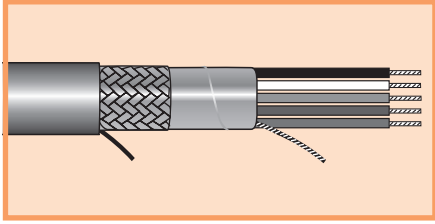
**导体颜色编码：黑色，绿色，红色，黄色

†芯线颜色编码：灰色，白色，蓝色，绿色，棕色，红色，黄色，橙色

通讯与控制电缆

300 V 铝箔+编织屏蔽，多芯，PE，PVC

低电容计算机电缆



UL AWM 2919 (30 V)

UL CM VW-1

CSA CM FT4

温度范围

- -20°C 到 +80°C (AWM)
- -20°C 到 +75°C (CM)

芯线颜色编码

- 见表格内信息

材料

- 绞合镀锡铜导体
- 泡沫聚乙烯绝缘
- 铝箔 + 编织屏蔽
铝/聚氨酯屏蔽层，至少25%重叠率，铝箔朝外
- 绞合镀锡铜接地线与导体线规一致
镀锡铜编织屏蔽，覆盖率 65%
- 灰色PVC护套

包装长度

100 ft (30.5 m)

500 ft (152 m)

1000 ft (305 m)

散装，按需求切割

(可能有最小起订量要求)

24 AWG (0.22 mm²)

导体绞合结构: 7/32 (7 x 0.20 mm)

绝缘厚度: 0.016 (0.41 mm)

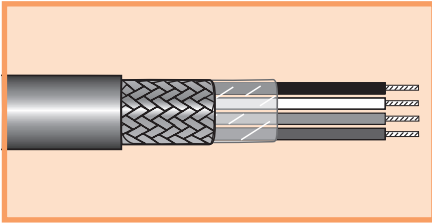
产品编号	芯数	标称外径		护套厚度		颜色编码
		Inch	mm	Inch	mm	
M2456	3	0.217	5.51	0.035	0.89	○
M2457	4	0.231	5.87	0.035	0.89	○
M2458	5	0.248	6.30	0.035	0.89	○
M2459	6	0.265	6.73	0.035	0.89	○
M2460	7	0.265	6.73	0.035	0.89	○
M2461	8	0.282	7.16	0.035	0.89	○
M2462	9	0.300	7.62	0.035	0.89	○
M2463	10	0.320	8.13	0.035	0.89	○

交互电容: 11.9 pF/ft (39 pF/m)

接地电容: 21.4 pF/ft (70.2 pF/m)

通讯与控制电缆

450 V 编织屏蔽，多芯，PVC，PVC复合音/视频电缆



温度范围

- -20°C 到 +80°C

芯线颜色编码

- 附表 D (第540页)

材料

- 绞合镀锡铜导体
- PVC绝缘
- 透明聚酯薄膜
- 裸铜编织屏蔽，75%覆盖率
- 灰色PVC护套

包装长度

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

14 AWG (2.08 mm²)

导体绞合结构: 41/30 (41 x 0.25 mm)
绝缘厚度: 0.020 (0.51 mm)

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
1750	2	0.299	7.59	0.020	0.51
1751	3	0.317	8.05	0.020	0.51

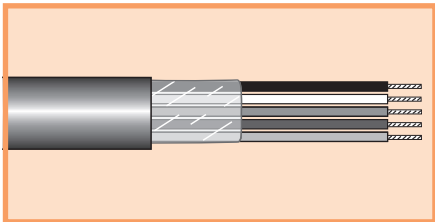
12 AWG (3.29 mm²)

导体绞合结构: 65/30 (65 x 0.25 mm)
绝缘厚度: 0.020 (0.51 mm)

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
1760	2	0.337	8.56	0.020	0.51
1761	3	0.358	9.09	0.020	0.51

通讯与控制电缆

600 V 非屏蔽, 多芯, PVC, PVC



UL AWM 2463 VW-1

温度范围

- 20°C 到 +80°C

芯线颜色编码

- 附表 F (第541页)

材料

- 绞合镀锡铜导体
- PVC绝缘
- 透明聚酯薄膜
- 灰色PVC护套

包装长度

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

16 AWG (1.32 mm²)

导体绞合结构: 19/0.0117 (19 x 0.29 mm)

绝缘厚度: 0.032 (0.81 mm)

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
1064	4	0.395	10.03	0.047	1.19
1065	5	0.430	10.92	0.047	1.19
1067	7	0.468	11.89	0.047	1.19
1069	9	0.577	14.66	0.063	1.60
1072	12	0.640	16.26	0.063	1.60
1075	15	0.694	17.63	0.063	1.60
1079	19	0.749	19.02	0.065	1.65
1085	25	0.907	23.04	0.083	2.11

14 AWG (2.08 mm²)

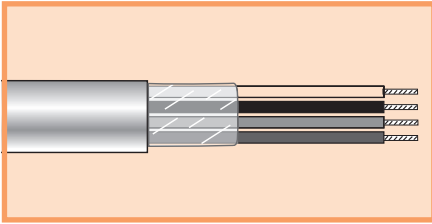
导体绞合结构: 19 x 0.0147 (19 x 0.37 mm)

绝缘厚度: 0.047 (1.19 mm)

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
1274	4	0.503	12.78	0.047	1.19
1275	5	0.584	14.83	0.063	1.60
1277	7	0.635	16.13	0.063	1.60
1279	9	0.744	18.90	0.065	1.60
1282	12	0.867	22.02	0.083	2.11

通讯与控制电缆

600 V 非屏蔽, 多芯, IRR PVC, PVC



MIL-DTL-16878/1 (Type B)
UL AWM 2576 (150 V) VW-1

温度范围

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

芯线颜色编码

- 1 白色, 2 黑色, 3 红色, 4 绿色

材料

- 绞合镀锡铜导体
- 辐照PVC绝缘
- 透明聚酯薄膜
- 白色PVC护套

包装长度

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

24 AWG (0.22 mm²)

导体绞合结构: 7/32 (7 x 0.20 mm)
绝缘厚度: 0.010 (0.25 mm)

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
6622	2	0.155	3.94	0.032	0.81
6623	3	0.162	4.11	0.032	0.81
6624	4	0.173	4.39	0.032	0.81

22 AWG (0.35 mm²)

导体绞合结构: 7/30 (7 x 0.25 mm)
绝缘厚度: 0.010 (0.25 mm)

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
6632	2	0.167	4.24	0.032	0.81
6633	3	0.175	4.44	0.032	0.81
6634	4	0.188	4.78	0.032	0.81

20 AWG (0.56 mm²)

导体绞合结构: 7/28 (7 x 0.32 mm)
绝缘厚度: 0.010 (0.25 mm)

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
6642	2	0.183	4.65	0.032	0.81
6643	3	0.192	4.88	0.032	0.81
6644	4	0.207	5.26	0.032	0.81

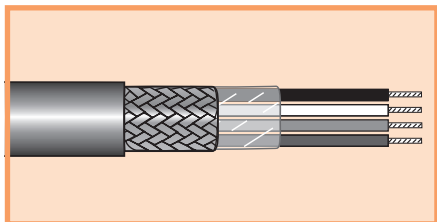
18 AWG (0.89 mm²)

导体绞合结构: 7/26 (7 x 0.40 mm)
绝缘厚度: 0.010 (0.25 mm)

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
6652	2	0.203	5.16	0.032	0.81
6653	3	0.214	5.44	0.032	0.81
6654	4	0.232	5.89	0.032	0.81

通讯与控制电缆

600 V 编织屏蔽，多芯，PVC，PVC



MIL-DTL-16878/1 (Type B)

温度范围

- -55°C 到 +105°C

芯线颜色编码

- 附表 F (第541页)

材料

- 绞合镀锡铜导体
- PVC绝缘
- 透明聚酯薄膜
- 镀锡铜编织屏蔽，90%覆盖率
- 灰色PVC护套

包装长度

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

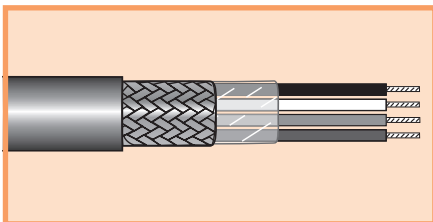
28 AWG (0.09 mm²)

导体绞合结构: 7/36 (7 x 0.13 mm)
绝缘厚度: 0.010 (0.25 mm)

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
3302	2	0.119	3.02	0.012	0.30
3303	3	0.124	3.15	0.012	0.30
3304	4	0.134	3.40	0.012	0.30
3306	6	0.161	4.09	0.015	0.38
3308	8	0.171	4.34	0.015	0.38
3310	10	0.201	5.11	0.018	0.46
3312	12	0.206	5.23	0.018	0.46
3315	15	0.236	5.99	0.020	0.51
3320	20	0.261	6.63	0.022	0.56

通讯与控制电缆

1000 V 编织屏蔽, 多芯, PVC, PVC



MIL-DTL-16878/2 (Type C)

温度范围

- -55°C 到 +105°C

芯线颜色编码

- 附表 F (第541页)

材料

- 绞合镀锡铜导体
- PVC绝缘
- 透明聚酯薄膜
- 镀锡铜编织屏蔽, 90%覆盖率
- 灰色PVC护套

包装长度

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

18 AWG (0.96 mm²)

导体绞合结构: 19/30 (19 x 0.25 mm)
绝缘厚度: 0.016 (0.41 mm)

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
3405	5	0.303	7.70	0.025	0.64
3408	8	0.364	9.25	0.030	0.76
3410	10	0.429	10.90	0.035	0.89
3412	12	0.442	11.23	0.035	0.89
3415	15	0.488	12.40	0.040	1.02
3420	20	0.550	13.97	0.045	1.14
3430	30	0.667	16.94	0.055	1.40

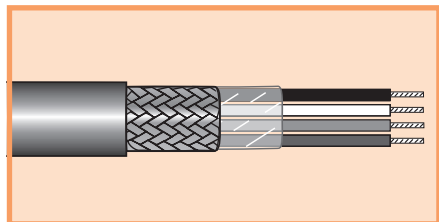
16 AWG (1.23 mm²)

导体绞合结构: 19/29 (19 x 0.29 mm)
绝缘厚度: 0.018 (0.45 mm)

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
3444	4	0.316	8.03	0.031	0.79
3446	6	0.376	9.55	0.034	0.86
3450	10	0.487	12.37	0.044	1.12
3452	12	0.509	12.93	0.048	1.22

通讯与控制电缆

600 V 编织屏蔽, 多芯, PVC/Nylon, PVC



MIL-DTL-16878/17 (Type B/N)

温度范围

- 55°C 到 +105°C

芯线颜色编码

- 1 白色, 2 黑色, 3 红色, 4 绿色 (特别标注除外)

材料

- 绞合镀锡铜导体
- PVC/nylon绝缘
- 透明聚酯薄膜 (仅限多芯)
- 镀锡铜编织屏蔽, 90%覆盖率
- 灰色PVC护套

包装长度

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

26 AWG (0.14 mm²)

导体绞合结构: 7/34 (7 x 0.16 mm)
绝缘厚度: 0.010 (0.25 mm) PVC/0.003 (0.08 mm) nylon

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
3200	1	0.087	2.21	0.010	0.25
3201	2	0.143	3.63	0.014	0.36
3202	3	0.150	3.81	0.014	0.36
3203	4	0.166	4.22	0.016	0.41

24 AWG (0.24 mm²)

导体绞合结构: 19/36 (19 x 0.13 mm)
绝缘厚度: 0.010 (0.25 mm) PVC/0.003 (0.08 mm) nylon

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
3210	1	0.093	2.36	0.010	0.25
3211	2	0.159	4.04	0.016	0.41
3212	3	0.167	4.24	0.016	0.41
3213	4	0.182	4.62	0.017	0.43

22 AWG (0.38 mm²)

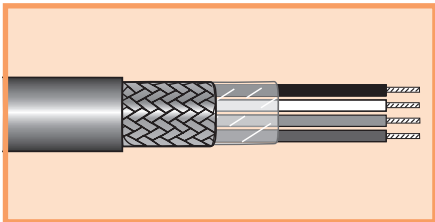
导体绞合结构: 19/34 (19 x 0.16 mm)
绝缘厚度: 0.010 (0.25 mm) PVC/0.003 (0.08 mm) nylon

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
3220	1	0.100	2.54	0.010	0.25
3221	2	0.173	4.39	0.016	0.41
3222	3	0.184	4.67	0.017	0.43
3223	4	0.203	5.16	0.019	0.49
3335*	5	0.228	5.79	0.020	0.51
3336*	6	0.246	6.25	0.020	0.64
3337*	8	0.274	6.96	0.025	0.64

*参见颜色编码附表 F.

通讯与控制电缆

600 V 编织屏蔽, 多芯, IRR PVC, PVC



MIL-DTL-16878/1 (Type B)

温度范围

- -55°C 到 +105°C

芯线颜色编码

- 附表 G (第541页)

材料

- 绞合镀锡铜导体
- 辐照 PVC 绝缘
- 透明聚酯薄膜
- 镀锡铜编织屏蔽, 90%覆盖率
- 白色PVC护套

包装长度

1000 ft (305 m)

24 AWG (0.22 mm²)

导体绞合结构: 7/32 (7 x 0.20 mm)
绝缘厚度: 0.010 (0.25 mm)

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
7622	2	0.163	4.14	0.025	0.64
7623	3	0.170	4.32	0.025	0.64
7624	4	0.181	4.60	0.025	0.64

22 AWG (0.35 mm²)

导体绞合结构: 7/30 (7 x 0.25 mm)
绝缘厚度: 0.010 (0.25 mm)

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
7631	1	0.122	3.10	0.025	0.64
7632	2	0.175	4.45	0.025	0.64
7633	3	0.183	4.65	0.025	0.64
7634	4	0.196	4.98	0.025	0.64

20 AWG (0.56 mm²)

导体绞合结构: 7/28 (7 x 0.32 mm)
绝缘厚度: 0.010 (0.25 mm)

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
7661	1	0.130	3.30	0.025	0.64
7662	2	0.191	4.85	0.025	0.64
7663	3	0.200	5.08	0.025	0.64
7664	4	0.215	5.46	0.025	0.64

18 AWG (0.89 mm²)

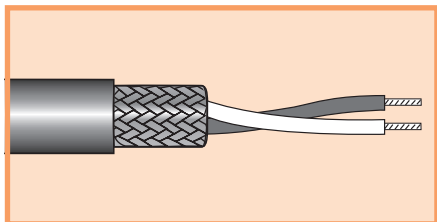
导体绞合结构: 7/26 (7 x 0.40 mm)
绝缘厚度: 0.010 (0.25 mm)

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
7671	1	0.140	3.56	0.025	0.64
7672	2	0.211	5.35	0.025	0.64
7673	3	0.222	5.64	0.025	0.64
7674	4	0.240	6.09	0.025	0.64

通讯与控制电缆

600 V 编织屏蔽，多芯，PE，PVC

音频电缆



温度范围

- -20°C 到 +60°C

芯线颜色编码

- 1771: 白色，蓝色，黑色，红色或橙色绝缘
- 1772: 白色，蓝色，黑色，棕色，灰色或黄色绝缘

材料

- 裸铜导体
- 聚乙烯绝缘
- 镀锡铜编织屏蔽，95%覆盖率
- PVC 护套

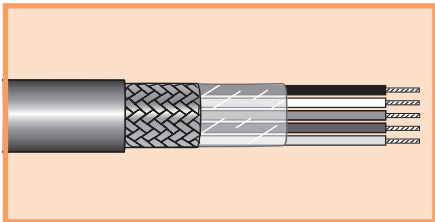
包装长度

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

产品编号	芯数	线规		导体绞合结构		标称外径		屏蔽	护套厚度		绝缘厚度		电容	
		AWG	mm ²	AWG	mm	Inch	mm		Inch	mm	Inch	mm	pF/ft	pF/m
1771	2	23	0.29	60/40	60 x 0.08	0.243	6.17	Braid	0.040	1.01	0.020	0.51	17.9	58.7
1772	4	25	0.20	40/40	40 x 0.08	0.239	6.07	Braid	0.044	1.11	0.014	0.35	18	69.1

通讯与控制电缆

600 V 编织屏蔽, 多芯, PE, PVC



温度范围

- -20°C 到 +60°C

芯线颜色编码

- 附表 H (第542页)

材料

- 绞合镀锡铜导体
- 聚乙烯绝缘
- 透明聚酯薄膜
- 镀锡铜编织屏蔽, 85%覆盖率
- 灰色PVC护套

包装长度

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

20 AWG (0.52 mm²)

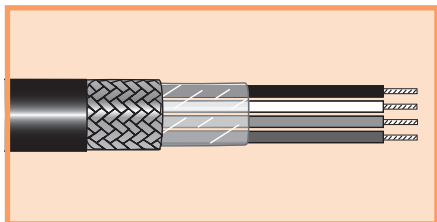
导体绞合结构: 26/34 (26 x 0.16 mm)

绝缘厚度: 0.015 (0.38 mm)

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
1712	2	0.221	5.61	0.030	0.76
1713	3	0.248	6.30	0.035	0.88
1715	4	0.266	6.76	0.035	0.88
1716	5	0.285	7.24	0.035	0.88
1717	6	0.306	7.77	0.035	0.88
1719	8	0.327	8.31	0.035	0.88
1721	10	0.373	9.47	0.035	0.88
1723	12	0.384	9.75	0.035	0.88
1726	15	0.421	10.69	0.035	0.88
1728	20	0.462	11.73	0.035	0.88

通讯与控制电缆

600 V 编织屏蔽，多芯，橡胶，氯丁橡胶



18 AWG (0.82 mm ²)					
导体绞合结构: 41/34 (41 x 0.16 mm)					
绝缘厚度: 0.020 (0.51 mm)					
产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
1450	2	0.298	7.57	0.045	1.14
1454	6	0.392	9.96	0.045	1.14

温度范围

- 20°C 到 +60°C

芯线颜色编码

- 附表 H (第542页)

材料

- 绞合镀锡铜导体
- EPDM (三元乙丙) 橡胶绝缘
- 透明聚酯薄膜
- 镀锡铜编织屏蔽, 85%覆盖率
- 黑色氯丁橡胶护套

16AWG (1.31 mm ²)					
导体绞合结构: 65/34 (65 x 0.16 mm)					
绝缘厚度: 0.026 (0.65 mm)					
产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
1450/16	2	0.327	8.31	0.036	0.91
1451/16	3	0.350	8.89	0.037	0.94

包装长度

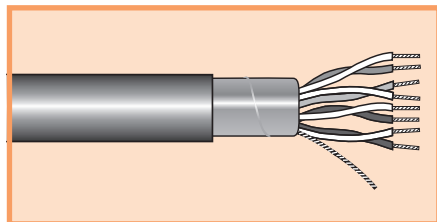
100 ft (30.5 m)

500 ft (152 m)

1000 ft (305 m)

通讯与控制电缆

300 V 铝箔屏蔽, 多对, SR-PVC 或 PP, PVC



UL AWM 2464
UL CMG
CSA CMG FT4

温度范围

- -20°C 到 +80°C (AWM)
- -20°C 到 +75°C (CMG)

芯线颜色编码

- 附表 B (第537页)
- 附表 K (第538页)

材料

- 实芯或绞合镀锡铜导体
- 半硬PVC或聚丙烯绝缘
- 铝/聚氨酯铝箔屏蔽, 至少25%重叠, 铝箔朝内
绞合镀锡铜接地线与导体线规相同
- 灰色PVC护套

包装长度

100 ft (30.5 m)
500 ft (152 m)
1000 ft (305 m)
散装, 按需求切割
(可能有最小起订量要求)

SR-PVC 绝缘

24 AWG (0.22 mm²)

导体绞合结构: 7/32 (7 x 0.20 mm)
绝缘厚度: 0.010 (0.25 mm)
导体颜色编码 K

产品编号	对数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
M13190	1	0.159	4.04	0.032	0.81
M13191	2	0.215	5.46	0.032	0.81
M13192	3	0.227	5.77	0.032	0.81
M13193	4	0.246	6.25	0.032	0.81
M13194	5	0.267	6.78	0.032	0.81
M13195	6	0.289	7.34	0.032	0.81
M13196	7	0.289	7.34	0.032	0.81
M13197	8	0.311	7.90	0.032	0.81
M13198	9	0.334	8.48	0.032	0.81
M13199	10	0.360	9.14	0.032	0.81
M4758*	11	0.360	9.14	0.032	0.81
M13200	15	0.402	10.21	0.032	0.81
M3189	19	0.432	10.97	0.032	0.81
M13201	25	0.510	12.95	0.035	0.89

SR-PVC 绝缘

22 AWG (0.35 mm²)

导体绞合结构: 7/30 (7 x 0.25 mm)
绝缘厚度: 0.010 (0.25 mm)
导体颜色编码: B

产品编号	对数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
M4770	2	0.235	5.97	0.032	0.81
M4771	3	0.248	6.30	0.032	0.81
M4772	4	0.269	6.83	0.032	0.81
M4773	5	0.293	7.44	0.032	0.81
M4774	6	0.318	8.08	0.032	0.81
M4775	9	0.369	9.37	0.032	0.81

聚丙烯绝缘

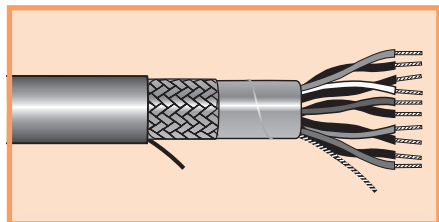
22 AWG (0.35 mm²)

导体绞合结构: Solid
绝缘厚度: 0.008 (0.20 mm)
导体颜色编码: K

产品编号	对数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
M3190	38	0.610	15.49	0.045	1.14

通讯与控制电缆

300 V 铝箔+编织屏蔽, 多对, SR-PVC, PVC
计算机电缆



UL AWM 1061
UL AWM 2343
UL CMG
CSA CMG FT4

温度范围

- -20°C 到 +80°C (AWM)
- -20°C 到 +75°C (CMG)

芯线颜色编码

- 附表 B (第537页)

材料

- 绞合镀锡铜导体
- 半硬PVC绝缘
- 铝/聚氨酯铝箔屏蔽, 至少25%重叠, 铝箔朝外
- 镀锡铜接地线与导体线规相同
- 镀锡铜编织屏蔽, 70%覆盖率
- 灰色PVC护套

包装长度

100 ft (30.5 m)
500 ft (152 m)
1000 ft (305 m)
散装, 按需求切割
(可能有最小起订量要求)

24 AWG (0.22 mm²)

导体绞合结构: 7/32 (7 x 0.20 mm)
绝缘厚度: 0.010 (0.25 mm)

产品编号	对数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
M5650	5	0.351	8.92	0.063	1.60
M5651	7	0.373	9.47	0.063	1.60
M5652	12	0.455	11.56	0.063	1.60
M5653	15	0.486	12.34	0.063	1.60
M5654	19	0.516	13.11	0.063	1.60

交互电容: 23.1 pF/ft (75.8 pF/m)
接地电容: 42 pF/ft (137.8 pF/m)

产品编号: M5650
交互电容: 25 pF/ft (82 pF/m)
接地电容: 45 pF/ft (147.6 pF/m)

22 AWG (0.35 mm²)

导体绞合结构: 7/30 (7 x 0.25 mm)
绝缘厚度: 0.010 (0.25 mm)

产品编号	对数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
M5660	5	0.377	9.58	0.063	1.60
M5661	7	0.402	10.21	0.063	1.60
M5662	12	0.496	12.60	0.063	1.60
M5665	27	0.666	16.92	0.063	1.60
M5666	37	0.735	18.67	0.063	1.60

接地电容: 49 pF/ft (160.8 pF/m)

20 AWG (0.56 mm²)

导体绞合结构: 7/28 (7 x 0.32 mm)
绝缘厚度: 0.010 (0.25 mm)

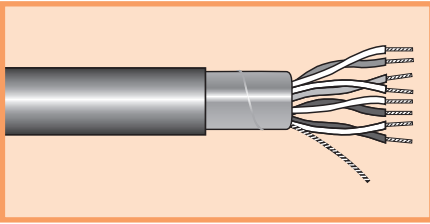
产品编号	对数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
M5670	5	0.413	10.49	0.063	1.60
M5671	7	0.442	11.23	0.063	1.60

交互电容: 27 pF/ft (88.6 pF/m)
接地电容: 49 pF/ft (160.8 pF/m)

产品编号: M5670
交互电容: 29 pF/ft (95.1 pF/m)
接地电容: 52 pF/ft (170.6 pF/m)

通讯与控制电缆

300 V 铝箔屏蔽，多对，PP，PVC
低电容计算机电缆



UL AWM 2493
UL CM
CSA CM FT4

温度范围

- -20°C 到 +75°C (CM)
- -20°C 到 +60°C (AWM)

芯线颜色编码

- 附表 K (第538页)

材料

- 绞合镀锡铜导体
- 泡沫聚丙烯绝缘
- 铝/聚氨酯铝箔屏蔽，最少25%重叠，铝箔朝内
镀锡铜接地线与导体线规相同
- 灰色PVC护套

包装长度

100 ft (30.5 m)
500 ft (152 m)
1000 ft (305 m)
散装，按需求切割
(可能有最小起订量要求)

24 AWG (0.22 mm²)

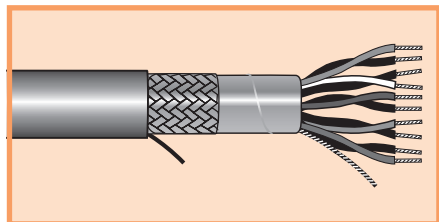
导体绞合结构: 7/32 (7 x 0.20 mm)
绝缘厚度: 0.0185 (0.47 mm)

产品编号	对数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
M39249	2	0.323	8.20	0.048	1.22
M39250	3	0.340	8.64	0.048	1.22
M39251	4	0.369	9.37	0.048	1.22
M39252	6	0.436	11.07	0.048	1.22

交互电容: 12.5 pF/ft (41 pF/m)
接地电容: 23 pF/ft (75.5 pF/m)

通讯与控制电缆

300 V 铝箔+编织屏蔽, 多对, PP, PVC



UL AWM 2919 (30 V)

UL CM

CSA CM

温度范围

- -20°C 到 +80°C (AWM)
- -20°C 到 +75°C (CM)

芯线颜色编码

- 附表 M (第539页)

材料

- 绞合镀锡铜导体
- 泡沫聚丙烯绝缘
- 铝箔 + 编织屏蔽
铝/聚氨酯铝箔屏蔽, 至少25%重叠, 铝箔朝外
- 镀锡铜接地线与导体线规相同
- 镀锡铜编织屏蔽, 65%覆盖率
- 灰色PVC护套

包装长度

100 ft (30.5 m)

500 ft (152 m)

1000 ft (305 m)

散装, 按需求切割

(可能有最小起订量要求)

28 AWG (0.09 mm²)

导体绞合结构: 7/36 (7 x 0.13 mm)

绝缘厚度: 0.0145 (0.37 mm)

产品编号	对数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
M2487	2	0.240	6.10	0.035	0.89
M2488	3	0.252	6.40	0.035	0.89
M2489	4	0.271	6.88	0.035	0.89
M2490	5	0.292	7.42	0.035	0.89
M2492	7	0.314	7.98	0.035	0.89
M2493	8	0.336	8.53	0.035	0.89

交互电容: 11 pF/ft (36.1 pF/m)

接地电容: 20 pF/ft (65.6 pF/m)

24 AWG (0.22 mm²)

导体绞合结构: 7/32 (7 x 0.20 mm)

绝缘厚度: 0.0125 (0.32 mm)

产品编号	对数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
M3420	2	0.257	6.53	0.035	0.89
M3421	3	0.269	6.83	0.035	0.89
M3422	4	0.290	7.37	0.035	0.89
M3423	5	0.314	7.98	0.035	0.89
M3424	6	0.338	8.59	0.035	0.89
M3425	7	0.338	8.59	0.035	0.89
M3426	8	0.363	9.22	0.035	0.89
M3427	10	0.417	10.59	0.035	0.89
M3428*	12.5	0.429	10.90	0.035	0.89

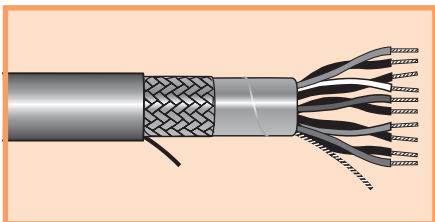
交互电容: 12.5 pF/ft (41 pF/m)

接地电容: 22 pF/ft (72.2 pF/m)

*单独导体带聚乙烯绝缘

通讯与控制电缆

300 V 铝箔+编织屏蔽, 多对, PE, PVC
低电容, 100 Ohm 计算机电缆



UL AWM 2960 (30 V)
UL 2919 (30 V)
UL CM
CSA CM

温度范围

- -20°C 到 +80°C (AWM 2919)
- -20°C 到 +75°C (CM)
- -20°C 到 +60°C (AWM 2960)

芯线颜色编码

- 附表 K (第538页)
- 附表 M (第539页)

材料

- 绞合镀锡铜导体
- 聚乙烯绝缘
- 铝箔 + 编织屏蔽
铝/聚氨酯铝箔屏蔽, 至少25%重叠, 铝箔朝外
镀锡铜接地线与导体线规相同
镀锡铜编织屏蔽, 90%覆盖率 (带标注的为65%)
- 灰色PVC护套

包装长度

按订单生产, 最小起订量 1000 ft (305 m)

UL AWM 2960, CM

28 AWG (0.08 mm²)

导体绞合结构: 7/36 (7 x 0.12 mm)
绝缘厚度: 0.010 (0.25 mm)
导体颜色编码: K

产品编号	对数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
M3970	2	0.205	5.21	0.032	0.81
M3971	3	0.214	5.44	0.032	0.81
M3972	4	0.229	5.82	0.032	0.81
M3973	5	0.246	6.25	0.032	0.81
M3974	7	0.263	6.68	0.032	0.81
M3975	9	0.299	7.59	0.032	0.81
M3977	12	0.329	8.36	0.032	0.81
M3931	13	0.335	8.51	0.032	0.81
M3978	18	0.377	9.58	0.032	0.81
M3979	25	0.440	11.18	0.032	0.81

交互电容: 15.5 pF/ft (50.9 pF/m)
接地电容: 27.5 pF/ft (90.2 pF/m)

UL AWM 2919, CM

24 AWG (0.22 mm²)

导体绞合结构: 7/32 (7 x 0.20 mm)
绝缘厚度: 0.016 (0.25 mm)
导体颜色编码: M

产品编号	对数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
M3993†	1	0.208	5.28	0.035	0.89
M3980*	2	0.274	6.96	0.032	0.81
M3990†	2	0.280	7.11	0.035	0.89
M3981*	3	0.288	7.32	0.032	0.81
M3991†	3	0.294	7.47	0.035	0.89
M3982*	4	0.312	7.92	0.032	0.81
M3992†	4	0.318	8.08	0.035	0.89
M3983*	5	0.339	8.61	0.032	0.81
M3940*	6	0.367	9.32	0.032	0.81
M3984*	7	0.367	9.32	0.032	0.81
M3985*	9	0.424	10.77	0.032	0.81
M3986*	10	0.457	11.61	0.032	0.81
M3987*	12	0.482	12.24	0.037	0.94

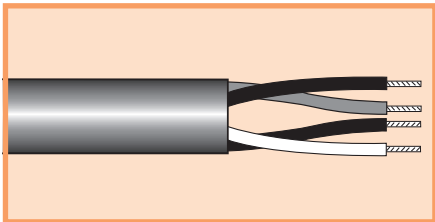
交互电容: 15.5 pF/ft (50.9 pF/m)
接地电容: 27.5 pF/ft (90.2 pF/m)

1120-ohm impedance
交互电容: 12.8 pF/ft (42 pF/m)
接地电容: 23 pF/ft (75 pF/m)

*65%编织屏蔽.

通讯与控制电缆

300 V 非屏蔽, 多对, PVC, PVC



UL AWM 2464, 2576 VW-1
UL CM
CSA CMG FT4

温度范围

- -20°C 到 +80°C (AWM)
- -20°C 到 +75°C (CM)
- -20°C 到 +60°C (CMG)

芯线颜色编码

- 附表 A (第537页)

材料

- 绞合镀锡铜或实芯导体
- PVC绝缘
- 灰色PVC护套

包装长度

1000 ft (305 m)

22 AWG (0.32 mm²)

导体绞合结构: 实芯
绝缘厚度: 0.010 (0.25 mm)

产品编号	对数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
1300C	1	0.157	3.99	0.032	0.81
1302C	2	0.215	5.46	0.032	0.81
1304C	3	0.226	5.74	0.032	0.81
1305C	4	0.246	6.25	0.032	0.81
1306C	5	0.267	6.78	0.032	0.81
1307C	6	0.289	7.34	0.032	0.81
1308/11C	11	0.362	9.19	0.032	0.81
1309C	13	0.382	9.70	0.032	0.81
1310C	16	0.414	10.52	0.032	0.81
1313C	27	0.537	13.64	0.040	1.02

UL AWM 2576

22 AWG (0.35 mm²)

导体绞合结构: 7/30 (7 x 0.25 mm)
绝缘厚度: 0.010 (0.25 mm)

产品编号	对数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
1317C	2	0.231	5.87	0.032	0.81
1318C	3	0.244	6.20	0.032	0.81
1319C	4	0.265	6.73	0.032	0.81
1320C	5	0.289	7.34	0.032	0.81
1322C	6	0.320	8.13	0.035	0.89
1323C	9	0.371	9.42	0.035	0.89
1324C	11	0.401	10.19	0.035	0.89
1325C	12	0.414	10.52	0.035	0.89
1327C	15	0.460	11.68	0.040	1.02
1327/19C	19	0.493	12.52	0.040	1.02

UL AWM 2464

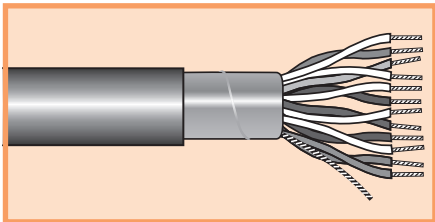
18AWG (0.81 mm²)

导体绞合结构: 16/30 (16 x 0.25 mm)
绝缘厚度: 0.016 (0.41 mm)

产品编号	对数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
1131C	1	0.225	5.72	0.032	0.81
1132C	2	0.332	8.43	0.035	0.89
1133C	3	0.356	9.04	0.037	0.94
1134C	4	0.396	10.06	0.040	1.02
1135C	5	0.444	11.28	0.045	1.14
1136C	6	0.484	12.29	0.045	1.14
1138C	8	0.534	13.56	0.050	1.27
1139C	9	0.584	14.83	0.055	1.40
1149C	19	0.791	20.09	0.070	1.78

通讯与控制电缆

300 V 整体铝箔屏蔽, 多对, SR-PVC, PVC



UL AWM 2464
UL CM
CSA CMG FT4

温度范围

- -20°C 到 +80°C (AWM)
- -20°C 到 +75°C (CM)
- -20°C 到 +60°C (CMG)

芯线颜色编码

- 附表 K (第538页)

材料

- 绞合镀锡铜导体
- 半硬PVC绝缘
- 铝/聚氨酯铝箔屏蔽, 至少25%重叠, 铝箔朝内
- 镀锡铜接地线与导体线规相同
- 灰色PVC护套

包装长度

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

24 AWG (0.23 mm²)

导体绞合结构: 7/32 (7 x 0.20 mm)
绝缘厚度: 0.010 (0.25 mm)

产品编号	对数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
5471C	1	0.156	3.96	0.032	0.81
5472C	2	0.212	5.38	0.032	0.81
5473C	3	0.224	5.69	0.032	0.81
5474C	4	0.243	6.17	0.032	0.81
5475C	5	0.270	6.86	0.035	0.89
5476C	6	0.292	7.42	0.035	0.89
5477C	7	0.292	7.42	0.035	0.89
5478C	8	0.316	8.03	0.035	0.89
5479C	9	0.343	8.71	0.037	0.83
5480C	10	0.373	9.47	0.040	1.02
5480/15C	15	0.415	10.54	0.040	1.02
5480/19C	19	0.445	11.30	0.040	1.02
5480/25C	25	0.527	13.39	0.045	1.14
5480/50C*	50	0.699	17.75	0.053	1.35

*导体颜色编码: 附表 C.

单对屏蔽, 22 AWG (0.35 mm²), 7/30 (7 x .025) 镀锡铜接地线, UL VW-1

20 AWG (0.56 mm²)

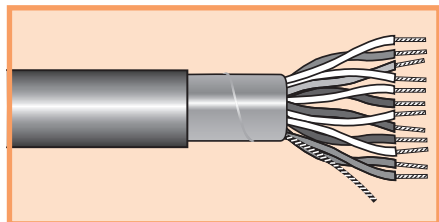
导体绞合结构: 7/28 (7 x 0.33 mm)
绝缘厚度: 0.010 (0.25 mm)

产品编号	对数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
6416	2	0.295	7.49	0.041	1.04

交互电容: 55 pF/ft (180 pF/m)
接地电容: 95 pF/ft (312 pF/m)

通讯与控制电缆

300 V 整体铝箔屏蔽, 多对, PVC, PVC



UL AWM 2464 VW-1
UL CM
CSA CMG FT4

温度范围

- -20°C to +80°C (AWM)
- -20°C to +75°C (CM)
- -20°C to +60°C (CMG)

芯线颜色编码

- 附表 K (第538页)

材料

- 实芯镀锡铜导体
- PVC绝缘
- 铝/聚氨酯铝箔屏蔽, 至少25%重叠, 铝箔朝内
镀锡铜接地线与导体线规相同
- 灰色PVC护套

包装长度

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

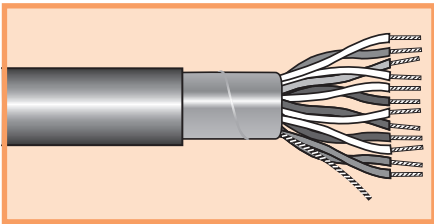
22 AWG (0.32 mm²)

导体绞合结构: 实芯
绝缘厚度: 0.013 (0.33 mm)

产品编号	对数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
5902C	2	0.238	6.05	0.032	0.81
5905C	4	0.273	6.93	0.032	0.81
5906C	6	0.329	8.36	0.035	0.89
5909C	9	0.385	9.78	0.037	0.94
5909/15C	15	0.471	11.96	0.040	1.02
5909/19C	19	0.506	12.85	0.040	1.02

通讯与控制电缆

300 V 整体铝箔屏蔽, 多对, PVC, PVC



UL PLTC/CM
UL VW-1
UL Sunlight Resistant
CSA CMG FT4

温度范围

- -20°C 到 +105°C (CM)
- -20°C 到 +60°C (CMG)

芯线颜色编码

- 黑色和红色线对, 带数字

材料

- 绞合镀锡铜导体
- PVC绝缘
- 铝/聚氨酯铝箔屏蔽, 至少25%重叠, 铝箔朝内
- 镀锡铜接地线, 24 AWG (0.22 mm²), 7/32 (7 x 0.20)
- 灰色PVC护套

包装长度

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

22 AWG (0.35 mm²)

导体绞合结构: 7/30 (7 x 0.25 mm)
绝缘厚度: 0.013 (0.33 mm)

产品编号	对数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
6417	2	0.267	6.78	0.038	0.97
6418	3	0.291	7.39	0.043	1.09
6419	4	0.315	8.00	0.043	1.09
6420	6	0.370	9.40	0.043	1.09
6421	9	0.447	11.35	0.053	1.35
6422	11	0.480	12.19	0.053	1.35
6423	15	0.545	13.84	0.053	1.35
6424	19	0.593	15.06	0.063	1.60
6425	27	0.698	17.73	0.063	1.60
6426	51	0.914	23.22	0.075	1.91

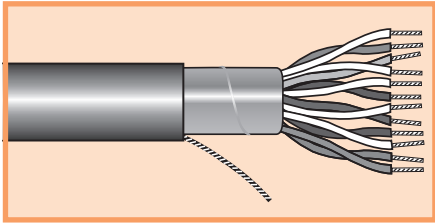
18 AWG (0.96 mm²)

导体绞合结构: 19/30 (19 x 0.25 mm)
绝缘厚度: 0.016 (0.41 mm)

产品编号	对数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
6427	2	0.362	9.19	0.043	1.09
6428	3	0.403	10.24	0.053	1.35
6429	4	0.438	11.13	0.053	1.35
6430	6	0.518	13.16	0.053	1.35
6431	9	0.622	15.80	0.063	1.60
6432	11	0.671	17.04	0.063	1.60
6433	15	0.751	19.08	0.063	1.60

通讯与控制电缆

150 及 300 V 整体铝箔屏蔽，多对，PVC，PVC



UL AWM 2576 VW-1 (150 V)
UL AWM 2464 VW-1 (300 V)
UL CM
CSA CMG FT4

温度范围

- -20°C 到 +80°C (AWM)
- -20°C 到 +75°C (CM)
- -20°C 到 +60°C (CMG)

芯线颜色编码

- 附表 A (第537页)

材料

- 绞合镀锡铜导体
- PVC绝缘
- 铝/聚氨酯铝箔屏蔽，至少25%重叠，铝箔朝外
镀锡铜接地线与导体线规相同
- 灰色PVC护套

包装长度

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

150 V, AWM 2576

22 AWG (0.35 mm²)

导体绞合结构: 7/30 (7 x 0.25 mm)
绝缘厚度: 0.010 (0.25 mm)

产品编号	对数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
2211C	1	0.168	4.27	0.032	0.81
2212C	2	0.232	5.89	0.032	0.81
2213C	3	0.245	6.22	0.032	0.81
2214C	4	0.266	6.76	0.032	0.81
2215C	5	0.290	7.37	0.032	0.81
2216C	6	0.315	8.00	0.032	0.81
2219C	9	0.372	9.45	0.035	0.89
2219/12C	12	0.415	10.54	0.035	0.89
2219/15C	15	0.451	11.46	0.035	0.89
2219/19C	19	0.494	12.55	0.040	1.02
2219/23C	23	0.545	13.84	0.040	1.02
2219/27C	27	0.589	14.96	0.040	1.02

300 V, AWM 2464

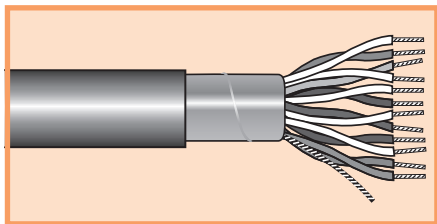
18 AWG (0.81 mm²)

导体绞合结构: 16/30 (16 x 0.25 mm)
绝缘厚度: 0.016 (0.41 mm)

产品编号	对数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
2241C	1	0.226	5.74	0.032	0.81
2242C	2	0.333	8.46	0.035	0.89
2243C	3	0.357	9.07	0.037	0.94
2244C	4	0.397	10.08	0.040	1.02
2245C	5	0.445	11.30	0.045	1.14
2246C	6	0.485	12.32	0.045	1.14
2249C	9	0.585	14.86	0.055	1.40
2249/12C	12	0.652	16.56	0.055	1.40
2249/19C	19	0.792	20.12	0.070	1.78

通讯与控制电缆

300 V 整体铝箔屏蔽，多对，PE，PVC
低电容，加长距离电缆



UL AWM 2919 (30 V) VW-1
UL CM
CSA CMG FT4

温度范围

- -20°C 到 +80°C (AWM)
- -20°C 到 +75°C (CM)
- -20°C 到 +60°C (CMG)

芯线颜色编码

- 附表 M (第539页)

材料

- 绞合镀锡铜导体
- 高密度聚乙烯绝缘
- 铝/聚氨酯/铝屏蔽层，至少25%重叠
镀锡铜接地线与导体线规相同
- 灰色PVC护套

包装长度

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

24 AWG (0.22 mm²)

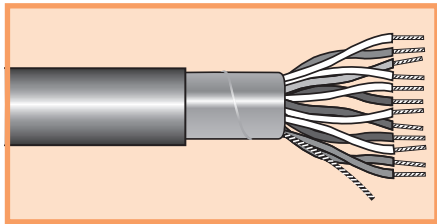
导体绞合结构: 7/32 (7 x 0.20 mm)
绝缘厚度: 0.010 (0.25 mm)

产品编号	对数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
6083C	3	0.235	5.97	0.035	0.89
6084C	4	0.254	6.45	0.035	0.89
6087C	7	0.297	7.54	0.035	0.89
6089C	9	0.342	8.69	0.035	0.89
6089/18C	18	0.440	11.18	0.035	0.89

特性阻抗: 100 ohms
交互电阻: 15 pF/ft (49.2 pF/m)
接地电阻: 27 pF/ft (88.6 pF/m)

通讯与控制电缆

300 V 整体铝箔屏蔽, 多对, PP, PVC
低电容数据电缆



UL AWM 2919 (30 V) VW-1
UL CM
CSA CMG FT4

温度范围

- -20°C 到 +80°C (AWM)
- -20°C 到 +75°C (CM)
- -20°C 到 +60°C (CMG)

芯线颜色编码

- 附表 A (第537页)

材料

- 绞合镀锡铜导体
- 泡沫聚丙烯屏蔽
- 铝/聚氨酯屏蔽层, 最少25%重叠, 铝箔朝外
镀锡铜接地线与导体线规相同
- 灰色PVC护套

包装长度

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

24 AWG (0.22 mm²)

导体绞合结构: 7/32 (7 x 0.20 mm)
绝缘厚度: 0.016 (0.41 mm)

产品编号	对数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
6202C	2	0.258	6.55	0.035	0.89
6203C	3	0.272	6.91	0.035	0.89
6204C	4.5*	0.304	7.72	0.035	0.89
6205C	5	0.323	8.20	0.035	0.89
6206C	6	0.351	8.92	0.035	0.89
6207C	7	0.351	8.92	0.035	0.89
6208C	8	0.379	9.63	0.035	0.89
6209C	9	0.408	10.36	0.035	0.89
6210C	10	0.441	11.20	0.035	0.89
6210/12C	12.5*	0.455	11.56	0.035	0.89
6210/15C	15	0.496	12.60	0.035	0.89
6210/18C	18.5*	0.554	14.07	0.050	1.27
6210/25C	25	0.655	16.64	0.050	1.27

特性阻抗: 105 ohms
交互电容: 12.5 pF/ft (41 pF/m)
接地电容: 22 pF/ft (72 pF/m)

22 AWG (0.35 mm²)

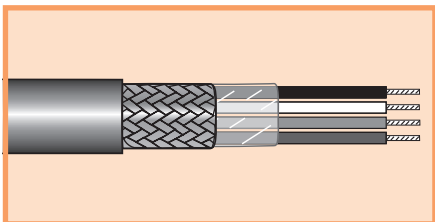
导体绞合结构: 7/30 (7 x 0.25 mm)
绝缘厚度: 0.020 (0.51 mm)

产品编号	对数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
6212C	2	0.304	7.72	0.035	0.89
6213C	3	0.322	8.18	0.035	0.89
6216C	6	0.420	10.67	0.035	0.89
6217C	7	0.420	10.67	0.035	0.89
6218C	8	0.456	11.58	0.035	0.89

特性阻抗: 105 ohms
交互电容: 12.5 pF/ft (41 pF/m)
接地电容: 22 pF/ft (72 pF/m)

通讯与控制电缆

600 V 编织屏蔽, 多对, PVC/Nylon, PVC



MIL-DTL-16878/17 (Type B/N)

温度范围

- -55°C 到 +105°C

芯线颜色编码

- 1 白色, 2 黑色, 3 红色, 4 绿色
(特别标注除外)

材料

- 绞合镀锡铜导体
- PVC/nylon 绝缘
- 透明聚酯薄膜 (仅限多芯)
- 镀锡铜编织屏蔽, 90%覆盖率
- 灰色PVC护套

包装长度

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

20 AWG (0.61 mm²)

导体绞合结构: 19/32 (19 x 0.20 mm)
绝缘厚度: 0.010 (0.25 mm) PVC/0.003 (0.08 mm) nylon

产品编号	对数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
3230	1	0.108	2.74	0.010	0.25
3231	2	0.195	4.95	0.019	0.49
3232	3	0.205	5.21	0.019	0.49
3233	4	0.227	5.77	0.021	0.53

18 AWG (0.96 mm²)

导体绞合结构: 19/30 (19 x 0.25 mm)
绝缘厚度: 0.010 (0.25 mm) PVC/0.003 (0.08 mm) nylon

产品编号	对数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
3240	1	0.122	3.10	0.012	0.30
3241	2	0.219	5.56	0.021	0.53
3242	3	0.233	5.92	0.022	0.56
3243	4	0.261	6.63	0.023	0.58

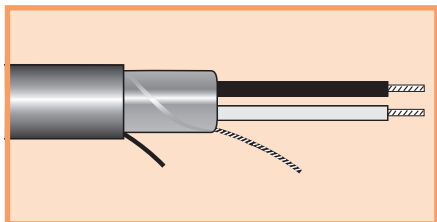
16 AWG (1.23 mm²)

导体绞合结构: 19/29 (19 x 0.29 mm)
绝缘厚度: 0.010 (0.25 mm) PVC/0.003 (0.08 mm) nylon

产品编号	对数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
3245	1	0.136	0.136	0.016	0.41
3246	2	0.241	0.241	0.023	0.58
3247	3	0.254	0.254	0.023	0.58
3248	4	0.279	0.279	0.025	0.64

通讯与控制电缆

600 V 整体铝箔屏蔽，多对，PE，PVC



UL AWM 2106 VW-1

温度范围

- -20°C 到 +60°C

芯线颜色编码

- 黑色，透明色

材料

- 绞合镀锡铜导体
- PE绝缘
- 铝/聚氨酯屏蔽层，最少25%重叠，铝箔朝外
- 绞合镀锡铜接地线，比导体细的偶数AWG线规
- 灰色PVC护套

包装长度

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

16 AWG (1.32 mm²)

导体绞合结构: 19/0.0117 (19 x 0.30 mm)
绝缘厚度: 0.032 (0.81 mm)

产品编号	对数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
2471	1	0.314	7.98	0.035	0.89

交互电容: 20.5 pF/ft (67.3 pF/m)
接地电容: 37 pF/ft (121.4 pF/m)

14 AWG (1.94 mm²)

导体绞合结构: 19/27 (19 x 0.36 mm)
绝缘厚度: 0.032 (0.81 mm)

产品编号	对数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
2472	1	0.344	8.74	0.035	0.89

交互电容: 22.7 pF/ft (74.5 pF/m)
接地电容: 41 pF/ft (134.5 pF/m)

12 AWG (3.08 mm²)

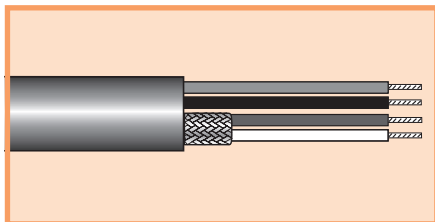
导体绞合结构: 19/25 (19 x 0.45 mm)
绝缘厚度: 0.037 (0.94 mm)

产品编号	对数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
2473	1	0.412	10.46	0.040	1.02

交互电容: 23.9 pF/ft (78.4 pF/m)
接地电容: 43 pF/ft (141.1 pF/m)

通讯与控制电缆

400 V 单对铝箔屏蔽加整体铝箔屏蔽，多芯，多对，PE，PVC



25 AWG (0.18 mm²)

导体绞合结构: 3/33 TC +4/33 TCW (3 x 0.18 + 4 x 0.18 mm)

绝缘厚度: 0.013 (0.33 mm)

产品编号	芯数	对数	标称外径		护套厚度	
			Inch	mm	Inch	mm
2468	2	1	0.165	4.19	0.020	0.51

温度范围

- -20°C 到 +60°C

芯线颜色编码

- 导体: 1 白色, 2 绿色
- 线对: 黑色-红色

材料

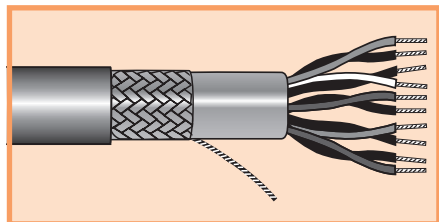
- 绞合镀锡铜和镀铜包钢导体
- PE绝缘
- 铝/聚氨酯屏蔽层, 最少25%重叠, 铝箔朝外
- 绞合镀锡铜接地线 25 AWG (0.18 mm²), 7/33 (7 x 0.18 mm)
- 灰色PVC护套

包装长度

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

通讯与控制电缆

300 V 整体铝箔+编织屏蔽，多对，SR-PVC，PVC



UL AWM 2464 VW-1

UL CL2

CSA CMG FT4

温度范围

- -20°C 到 +80°C (AWM)
- -20°C 到 +75°C (CL2)
- -20°C 到 +60°C (CMG)

芯线颜色编码

- 附表 A (第537页)

材料

- 绞合镀锡铜导体
- 半硬PVC绝缘
- 铝箔 + 编织屏蔽
铝/聚氨酯屏蔽层，最少25%重叠，铝箔朝外
- 镀锡铜接地线与导体线规相同
- 镀锡铜编织屏蔽，65%覆盖率
- 灰色PVC护套

包装长度

- 见表格内信息

28 AWG (0.09 mm²)

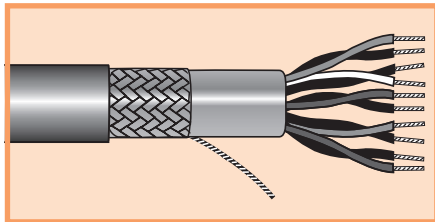
导体绞合结构: 7/36 (7 x 0.13 mm)

绝缘厚度: 0.010 (0.25 mm)

产品编号	对数	标称外径		护套厚度		包装长度
		Inch	mm	Inch	mm	Ft
3472C	2	0.211	5.36	0.035	0.89	100
3474C	4	0.235	5.97	0.035	0.89	100
3475C	5	0.258	6.55	0.035	0.89	100, 1000
3476C	6	0.275	6.99	0.035	0.89	100
3477C	7	0.275	6.99	0.035	0.89	100
3480C	10	0.332	8.43	0.035	0.89	100, 500, 1000
3480/12C	12.5	0.342	8.69	0.035	0.89	100, 500, 1000
3480/18C	18	0.389	9.88	0.035	0.89	100, 500, 1000
3480/25C	25	0.446	11.33	0.035	0.89	100, 500, 1000

通讯与控制电缆

300 V 整体铝箔+编织屏蔽, 多对, SR-PVC, PVC



UL AWM 2464 VW-1
UL CM
CSA CMG FT4

温度范围

- -20°C 到 +80°C (AWM)
- -20°C 到 +75°C (CM)
- -20°C 到 +60°C (CMG)

芯线颜色编码

- 附表 A (第537页)
- 附表 M (第539页)

材料

- 绞合镀锡铜导体
- 半硬PVC绝缘
- 铝箔 + 编织屏蔽
铝/聚氨酯屏蔽层, 最少25%重叠, 铝箔朝外
绞合镀锡铜接地线, 24 AWG (0.23 mm²), 7/32 (7 x 0.20 mm)
镀锡铜编织屏蔽, 65%覆盖率
- 灰色PVC护套

包装长度

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

24 AWG (0.23 mm²)

导体绞合结构: 7/32 (7 x 0.20 mm)
绝缘厚度: 0.010 (0.25 mm)

产品编号	对数	标称外径		护套厚度		导体颜色编码
		Inch	mm	Inch	mm	
6362	2	0.234	5.94	0.032	0.81	M
6363	3	0.246	6.25	0.032	0.81	M
6364	4	0.265	6.73	0.032	0.81	M
6365	5	0.286	7.26	0.032	0.81	M
6366	6	0.308	7.82	0.032	0.81	M
6367	7	0.308	7.82	0.032	0.81	M
6368	10	0.379	9.63	0.032	0.81	M
6369	12.5	0.389	9.62	0.032	0.81	M
6370	15	0.421	10.69	0.032	0.81	M
6371	18	0.451	11.46	0.032	0.81	M
6372	25	0.523	13.28	0.032	0.81	M

22 AWG (0.35 mm²)

导体绞合结构: 7/30 (7 x 0.25mm)
绝缘厚度: 0.010 (0.25 mm)

产品编号	对数	标称外径		护套厚度		导体颜色编码
		Inch	mm	Inch	mm	
6373	2	0.254	6.45	0.032	0.81	A
6374	3	0.267	6.78	0.032	0.81	A
6375	4	0.288	7.32	0.032	0.81	A
6376	5	0.312	7.92	0.032	0.81	下方表格
6377	6	0.337	8.56	0.032	0.81	A
6378	7	0.337	8.56	0.032	0.81	A
6379	8	0.363	9.22	0.032	0.81	下方表格
6380	10	0.418	10.62	0.032	0.81	A
6381	12.5	0.430	10.92	0.032	0.81	A
6382	15	0.467	11.86	0.032	0.81	A
6383	18	0.500	12.70	0.032	0.81	A
6384	25	0.595	15.11	0.032	0.81	A

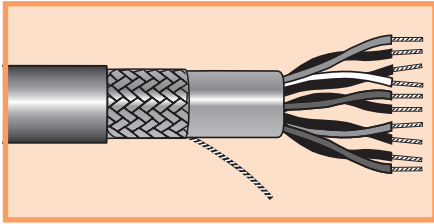
导体颜色编码 (产品编号 6376 和 6379)

线对	颜色	线对	颜色
1	黑色, 红色	5	黑色, 黄色
2	黑色, 白色	6	黑色, 棕色
3	黑色, 绿色	7	黑色, 橙色
4	黑色, 蓝色	8	红色, 白色

通讯与控制电缆

300 V 整体铝箔+编织屏蔽，多对，PE，PVC

低电容数据电缆



UL AWM 2960 VW-1

UL CL2

CSA CMH FT1

温度范围

- -20°C 到 +75°C (CL2)
- -20°C 到 +60°C (AWM, CMH)

芯线颜色编码

- 附表 K (第538页)

材料

- 绞合镀锡铜导体
- PE绝缘
- 铝箔 + 编织屏蔽
铝/聚氨酯屏蔽层，最少25%重叠，铝箔朝外
镀锡铜接地线与导体线规相同
镀锡铜编织屏蔽，90%覆盖率
- 灰色PVC护套

包装长度

100 ft (30.5 m)

500 ft (152 m)

1000 ft (305 m)

28 AWG (0.089 mm²)

导体绞合结构: 7/36 (7 x 0.13 mm)

绝缘厚度: 0.010 (0.25 mm)

产品编号	对数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
6390	2	0.211	5.36	0.035	0.89
6391	3	0.220	5.59	0.035	0.89
6392	4	0.235	5.97	0.035	0.89
6393	5	0.252	6.40	0.035	0.89
6394	7	0.269	6.83	0.035	0.89
6395	9	0.305	7.75	0.035	0.89
6396	12	0.335	8.51	0.035	0.89
6397	13	0.341	8.66	0.035	0.89
6398	18	0.383	9.73	0.035	0.89
6399	25	0.440	11.18	0.035	0.89
6400	31	0.470	11.94	0.035	0.89

特性阻抗: 100 ohms

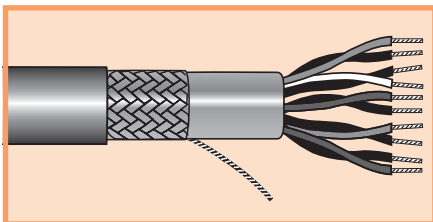
交互电容: 15.5 pF/ft (50.9 pF/m)

接地电容: 27.5 pF/ft (90.2 pF/m)

通讯与控制电缆

300 V 整体铝箔+编织屏蔽，多对，PE，PVC

低电容数据电缆



UL AWM 2919 VW-1

UL CM

CSA CM FT1

温度范围

- -20°C 到 +80°C (AWM)
- -20°C 到 +75°C (CM)

芯线颜色编码

- 附表 M (第539页)

材料

- 绞合镀锡铜导体
- PE绝缘
- 铝箔 + 编织屏蔽
铝/聚氨酯屏蔽层，最少25%重叠，铝箔朝外
镀锡铜接地线与导体线规相同
镀锡铜编织屏蔽，65%或90%覆盖率
- 灰色PVC护套

包装长度

100 ft (30.5 m)

500 ft (152 m)

1000 ft (305 m)

24 AWG (0.23 mm²)

导体绞合结构: 7/32 (7 x 0.20 mm)

绝缘厚度: 0.016 (0.41 mm)

65% 编织屏蔽层覆盖率

产品编号	对数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
6401	2	0.280	7.11	0.035	0.89
6402	3	0.294	7.47	0.035	0.89
6403	4	0.318	8.08	0.035	0.89
6404	5	0.345	8.76	0.035	0.89
6405	6	0.373	9.47	0.035	0.89
6406	7	0.373	9.47	0.035	0.89
6407	9	0.430	10.92	0.035	0.89
6408	10	0.463	11.76	0.035	0.89
6409	12	0.478	12.14	0.035	0.89

特性阻抗: 100 ohms

交互电容: 15.5 pF/ft (50.9 pF/m)

接地电容: 27.5 pF/ft (90.2 pF/m)

24 AWG (0.23 mm²)

导体绞合结构: 7/32 (7 x 0.20 mm)

绝缘厚度: 0.016 (0.41 mm)

90% 编织屏蔽层覆盖率

产品编号	对数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
6412	1	0.208	5.28	0.035	0.89
6413	2	0.280	7.11	0.035	0.89
6414	3	0.294	7.47	0.035	0.89
6415	4	0.318	8.08	0.035	0.89

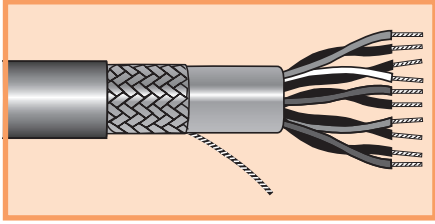
特性阻抗: 120 ohms

交互电容: 12.8 pF/ft (42 pF/m)

接地电容: 23 pF/ft (75.5 pF/m)

通讯与控制电缆

300 V 整体铝箔+编织屏蔽，多对，PE，PVC
低电容数据电缆



UL AWM 2919 (30 V) VW-1
UL CL2
CSA CMG FT4

温度范围

- -20°C 到 +80°C (AWM)
- -20°C 到 +75°C (CL2)
- -20°C 到 +60°C (CMG)

芯线颜色编码

- 附表 M (第539页)

材料

- 绞合镀锡铜导体
- 泡沫PE绝缘
- 铝箔 + 编织屏蔽
铝/聚氨酯屏蔽层，最少25%重叠，铝箔朝外
镀锡铜接地线与导体线规相同
镀锡铜编织屏蔽，65%覆盖率
- 灰色 PVC 护套

包装长度

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

28 AWG (0.089 mm²)

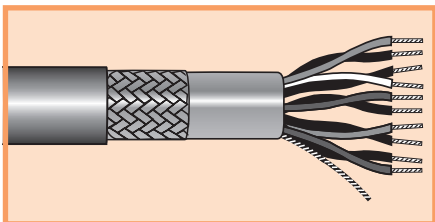
导体绞合结构: 7/36 (7 x 0.13 mm)
绝缘厚度: 0.013 (0.33 mm)

产品编号	对数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
3492C	2	0.230	5.84	0.035	0.89
3493C	3	0.241	6.12	0.035	0.89
3494C	4	0.265	6.73	0.035	0.89
3495C	5	0.284	7.21	0.035	0.89
3496C	6	0.305	7.75	0.035	0.89
3498C	8	0.326	8.28	0.035	0.89
3500/12C	12.5	0.381	9.67	0.035	0.89
3500/18C	18	0.439	11.15	0.035	0.89

交互电容: 12 pF/ft (39.3 pF/m)
接地电容: 20 pF/ft (65.5 pF/m)

通讯与控制电缆

300 V 整体铝箔+编织屏蔽，多对，PE，PVC
低电容数据电缆



UL AWM 2919 (30 V) VW-1
UL CM
CSA CMG FT4

温度范围

- -20°C 到 +80°C (AWM)
- -20°C 到 +75°C (CM)
- -20°C 到 +60°C (CMG)

芯线颜色编码

- 附表 M (第539页)

材料

- 材料
- 绞合镀锡铜导体
- 泡沫PE绝缘
- 铝箔 + 编织屏蔽
铝/聚氨酯屏蔽层，最少25%重叠，铝箔朝外
- 镀锡铜接地线与导体线规相同
- 镀锡铜编织屏蔽，65%覆盖率
- 灰色PVC护套

包装长度

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

24 AWG (0.23 mm²)

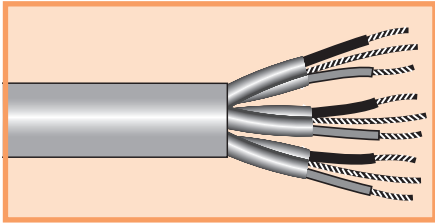
导体绞合结构: 7/32 (7 x 0.20 mm)
绝缘厚度: 0.016 (0.41 mm)

产品编号	对数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
6222C	2	0.280	7.11	0.035	0.89
6223C	3	0.294	7.47	0.035	0.89
6224C	4	0.318	8.08	0.035	0.89
6225C	5	0.345	8.76	0.035	0.89
6226C	6	0.373	9.47	0.035	0.89
6227C	7	0.373	9.47	0.035	0.89
6228C	8	0.401	10.19	0.035	0.89
6230C	10	0.463	11.76	0.035	0.89
6230/12C	12.5	0.477	12.12	0.035	0.89
6230/15C	15	0.518	13.16	0.035	0.89

特性阻抗: 105 ohms
交互电容: 12.5 pF/ft (41 pF/m)
接地电容: 22 pF/ft (72 pF/m)

通讯与控制电缆

300 V 单对铝箔屏蔽, 多对, PVC, PVC



UL AWM 2919 (30 V) VW-1
UL CL2
CSA CMG FT4

温度范围

- -20°C 到 +80°C (AWM)
- -20°C 到 +75°C (CM)
- -20°C 到 +60°C (CMG)

芯线颜色编码

- 附表 A (第537页)

材料

- 绞合镀锡铜导体
- PVC绝缘
- 单对铝/聚氨酯铝箔屏蔽, 至少25%重叠, 铝箔朝内
- 绞合镀锡铜接地线
- PVC护套

包装长度

100 ft (30.5 m)
500 ft (152 m)
1000 ft (305 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)
22 AWG (0.35 mm²) 接地线

产品编号	对数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
6052C	2	0.316	8.03	0.043	1.09
6053C	3	0.334	8.48	0.043	1.09
6054C	4	0.364	9.25	0.043	1.09
6056C	6	0.451	11.46	0.053	1.35
6059C	9	0.522	13.26	0.053	1.35
6059/11C	11	0.581	14.76	0.053	1.35
6059/15C	15	0.644	16.36	0.053	1.35
6059/19C	19	0.698	17.73	0.063	1.60

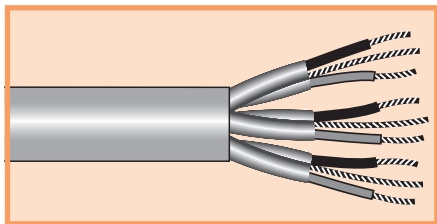
18 AWG (0.81 mm²)

导体绞合结构: 16/30 (16 x 0.25 mm)
绝缘厚度: 0.016 (0.41 mm)
20 AWG (0.51 mm²) 接地线

产品编号	对数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
6062C	2	0.376	9.55	0.043	1.09
6063C	3	0.418	10.62	0.053	1.35
6064C	4	0.456	11.58	0.053	1.35
6066C	6	0.541	13.74	0.053	1.35
6069C	9	0.650	16.51	0.063	1.60
6069/15C	15	0.804	20.42	0.063	1.60

通讯与控制电缆

300 V 单对铝箔屏蔽, 多对, PP, PVC



UL 2493 VW-1
UL CM, CMG
CSA CMG FT4

温度范围

- -20°C 到 +75°C (CM)
- -20°C 到 +60°C (AWM)
- -20°C 到 +60°C (CMG)

芯线颜色编码

- 附表 A (第537页)

材料

- 实芯或绞合镀锡铜导体
- PP绝缘
- 单对铝/聚氨酯铝箔屏蔽, 至少25%重叠, 铝箔朝内
实芯或绞合镀锡铜接地线: 22 AWG (0.35mm²), 7/30 (7 x 0.25 mm)
- 灰色PVC护套

包装长度

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

22 AWG (0.32 mm²)

导体绞合结构: 实芯
绝缘厚度: 0.010 (0.25 mm)

产品编号	对数	标称外径		护套厚度		UL
		Inch	mm	Inch	mm	
6000C	3	0.278	7.06	0.047	1.19	CM
6008C	15	0.492	12.50	0.047	1.19	CM

特性阻抗: 62 ohms
交互电容: 25 pF/ft (82 pF/m)
接地电容: 45 pF/ft (147 pF/m)

22 AWG (0.35 mm²)

导体绞合结构: 7/30 (7 x 0.25 mm)
绝缘厚度: 0.010 (0.25 mm)

产品编号	对数	标称外径		护套厚度		UL
		Inch	mm	Inch	mm	
6010C	3	0.298	7.57	0.048	1.22	CMG
6012C	6	0.378	9.60	0.048	1.22	CMG
6014C	9	0.436	11.07	0.048	1.22	CMG
6016C	11	0.483	12.27	0.048	1.22	CMG
6017C	12	0.483	12.27	0.048	1.22	CMG
6018C	15	0.565	14.35	0.063	1.60	CM
6019C	17	0.593	15.06	0.063	1.60	CM
6020C	19	0.593	15.06	0.063	1.60	CM
6022C	27	0.698	17.73	0.063	1.60	CM

特性阻抗: 55 ohms
交互电容: 28 pF/ft (91.9 pF/m)
接地电容: 50 pF/ft (164 pF/m)

20 AWG (0.56 mm²)

导体绞合结构: 7/28 (7 x 0.33 mm)
绝缘厚度: 0.013 (0.33 mm)

产品编号	对数	标称外径		护套厚度		UL
		Inch	mm	Inch	mm	
6032C	2	0.331	8.41	0.047	1.19	CMG
6033C	3	0.349	8.86	0.047	1.19	CMG
6036C	6	0.450	11.43	0.047	1.19	CMG
6039C	9	0.555	14.10	0.063	1.60	CMG
6042C	12	0.615	15.62	0.063	1.60	CMG

特性阻抗: 61 ohms
交互电容: 25 pF/ft (82 pF/m)
接地电容: 45 pF/ft (147.6 pF/m)

18 AWG (0.81 mm²)

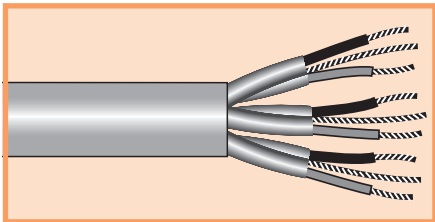
导体绞合结构: 16/30 (16 x 0.25 mm)
绝缘厚度: 0.016 (0.41 mm)

产品编号	对数	标称外径		护套厚度		UL
		Inch	mm	Inch	mm	
6023C	3	0.406	10.31	0.047	1.19	CM
6024C	6	0.561	14.25	0.063	1.60	CM
6025C	9	0.650	16.51	0.063	1.60	CM

特性阻抗: 59 ohms
交互电容: 26 pF/ft (85.3 pF/m)
接地电容: 47 pF/ft (154.2 pF/m)

通讯与控制电缆

350 V 单对铝箔屏蔽，多对，PP，PE
直埋



温度范围

- -20°C 到 +80°C

芯线颜色编码

- 附表 A (第537页)

材料

- 绞合镀锡铜导体
- PP绝缘
- 单对铝/聚氨酯铝箔屏蔽，至少25%重叠，铝箔朝内
绞合镀锡铜接地线，22 AWG (0.35mm²), 7/30 (7 x 0.25 mm)
- 黑色PE绝缘

包装长度

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

20 AWG (0.51 mm²)

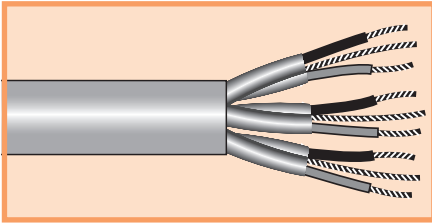
导体绞合结构: 10/30 (10 x 0.25 mm)
绝缘厚度: 0.008 (0.20 mm)

产品编号	对数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
6314	3	0.291	7.39	0.040	1.02
6315	6	0.385	9.78	0.045	1.14

特性阻抗: 48 ohms
交互电容: 31 pF/ft (101.7 pF/m)
接地电容: 56 pF/ft (183.7 pF/m)

通讯与控制电缆

300 V 单对铝箔屏蔽, 多对, PE, PVC



UL AWM 2919 (30 V) VW-1
UL CM
CSA CMG FT4

温度范围

- -20°C 到 +80°C (AWM)
- -20°C 到 +75°C (CM)
- -20°C 到 +60°C (CMG)

芯线颜色编码

- 附表 A (第537页)

材料

- 绞合镀锡铜导体
- PE绝缘
- 单对铝/聚氨酯铝箔屏蔽, 至少25%重叠, 铝箔朝内
绞合镀锡铜接地线与导体线规相同
- 灰色PVC护套

包装长度

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

24 AWG (0.22 mm²)

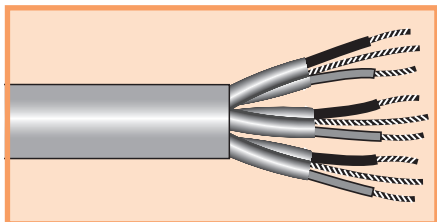
导体绞合结构: 7/32 (7 x 0.20 mm)
绝缘厚度: 0.010 (0.25 mm)

产品编号	对数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
6385	3	0.247	6.27	0.035	0.89
6386	6	0.317	8.05	0.035	0.89
6387	9	0.368	9.35	0.035	0.89
6388	12	0.411	10.44	0.035	0.89

特性阻抗: 60 ohms
交互电容: 25 pF/ft (82 pF/m)
接地电容: 47 pF/ft (154.2 pF/m)

通讯与控制电缆

300 V 单对铝箔屏蔽，多对，PP，PVC



UL CMG
CSA CMG FT4

温度范围

- 20°C 到 +75°C (CM)
- 20°C 到 +60°C (CMG)

芯线颜色编码

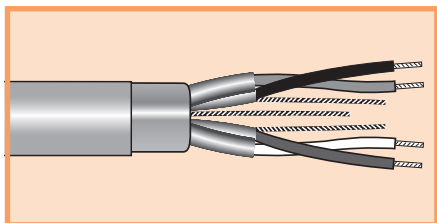
- 见表格内信息

材料

- 绞合镀锡铜导体
- PP绝缘
- 单对铝/聚氨酯铝箔屏蔽，至少25%重叠
绞合镀锡铜接地线（线规见表格内信息）
- 灰色PVC护套

包装长度

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



单对屏蔽

22 AWG (0.35 mm ²)					
导体绞合结构: 7/30 (7 x 0.25 mm)					
绝缘厚度: 0.010 (0.25 mm)					
24 AWG (0.22 mm ²) 接地线 铝箔朝外					
产品编号	对数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
2466C	2	0.170	4.32	0.020	0.51
特性阻抗: 60 ohms					
交互电容: 25 pF/ft (82 pF/m)					
接地电容: 45 pF/ft (147.6 pF/m)					
芯线颜色编码: 1 红色-黑色, 2 绿色-白色					

单对屏蔽, UL CM

22 AWG (0.35 mm ²)					
导体绞合结构: 7/30 (7 x 0.25 mm)					
绝缘厚度: 0.008 (0.20 mm)					
24 AWG (0.22 mm ²) 接地线 铝箔朝外					
产品编号	对数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
2463C	4	0.230	5.84	0.020	0.51
特性阻抗: 53 ohms					
交互电容: 29 pF/ft (95.1 pF/m)					
接地电容: 52 pF/ft (170.6 pF/m)					
芯线颜色编码: 1 红色-黑色, 2 绿色-白色, 3 白色/红色-白色/黑色, 4 白色/绿色-白色/黄色					

单对屏蔽

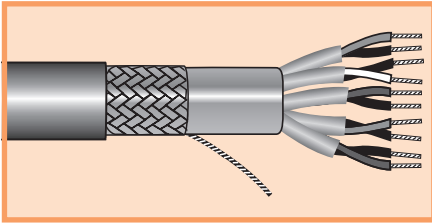
20 AWG (0.56 mm ²)					
导体绞合结构: 7/28 (7 x 0.32 mm)					
绝缘厚度: 0.015 (0.38 mm)					
22 AWG (0.35 mm ²) 接地线 铝箔朝内					
产品编号	对数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
2467C	4	0.340	8.64	0.030	0.76
特性阻抗: 66 ohms					
交互电容: 23 pF/ft (75.5 pF/m)					
接地电容: 41 pF/ft (134.5 pF/m)					
芯线颜色编码: 1 红色-黑色, 2 绿色-白色, 3 白色/红色-白色/黑色, 4 白色/绿色-白色/黄色					

单对屏蔽 + 整体屏蔽, AWM 2717

22 AWG (0.35 mm ²)					
导体绞合结构: 7/30 (7 x 0.25 mm)					
绝缘厚度: 0.009 (0.23 mm)					
22 AWG (0.35 mm ²) 接地线 铝箔朝内					
产品编号	对数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
1243/2C	2	0.245	6.22	0.030	0.76
特性阻抗: 57 ohms					
交互电容: 27 pF/ft (88.6 pF/m)					
接地电容: 49 pF/ft (160.7 pF/m)					
芯线颜色编码: 1 红色-黑色, 2 绿色-白色					

通讯与控制电缆

300 V 单对和整体铝箔+编织屏蔽，多对，PE，PVC



UL AWM 2493 VW-1
UL CM
CSA CM FT1

温度范围

- -20°C 到 +75°C (CM)
- -20°C 到 +60°C (AWM, CMG)

芯线颜色编码

- 附表 A (第537页)
- (产品编号6319 和 6322请见表格内信息)

材料

- 绞合镀锡铜导体
- 泡沫PE绝缘
- 单对铝/聚氨酯铝箔屏蔽，至少25%重叠，铝箔朝内
绞合镀锡铜接地线，24 AWG (0.23 mm²), 7/32 (7 x 0.20 mm)
- 整体铝箔 + 编织屏蔽
铝/聚氨酯屏蔽层，至少25%重叠，铝箔朝外
绞合镀锡铜接地线与导体线规相同
镀锡铜编织屏蔽，65%覆盖率
- 灰色PVC护套

包装长度

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

24 AWG (0.22 mm²)

导体绞合结构: 7/32 (7 x 0.20 mm)
绝缘厚度: 0.019 (0.49 mm)

产品编号	对数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
6316	2	0.349	8.86	0.048	1.22
6317	3	0.353	8.97	0.048	1.22
6318	4	0.397	10.08	0.048	1.22
6319*	5	0.430	10.92	0.048	1.22
6320	6	0.464	11.79	0.048	1.22
6321	7	0.464	11.79	0.048	1.22
6322*	8	0.499	12.67	0.048	1.22
6323	10	0.606	15.39	0.063	1.60
6324	15	0.687	17.45	0.063	1.60
6325	18	0.721	18.31	0.063	1.60
6326	25	0.901	22.89	0.085	2.16

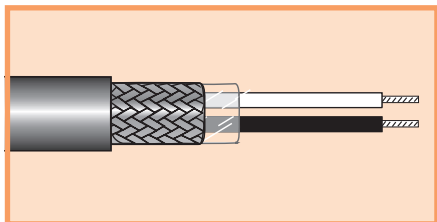
特性阻抗: 100 ohms
交互电容: 12.5 pF/ft (41 pF/m)
接地电容: 22 pF/ft (72.2 pF/m)

*芯线颜色编码

线对	颜色	线对	颜色
1	黑色, 红色	5	黑色, 黄色
2	黑色, 白色	6	黑色, 棕色
3	黑色, 绿色	7	黑色, 橙色
4	黑色, 蓝色	8	红色, 白色

通讯与控制电缆

600 - 4000 V, 编织或绕包屏蔽, 多芯, PE, PVC
麦克风电缆



温度范围

- -20°C 到 +60°C

芯线颜色编码

- 1-白色, 2-黑色

材料

- 绞合镀锡铜导体
- PE绝缘
- 透明聚酯薄膜 (仅限多芯)
- 镀锡铜编织或绕包屏蔽, 90%覆盖率 (产品编号1712为85%)
- 灰色PVC护套

包装长度

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

1 芯电缆, 用于高阻抗麦克风

产品编号	电压等级	线规		导体绞合结构		标称外径		屏蔽	护套厚度		绝缘厚度		电容	
		AWG	mm ²	AWG	mm	Inch	mm		Inch	mm	Inch	mm	pF/ft	pF/m
1706*	4000V	20	0.52	26/34	26 x 0.16	0.182	4.62	编织	0.030	0.76	0.031	0.79	38	125
1703	3500V	24	0.20	10/34	10 x 0.16	0.146	3.71	编织	0.030	0.76	0.020	0.50	36	118
1702**	1000V	26	0.14	7/34	7 x 0.16	0.101	2.57	绕包	0.020	0.51	0.016	0.41	35	115
1705	1000V	24	0.20	10/34	10 x 0.16	0.106	2.69	绕包	0.020	0.51	0.016	0.41	41	135

*UL AWM 1150, 300 V.

**1702的导体绞合结构为 3 股绞合镀锡铜丝和 4 股包铜钢丝

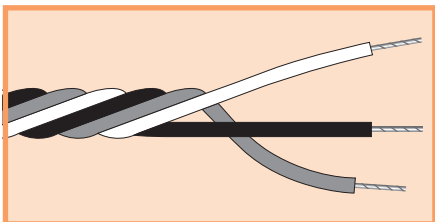
2 芯电缆, 用于低阻抗麦克风

产品编号	电压等级	线规		导体绞合结构		标称外径		屏蔽	护套厚度		绝缘厚度		电容*	
		AWG	mm ²	AWG	mm	Inch	mm		Inch	mm	Inch	mm	pF/ft	pF/m
1709	1000V	24	0.20	10/34	10 x 0.16	0.185	4.70	编织	0.030	0.76	0.016	0.41	32	105
1710	1000V	22	0.38	19/34	19 x 0.16	0.239	6.07	编织	0.025	0.64	0.025	0.63	30	98
1712	600V	20	0.52	26/34	26 x 0.16	0.221	5.61	编织	0.030	0.76	0.015	0.38	44	144

*一根导体与其他连接屏蔽层的导体之间的电容

通讯与控制电缆

200 V 非屏蔽和屏蔽, 多芯, PVC, PVC
Hi-Fi 和立体声电缆



温度范围

- -20°C 到 +80°C

芯线颜色编码

- 1 黑色, 2 红色, 3 白色, 4 绿色

材料

- 绞合镀锡铜导体
- PVC 绝缘
- 导体采用超紧绞合结构

包装长度

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

小型屏蔽电缆

芯线颜色编码

- 1 黑色, 2 红色, 3 白色, 4 绿色

材料

- 绞合镀锡铜导体
- 带颜色编码 PVC 绝缘
- 镀锡铜编织屏蔽, 80% 覆盖率
- 透明 PVC 护套

包装长度

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

32 AWG (0.03 mm²)

导体绞合结构: 7/40 (7 x 0.08 mm)
绝缘厚度: 0.010 (0.25 mm)

产品编号	芯数	标称外径	
		Inch	mm
1101	3	0.063	1.60
1102	4	0.072	1.83

30 AWG (0.05 mm²)

导体绞合结构: 7/38 (7 x 0.10 mm)
绝缘厚度: 0.010 (0.25 mm)

产品编号	芯数	标称外径	
		Inch	mm
1115	2	0.064	1.63
1116	3	0.070	1.78

28 AWG (0.09 mm²)

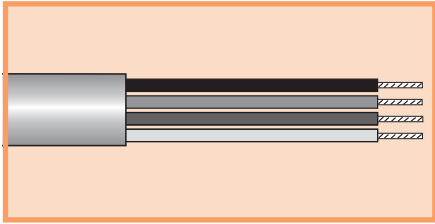
导体绞合结构: 7/36 (7 x 0.13 mm)
绝缘厚度: 0.010 (0.25 mm)

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
1120	2	0.115	2.92	0.010	0.25
1121	3	0.120	3.05	0.010	0.25
1122	4	0.130	3.30	0.010	0.25

通讯与控制电缆

150 V 非屏蔽，多芯，PP，PVC

亮银色椭圆形电话电缆



26 AWG (0.14 mm²)

导体绞合结构: 7/34 (7 x 0.16 mm)

绝缘厚度: 0.009 (0.23 mm)

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
1604	4	0.090 x 0.190	2.28 x 4.83	0.020	0.51
1606	6	0.090 x 0.270	2.28 x 6.85	0.024	0.61
1608	8	0.090 x 0.350	2.28 x 8.89	0.024	0.61

温度范围

- -20°C 到 +60°C

芯线颜色编码

- 见表格内信息

材料

- 绞合裸铜导体
- PP绝缘
- 银色PVC护套

芯线颜色编码

线芯	1604	1606	1608
1	黑色	白色	灰色
2	红色	黑色	橙色
3	绿色	红色	黑色
4	黄色	绿色	红色
5		黄色	绿色
6		蓝色	黄色
7			蓝色
8			棕色

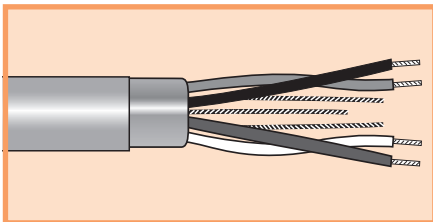
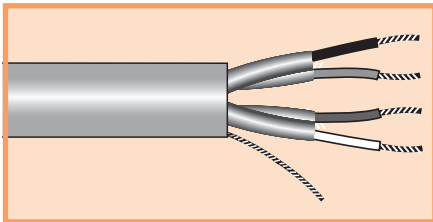
包装长度

328 ft (100 m), 盒装

1000 ft (305 m), 盒装

通讯与控制电缆

300 V 单对铝箔屏蔽或整体铝箔屏蔽, 多对, PP, PVC



单对铝箔屏蔽

24 AWG (0.23 mm²)

导体绞合结构: 7/32 (7 x 0.20 mm)

绝缘厚度: 0.023 (0.58)

产品编号	对数	标称外径		护套厚度		AWM
		Inch	mm	Inch	mm	
6073C	3	0.374	9.50	0.048	1.22	2493
6076C	6	0.483	12.27	0.048	1.22	2493
6079C	9	0.597	15.16	0.065	1.65	2493

特性阻抗: 115 ohms

交互电容: 12 pF/ft (41 pF/m)

整体铝箔屏蔽

22 AWG (0.32 mm²)

导体绞合结构: 实芯

绝缘厚度: 0.023 (0.58)

产品编号	对数	标称外径		护套厚度		AWM
		Inch	mm	Inch	mm	
6072C	2	0.42	9.50	0.035	0.89	2668

特性阻抗: 150 ohms

交互电容: 8.8 pF/ft (28.9 pF/m)

UL AWM 2490, 2493, 2668

VW-1

UL CM

CSA CMG FT4

温度范围

- -20°C 到 +75°C (CM)
- -20°C 到 +60 (AWM, CMG)

芯线颜色编码

- 附表 K (第538页)

材料

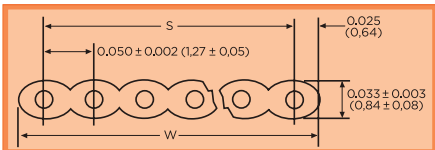
- 实芯或绞合镀锡铜导体
- 泡沫PP绝缘
- 单对铝/聚氨酯屏蔽层, 至少 25% 重叠, 铝箔朝内
- 整体铝/聚氨酯屏蔽层, 至少 25% 重叠, 铝箔朝内 (6072C)
- 绞合镀锡铜接地线与导体线规相同
- 灰色PVC护套 (6072C为黑色)

包装长度

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

通讯与控制电缆

300 V 非屏蔽，扁平电缆，0.050 (1.27 mm) 中心线



UL AWM 2651, 20932 VW-1

温度范围

- -20°C 到 +105°C

芯线颜色编码

- **AWM 2651:** 灰色电缆，前缘带红色极性条纹
- **AWM 20932:** 彩色编码电缆，棕色，红色，橙色，黄色，绿色，蓝色，紫色，灰色，白色，黑色，然后重复

材料

- 绞合镀锡铜导体
- 挤出PVC绝缘（灰色电缆）
- 热融PVC带透明PVC涂层（彩色编码电缆）

电气特性

- 电容：1 MHz标称值：14 pF/ft (45.9 pF/m)
- 传播延迟：1.4 ns/ft (4.6 ns/m) @ 0.18 ns上升时间
- 阻抗：105 ohms (G-S-G configuration)
- 近端串扰：3.2%
- 远端串扰：11.5%
- 串扰为相邻链路上的测量值，1 ns上升时间，长度10 ft (3.05 m)

包装长度

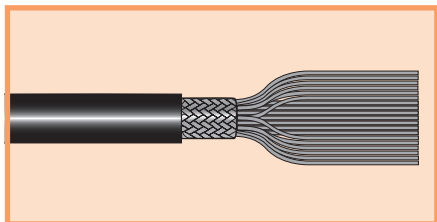
100 ft (30.5 m)

可能包含不同长度

28 AWG (0.09 mm ²)						
导体绞合结构: 7/36 (7 x 0.13 mm)						
绝缘厚度: 0.010 (0.25 mm)						
产品编号		芯数	宽度 (W)		厚度 (S)	
灰色 (AWM 2651)	彩色编码 (AWM 20932)		Inch	mm	Inch	mm
3580/9	3583/9	9	0.45	11.43	0.40	10.16
3580/10	3583/10	10	0.50	12.70	0.45	11.43
3580/14	3583/14	14	0.70	17.78	0.65	16.51
3580/15	3583/15	15	0.75	19.05	0.70	17.78
3580/16	3583/16	16	0.80	20.32	0.75	19.05
3580/20	3583/20	20	1.00	25.40	0.95	24.13
3580/24	3583/24	24	1.20	30.48	1.15	29.21
3580/25	3583/25	25	1.25	31.75	1.20	30.48
3580/26	3583/26	26	1.30	33.02	1.25	31.75
3580/34	3583/34	34	1.70	43.18	1.65	41.91
3580/37	3583/37	37	1.85	46.99	1.80	45.72
3580/40	3583/40	40	2.00	50.80	1.95	49.53
3580/50	3583/50	50	2.50	63.50	2.45	62.23
3580/60	3583/60	60	3.00	76.20	2.95	74.93
3580/64	3583/64	64	3.20	81.28	3.15	80.01

通讯与控制电缆

300 V 铝箔 + 编织屏蔽，圆形到扁平转接
扁平电缆，0.050 (1.27 mm) 中心线



UL AWM 20381 (300 V)
UL CL2 (150 V)

温度范围

- -20°C 到 +105°C

材料

- 绞合镀锡铜导体
- PVC绝缘
- 铝箔 + 编织屏蔽
铝/聚氨酯屏蔽层
镀锡铜编织屏蔽，90% 覆盖率
- 黑色PVC护套，
厚度：0.030 (0.08 mm)

配置

- 扁平电缆端接区域为0.75 (19 mm) 长，每1.5 (38 mm)出现一次

电气特性

- 电容：1 MHz标称值：
24 pF/ft (78.7 pF/m)
- 阻抗：70 ohms

包装长度

100 ft (30.5 m)
可能包含不同长度

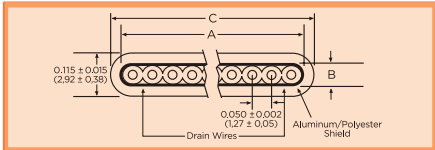
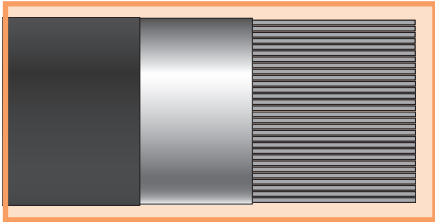
28 AWG (0.09 mm²)

导体绞合结构：7/36 (7 x 0.13 mm)
绝缘厚度：0.010 (0.25 mm)

产品编号	芯数	标称外径		标称厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
3585/25	25	0.34	8.64	1.20	30.48
3585/26	26	0.35	8.89	1.65	41.91
3585/40	40	0.40	10.20	1.95	49.53
3585/50	50	0.46	11.70	2.45	62.23

通讯与控制电缆

150 V, 带护套, 铝箔屏蔽, 扁平电缆, 0.050 (1.27 mm) 中心线



28 AWG (0.09 mm²)

导体绞合结构: 7/36 (7 x 0.13 mm)
绝缘厚度: 0.010 (0.25 mm)

产品编号	芯数	标称芯线宽度 (A)		标称护套宽度 (C)	
		Inch	mm	Inch	mm
3590/10	10	0.50	12.70	0.57	14.48
3590/14	14	0.70	17.78	0.77	19.56

UL AWM 2912
UL Type CL2

温度范围

- -20°C 到 +105°C

材料

- 绞合镀锡铜导体
- 灰色挤出PVC绝缘带红色极性条纹
- 铝/聚氨酯/铝屏蔽层
两根 28 AWG (0.09 mm²) 绞合镀锡铜接地线
- 灰色PVC护套, 厚度0.030 (0.08 mm)

电气特性

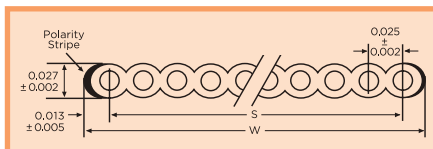
- 电容: 1 MHz标称值:
20 pF/ft (65.6 pF/m)
- 传播延迟: 1.45 ns/ft (4.8 ns/m)
at 0.18 ns 上升时间
- 阻抗: 70 ohms
- 近端串扰: 5.5%
- 远端串扰: 1.6%
- 串扰为相邻链路上的测量值, 3.5 ns上升时间

包装长度

100 ft (30.5 m)
可能包含不同长度

通讯与控制电缆

150 V 非屏蔽，扁平电缆，0.025 (0.64 mm) 中心线



30 AWG (0.05 mm²)

导体绞合结构: 实芯
绝缘厚度: 0.013 (0.33 mm)

产品编号	芯数	宽度 (W)		厚度 (S)	
		Inch	mm	Inch	mm
3582/26	26	0.65	16.51	0.625	15.88
3582/40	40	1.00	25.40	0.975	24.76
3582/50	50	1.25	31.75	1.225	31.15
3582/60	60	1.50	38.10	1.475	37.46

UL AWM 2678 VW-1

温度范围

- -20°C 到 +105°C

芯线颜色编码

- 灰色电缆，前缘带红色极性条纹

材料

- 绞合裸铜导体
- PVC绝缘

电气特性

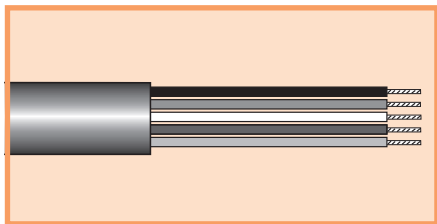
- 电容:
 - 1 kHz 标称值 (G-S-G)
 - 24.9 pF/ft (82 pF/m)
 - 1 kHz 标称值 (G-S)
 - 14.3 pF/ft (47 pF/m)
- 传播延迟: 1.52 ns/ft (4.9 ns/m)
- 阻抗:
 - 78 ohms (G-S-G 单点配置)
 - 131 ohms nom. (G-S 差分配置)
- 偏离值: 最大 0.036 ns/ft (0.12 ns/m)

包装长度

100 ft (30.5 m)
可能包含不同长度

低烟无卤电缆

300 V 非屏蔽, 多芯, LSZH



UL CMG
CSA FT-4

温度范围

- 20°C 到 +75°C

芯线颜色编码

- 附表 D (第540页)

材料

- 绞合镀锡铜导体
- LSZH绝缘
- 灰色LSZH护套

包装长度

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

22 AWG (0.35 mm²)

导体绞合结构: 7/30 (7 x 0.25 mm)
绝缘厚度: 0.010 (0.25 mm)

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
1172L	2	0.150	3.81	0.025	0.64
1173L	3	0.158	4.01	0.025	0.64
1174L	4	0.171	4.34	0.025	0.64
1175L	5	0.186	4.72	0.025	0.64
1176L	6	0.201	5.11	0.025	0.64
1177L	7	0.201	5.11	0.025	0.64
1178L	8	0.216	5.48	0.025	0.64
1179L	9	0.232	5.89	0.025	0.64
1180L	10	0.250	6.35	0.025	0.64

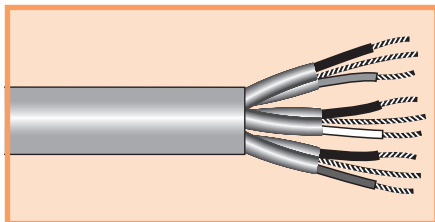
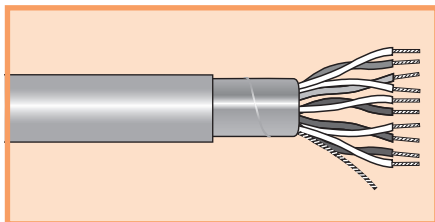
20 AWG (0.56 mm²)

导体绞合结构: 7/28 (0.32 mm)
绝缘厚度: 0.016 (0.40 mm)

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
1895L	2	0.190	4.83	0.025	0.64
1896L	3	0.201	5.11	0.025	0.64
1896/4L	4	0.219	5.56	0.025	0.64
1896/5L	5	0.240	6.10	0.025	0.64
1896/6L	6	0.261	6.63	0.025	0.64

低烟无卤电缆

300 V 铝箔屏蔽, 多对, LSZH



24 AWG (0.22 mm²)

导体绞合结构: 7/32 (7 x 0.20 mm)

绝缘厚度: 0.010 (0.25 mm)

产品编号	对数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
5471L	1	0.156	3.86	0.030	0.76
5472L	2	0.208	5.28	0.030	0.76
5473L	3	0.220	5.59	0.030	0.76
5474L	4	0.229	5.82	0.025	0.64
5476L	6	0.272	6.91	0.025	0.64
5477L	7	0.272	6.91	0.025	0.64
5478L	8	0.294	7.47	0.025	0.64
5479L	9	0.317	8.05	0.025	0.64
5480L	10	0.343	8.71	0.025	0.64

22 AWG (0.35 mm²)

导体绞合结构: 7/30 (7 x 0.25 mm)

绝缘厚度: 0.010 (0.25 mm)

产品编号	对数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
2466L*†	2	0.190	4.83	0.030	0.76
6010L	3	0.254	6.45	0.025	0.64
2463L*††	4	0.240	6.10	0.025	0.64
6012L	6	0.335	8.57	0.025	0.64
6014L	9	0.394	10.01	0.025	0.64
6017L	12	0.453	11.51	0.030	0.76

*芯线颜色编码: 1 红色-黑色, 2 绿色-白色, 3 白/红-白/黑, 4 白/绿-白/黄

†绝缘厚度: 0.009 (0.23mm)

††绝缘厚度: 0.008 (0.20mm)

UL CMG CSA FT-4

温度范围

- -20°C 到 +75°C

芯线颜色编码

- 附表 K (第538页)

材料

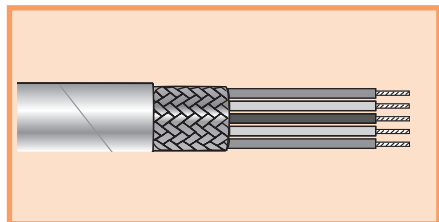
- 绞合镀锡铜导体
- LSZH绝缘 (单对铝箔屏蔽线对带聚丙烯绝缘)
- 铝/聚氨酯屏蔽层, 至少25%重叠, 铝箔朝内
镀锡铜接地线与导体线规相同
- 灰色LSZH护套

包装长度

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

高/低温电缆

600 V 编织屏蔽, 多芯, PTFE, PTFE
耐高温电缆



NEMA WC27500 Type RC SAE AS22759/11

温度范围

- 55°C 到 +200°C

芯线颜色编码

- 依据 SAE AS22759/11

材料

- 绞合镀银导体
- PTFE绝缘
- 镀银编织屏蔽, 85%覆盖率
- 自然色PTFE护套

包装长度

100 ft (30.5 m)

散装, 按需求切割

线轴可能包含多段不同长度电缆
(可能有最小起订量要求)

24 AWG (0.24 mm²)

导体绞合结构: 19/36 (19 x 0.13 mm)
绝缘厚度: 0.009 (0.24 mm)

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
24RC2S06	2	0.124	3.15	0.010	0.25
24RC3S06	3	0.130	3.30	0.010	0.25
24RC4S06	4	0.142	3.61	0.010	0.25

22 AWG (0.38 mm²)

导体绞合结构: 19/34 (19 x 0.16 mm)
绝缘厚度: 0.009 (0.24 mm)

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
22RC2S06	2	0.136	3.45	0.010	0.25
22RC3S06	3	0.143	3.63	0.010	0.25
22RC4S06	4	0.156	3.96	0.010	0.25

20 AWG (0.61 mm²)

导体绞合结构: 19/32 (19 x 0.20 mm)
绝缘厚度: 0.010 (0.25 mm)

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
20RC2S06	2	0.154	3.91	0.010	0.25
20RC3S06	3	0.163	4.14	0.010	0.25
20RC4S06	4	0.184	4.67	0.010	0.25

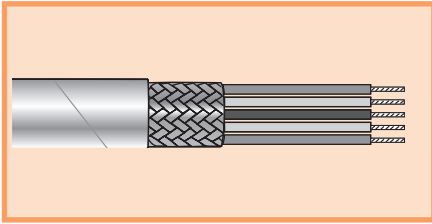
18 AWG (0.96 mm²)

导体绞合结构: 19/30 (19 x 0.25 mm)
绝缘厚度: 0.011 (0.28 mm)

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
18RC2S06	2	0.180	4.57	0.010	0.25

高/低温电缆

600 V 编织屏蔽, 多芯, ETFE, ETFE
耐高温电缆



NEMA WC27500 Type TE SAE AS22759/16

温度范围

- -55°C 到 +150°C

芯线颜色编码

- 依据 SAE AS22759/16

材料

- 绞合镀锡铜导体
- ETFE绝缘
- 镀锡铜编织屏蔽, 85%覆盖率
- 自然色ETFE护套

包装长度

100 ft (30.5 m)

散装, 按需求切割

线轴可能包含多段不同长度电缆
(可能有最小起订量要求)

24 AWG (0.24 mm²)

导体绞合结构: 19/36 (19 x 0.13 mm)
绝缘厚度: 0.011 (0.28 mm)

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
275002402	2	0.132	3.35	0.010	0.25

22 AWG (0.38 mm²)

导体绞合结构: 19/34 (19 x 0.16 mm)
绝缘厚度: 0.011 (0.28 mm)

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
275002201	1	0.088	2.24	0.010	0.25
275002202	2	0.146	3.71	0.010	0.25
275002203	3	0.154	3.91	0.010	0.25
275002204	4	0.168	4.27	0.010	0.25

20 AWG (0.61 mm²)

导体绞合结构: 19/32 (19 x 0.20 mm)
绝缘厚度: 0.011 (0.28 mm)

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
275002001	1	0.096	2.44	0.010	0.25
275002002	2	0.162	4.11	0.010	0.25
275002003	3	0.171	4.34	0.010	0.25
275002004	4	0.187	4.75	0.010	0.25

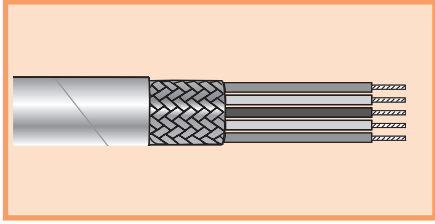
18 AWG (0.96 mm²)

导体绞合结构: 19/30 (19 x 0.25 mm)
绝缘厚度: 0.012 (0.30 mm)

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
275001801	1	0.107	2.72	0.010	0.25
275001802	2	0.182	4.62	0.010	0.25

高/低温电缆

600 V 编织屏蔽, 多芯, PTFE, PTFE
耐高温电缆



MIL-W-16878/4 (Type E)
NEMA HP3

温度范围

- 55°C 到 +200°C

芯线颜色编码

- 附表 P (第544页)

材料

- 镀银铜导体
- PTFE 绝缘
- 镀银铜编织屏蔽, 85%覆盖率
- 白色PTFE护套

包装长度

100 ft (30.5 m)

500 ft (152 m)

1000 ft (305 m)

散装, 按需求切割

线轴可能包含多段不同长度电缆
(可能有最小起订量要求)

NEMA HP3-EXBEE

26 AWG (0.14 mm²)

导体绞合结构: 7/34 (7 x 0.16 mm)
绝缘厚度: 0.010 (0.25 mm)

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
M1201	1	0.081	2.06	0.010	0.25
M1202	2	0.124	3.15	0.012	0.30
M1203	3	0.130	3.30	0.012	0.30
M1204	4	0.140	3.56	0.012	0.30

NEMA HP3-EXBEE

24 AWG (0.24 mm²)

导体绞合结构: 19/36 (19 x 0.13 mm)
绝缘厚度: 0.010 (0.25 mm)

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
M1211	1	0.087	2.21	0.010	0.25
M1212	2	0.136	3.45	0.012	0.30
M1213	3	0.143	3.63	0.012	0.30
M1214	4	0.155	3.94	0.012	0.30

NEMA HP3-EXBFE

22 AWG (0.38 mm²)

导体绞合结构: 19/34 (19 x 0.16 mm)
绝缘厚度: 0.009 (0.23 mm)

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
M1221	1	0.092	2.34	0.010	0.25
M1222	2	0.146	3.71	0.012	0.30
M1223	3	0.154	3.91	0.012	0.30
M1224	4	0.167	4.24	0.012	0.30

NEMA HP3-EXBGE

20 AWG (0.61 mm²)

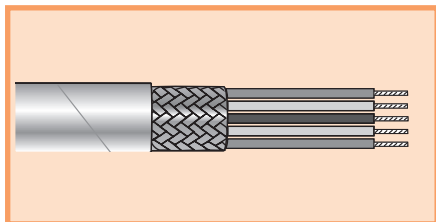
导体绞合结构: 19/32 (19 x 0.20 mm)
绝缘厚度: 0.009 (0.23 mm)

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
M1231	1	0.100	2.54	0.010	0.25
M1232	2	0.158	4.01	0.012	0.30
M1233*	3	0.171	4.34	0.010	0.25
M1234	4	0.186	4.72	0.012	0.30

*NEMA HP3-EXBJE.

高/低温电缆

600 V 编织屏蔽, 多芯, PTFE, PTFE
耐高温电缆



MIL-W-16878/14 (Type E)
NEMA HP3

温度范围

- -55°C 到 +200°C

芯线颜色编码

- 附表 P (第544页)

材料

- 镀银铜导体
- PTFE绝缘
- 镀银铜编织屏蔽, 85%覆盖率
- 白色PTFE护套

包装长度

100 ft (30.5 m)

500 ft (152 m)

1000 ft (305 m)

散装, 按需求切割

线轴可能包含多段不同长度电缆

(可能有最小起订量要求)

NEMA HP3-EXBHE

18 AWG (0.96 mm²)

导体绞合结构: 19/30 (19 x 0.25 mm)

绝缘厚度: 0.010 (0.25 mm)

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
M1241*	1	0.112	2.84	0.010	0.25
M1242	2	0.186	4.72	0.012	0.30
M1243	3	0.197	5.00	0.012	0.30
M1244	4	0.215	5.46	0.012	0.30

*NEMA HP3-EXBGE.

NEMA HP3-EXBJE

16 AWG (1.23 mm²)

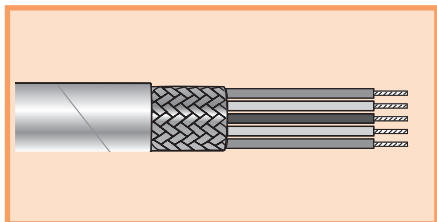
导体绞合结构: 19/29 (19 x 0.29 mm)

绝缘厚度: 0.012 (0.30 mm)

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
M1251	1	0.122	3.10	0.010	0.25
M1252	2	0.206	5.23	0.012	0.30
M1253	3	0.219	5.56	0.012	0.30
M1254	4	0.240	6.10	0.012	0.30

高/低温电缆

600 V 编织屏蔽, 多芯, PTFE, FEP



MIL-W-16878/4 (Type E) Components

温度范围

- 55°C 到 +200°C

芯线颜色编码

- 附表 P (第544页)

材料

- 镀银铜导体
- PTFE绝缘
- 镀银铜编织屏蔽, 85%
- 白色FEP护套

包装长度

100 ft (30.5 m)

500 ft (152 m)

散装, 按需求切割

线轴可能包含多段不同长度电缆
(可能有最小起订量要求)

24 AWG (0.24 mm²)

导体绞合结构: 19/36 (19 x 0.13 mm)
绝缘厚度: 0.0095 (0.24 mm)

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
72402	2	0.136	3.45	0.012	0.30

22 AWG (0.38 mm²)

导体绞合结构: 19/34 (19 x 0.16 mm)
绝缘厚度: 0.0095 (0.24 mm)

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
72203	3	0.154	3.91	0.012	0.30

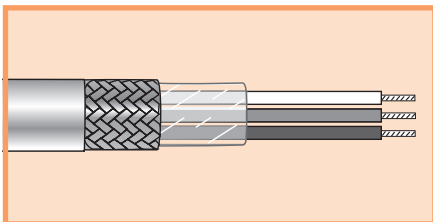
20 AWG (0.61 mm²)

导体绞合结构: 19/32 (19 x 0.20 mm)
绝缘厚度: 0.0095 (0.24 mm)

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
72001	1	0.100	2.54	0.010	0.25

高/低温电缆

600 V 编织屏蔽, 多芯, PTFE, FEP



MIL-DTL-16878/4 (Type E)
NEMA HP3-EXBEE

温度范围

- 55°C 到 +200°C

芯线颜色编码

- 附表 G (第541页)

材料

- 绞合镀银铜导体
- PTFE绝缘
- 透明聚酯薄膜
- 镀银铜编织屏蔽, 90%覆盖率
- 白色FEP护套

包装长度

100 ft (30.5 m)

1000 ft (305 m)*

*可能包含多段不同长度电缆

24 AWG (0.24 mm²)

导体绞合结构: 19/36 (19 x 0.13 mm)
绝缘厚度: 0.010 (0.25 mm)

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
2831	1	0.087	2.21	0.010	0.25
2831/2	2	0.132	3.35	0.010	0.25
2831/3	3	0.139	3.53	0.010	0.25

22 AWG (0.38 mm²)

导体绞合结构: 19/34 (19 x 0.16 mm)
绝缘厚度: 0.009 (0.23 mm)

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
2834	1	0.092	2.34	0.010	0.25
2834/2	2	0.142	3.61	0.010	0.25
2834/3	3	0.154	3.91	0.012	0.30

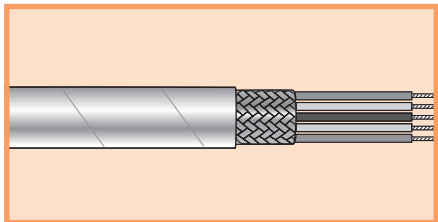
20 AWG (0.62 mm²)

导体绞合结构: 19/32 (19 x 0.20 mm)
绝缘厚度: 0.009 (0.23 mm)

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
2837/2	2	0.162	4.11	0.012	0.30
2837/3	3	0.171	4.34	0.012	0.30

高/低温电缆

600 V 编织屏蔽, 多芯, PTFE, 玻璃纤维



MIL-DTL-16878/4 (Type E)
NEMA HP3-EXBEE

温度范围

- 55°C 到 +200°C

芯线颜色编码

- 附表 G (第541页)

材料

- 绞合镀银铜导体
- PTFE 绝缘
- 镀银铜编织屏蔽, 90%覆盖率
- 白色PTFE填充玻璃纤维护套

包装长度

100 ft (30.5 m)

1000 ft (305 m)*

*可能包含多段不同长度电缆

24 AWG (0.24 mm²)

导体绞合结构: 19/36 (19 x 0.13 mm)
绝缘厚度: 0.010 (0.25 mm)

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
2811	1	0.100	2.54	0.012	0.30
2811/2	2	0.145	3.68	0.012	0.30
2811/3	3	0.152	3.86	0.012	0.30
2811/4	4	0.164	4.17	0.012	0.30
2811/5	5	0.177	4.50	0.012	0.30
2811/7	7	0.191	4.85	0.012	0.30

22 AWG (0.38 mm²)

导体绞合结构: 19/34 (19 x 0.16 mm)
绝缘厚度: 0.009 (0.23 mm)

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
2814/2	2	0.155	3.94	0.012	0.30
2814/4	4	0.176	4.47	0.012	0.30
2814/6	6	0.206	5.23	0.012	0.30

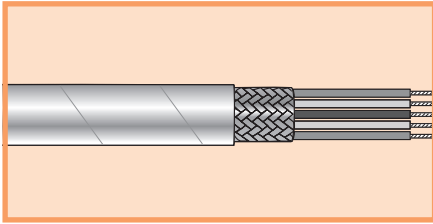
20 AWG (0.62 mm²)

导体绞合结构: 19/32 (19 x 0.20 mm)
绝缘厚度: 0.009 (0.23 mm)

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
2817/2	2	0.171	4.34	0.012	0.30
2817/3	3	0.180	4.57	0.012	0.30
2817/4	4	0.195	4.95	0.012	0.30
2817/5	5	0.212	5.38	0.012	0.30
2817/6	6	0.230	5.84	0.012	0.30

高/低温电缆

600 V 编织屏蔽, 多芯, PTFE, 玻璃纤维



MIL-DTL-16878/4 (Type E)
NEMA HP3

温度范围

- -55°C 到 +200°C

芯线颜色编码

- 附表 G (第541页)

材料

- 绞合镀银铜导体
- PTFE绝缘
- 镀银铜编织屏蔽, 90%覆盖率
- 白色PTFE填充玻璃纤维护套

包装长度

100 ft (30.5 m)

1000 ft (305 m)*

*可能包含多段不同长度电缆

18 AWG (0.96 mm²)

导体绞合结构: 19/30 (19 x 0.25 mm)
绝缘厚度: 0.010 (0.25 mm)

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
2819	1	0.125	3.18	0.012	0.30
2819/2	2	0.195	4.95	0.012	0.30
2819/3	3	0.206	5.23	0.012	0.30
2819/4	4	0.224	5.69	0.012	0.30
2819/5	5	0.245	6.22	0.012	0.30

16 AWG (1.32 mm²)

导体绞合结构: 19/29 (19 x 0.29 mm)
绝缘厚度: 0.012 (0.30 mm)

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
2820	1	0.135	3.43	0.012	0.30
2820/2	2	0.215	5.46	0.012	0.30
2820/3	3	0.228	5.79	0.012	0.30
2820/4	4	0.249	6.32	0.012	0.30

14 AWG (1.23 mm²)

导体绞合结构: 19/27 (19 x 0.36 mm)
绝缘厚度: 0.012 (0.30 mm)

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
2804/2	1	0.245	6.22	0.012	0.30
2804/3	2	0.260	6.60	0.012	0.30

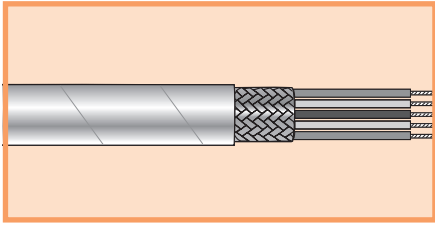
12 AWG (3.08 mm²)

导体绞合结构: 19/25 (19 x 0.46 mm)
绝缘厚度: 0.012 (0.30 mm)

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
2803/2	2	0.283	7.19	0.012	0.30

高/低温电缆

600 V 编织屏蔽, 多芯, PTFE, PTFE料带



MIL-DTL-16878/4 (Type E)
NEMA HP3-EXBEE

温度范围

- 55°C 到 +200°C

芯线颜色编码

- 附表 G (第541页)

材料

- 绞合镀银铜导体
- PTFE绝缘
- 镀银铜编织屏蔽, 90%覆盖率
- 白色PTFE料带护套

包装长度

100 ft (30.5 m)

1000 ft (305 m)*

*可能包含多段不同长度电缆

24 AWG (0.24 mm²)

导体绞合结构: 19/36 (19 x 0.13 mm)
绝缘厚度: 0.010 (0.25 mm)

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
2821	1	0.087	2.21	0.010	0.25
2821/2	2	0.136	3.45	0.012	0.30
2821/3	3	0.143	3.63	0.012	0.30
2821/4	4	0.155	3.94	0.012	0.30
2821/5	5	0.168	4.27	0.012	0.30
2821/6	6	0.182	4.62	0.012	0.30

22 AWG (0.38 mm²)

导体绞合结构: 19/34 (19 x 0.16 mm)
绝缘厚度: 0.009 (0.23 mm)

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
2824	1	0.092	2.34	0.010	0.25
2824/2	2	0.146	3.71	0.012	0.30
2824/3	3	0.154	3.91	0.012	0.30
2824/4	4	0.167	4.24	0.012	0.30
2824/5	5	0.182	4.62	0.012	0.30
2824/6	6	0.193	4.90	0.012	0.30

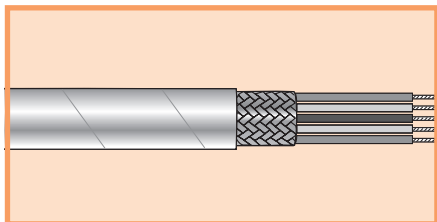
20 AWG (0.62 mm²)

导体绞合结构: 19/32 (19 x 0.20 mm)
绝缘厚度: 0.009 (0.23 mm)

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
2827	1	0.100	2.54	0.010	0.25
2827/2	2	0.158	4.01	0.012	0.30
2827/3	3	0.171	4.34	0.012	0.30
2827/4	4	0.186	4.72	0.012	0.30
2827/5	5	0.203	5.16	0.012	0.30
2827/6	6	0.221	5.61	0.012	0.30

高/低温电缆

600 V 编织屏蔽, 多芯, PTFE, PTFE料带



MIL-DTL-16878/4 (Type E)
NEMA HP3-EXBEE

温度范围

- -55°C 到 +200°C

芯线颜色编码

- 附表 G (第541页)

材料

- 绞合镀银铜导体
- PTFE绝缘
- 镀银铜编织屏蔽, 90%覆盖率
- 白色PTFE料带护套

包装长度

100 ft (30.5 m)

1000 ft (305 m)*

*可能包含多段不同长度电缆

18 AWG (0.96 mm²)

导体绞合结构: 19/30 (19 x 0.25 mm)

绝缘厚度: 0.010 (0.25 mm)

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
2829/2	2	0.186	4.72	0.012	0.30
2829/3	3	0.197	5.00	0.012	0.30
2829/4	4	0.215	5.46	0.012	0.30

16 AWG (1.23 mm²)

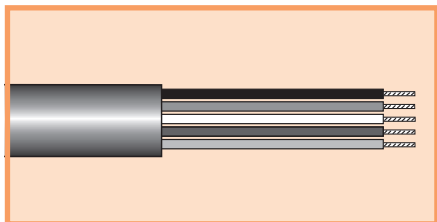
导体绞合结构: 19/29 (19 x 0.29 mm)

绝缘厚度: 0.012 (0.30 mm)

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
2826	1	0.122	3.10	0.010	0.25
2826/2	2	0.206	5.23	0.012	0.30
2826/3	3	0.219	5.56	0.012	0.30
2826/4	4	0.240	6.10	0.012	0.30

托架电缆

300 V 非屏蔽, 多芯, PVC, PVC



UL PLTC, ITC
UL CMG
CSA CMG FT4

温度范围

- 20°C 到 +105°C

芯线颜色编码

- 附表 D (第540页)

材料

- 绞合镀锡铜导体
- PVC绝缘
- 灰色PVC护套

包装长度

- 100 ft (30.5 m)
- 500 ft (152 m)
- 1000 ft (305 m)
- 散装, 按需求切割
(可能有最小起订量要求)

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)

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
M39071	2	0.203	5.16	0.038	0.97
M39072	3	0.213	5.41	0.038	0.97

20 AWG (0.61 mm²)

导体绞合结构: 19/32 (19 x 0.20 mm)
绝缘厚度: 0.016 (0.41 mm)

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
M39073	2	0.223	5.66	0.038	0.97
M39074	3	0.234	5.94	0.038	0.97

18 AWG (0.96 mm²)

导体绞合结构: 19/30 (19 x 0.25 mm)
绝缘厚度: 0.016 (0.41 mm)

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
M39075	2	0.243	6.17	0.038	0.97
M39076	3	0.256	6.50	0.038	0.97

16 AWG (1.32 mm²)

导体绞合结构: 19/0.0117 (7 x 0.30 mm)
绝缘厚度: 0.016 (0.41 mm)

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
M39077	2	0.261	6.63	0.038	0.97
M39078	3	0.275	6.99	0.038	0.97

14 AWG (2.08 mm²)

导体绞合结构: 41/30 (41 x 0.25 mm)
绝缘厚度: 0.022 (0.56 mm)

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
M39079*	2	0.325	8.26	0.043	1.09
M39080*	3	0.343	8.71	0.043	1.09

*没有 CMG 认证

12 AWG (3.29 mm²)

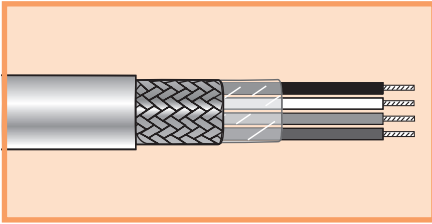
导体绞合结构: 65/30 (65 x 0.25 mm)
绝缘厚度: 0.032 (0.81 mm)

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
M39081*	2	0.423	10.74	0.053	1.35

*没有 CMG 认证

托架电缆

600 V 编织屏蔽, 多芯, PVC, PVC



MIL-DTL-16878/1 and /17 Conductors (Types B and B/N) UL VW-1

温度范围

- -55°C 到 +105°C

芯线颜色编码

- 附表 F (第541页)
- 附表 P (第544页)

材料

- 绞合镀锡铜导体
- PVC或PVC/nylon绝缘
- 镀锡铜编织屏蔽, 90%覆盖率
- 白色PVC护套

包装长度

- 100 ft (30.5 m)
- 500 ft (152 m)
- 1000 ft (305 m)
- 散装, 按需求切割
(可能有最小起订量要求)

MIL-DTL-16878/1 导体

28 AWG (0.09 mm ²)						
导体绞合结构: 7/36 (7 x 0.13 mm)						
绝缘厚度: 0.010 (0.25 mm)						
产品编号	芯数	标称外径		护套厚度		颜色编码
		Inch	mm	Inch	mm	
M1411*	1	0.073	1.85	0.010	0.25	P
M1412	2	0.116	2.95	0.012	0.30	P
M1604	4	0.132	3.35	0.013	0.33	F
M1605	5	0.144	3.66	0.014	0.36	F
M1606	6	0.157	3.99	0.015	0.38	F
M1608	8	0.175	4.45	0.017	0.43	F
M1610	10	0.201	5.11	0.018	0.46	F
M1612	12	0.210	5.33	0.020	0.51	F

*黑色护套, 其他为白色护套

MIL-DTL-16878/17 导体

26 AWG (0.14 mm ²)						
导体绞合结构: 7/34 (7 x 0.16 mm)						
绝缘厚度: 0.010 (0.25 mm) PVC/0.003 (0.08 mm) nylon						
产品编号	芯数	标称外径		护套厚度		
		Inch	mm	Inch	mm	
M1421	1	0.083	2.11	0.010	0.25	
M1422	2	0.140	3.56	0.014	0.36	
M1423	3	0.147	3.73	0.014	0.36	

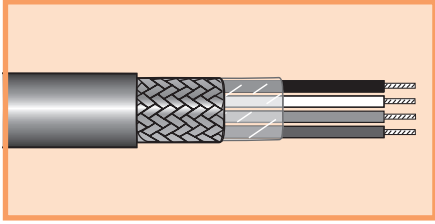
MIL-DTL-16878/17 导体

24 AWG (0.24 mm ²)						
导体绞合结构: 19/36 (19 x 0.13 mm)						
绝缘厚度: 0.010 (0.25 mm) PVC/0.003 (0.08 mm) nylon						
产品编号	芯数	标称外径		护套厚度		
		Inch	mm	Inch	mm	
M1431	1	0.093	2.36	0.010	0.25	
M1432	2	0.156	3.96	0.016	0.41	
M1433	3	0.164	4.17	0.016	0.41	



托架电缆

1000 V 编织屏蔽, 多芯, PVC, PVC



MIL-DTL-16878/2 and /18 Conductors (Types C and C/N) UL VW-1

温度范围

- 55°C 到 +105°C

芯线颜色编码

- 附表 F (第541页)

材料

- 绞合镀锡铜导体
- PVC或PVC/nylon绝缘
- 镀锡铜编织屏蔽, 90%覆盖率
- 灰色PVC护套

包装长度

100 ft (30.5 m)

500 ft (152 m)

1000 ft (305 m)

散装, 按需求切割

(可能有最小起订量要求)

MIL-DTL-16878/2 导体

18 AWG (0.96 mm²)

导体绞合结构: 19/30 (19 x 0.25 mm)

绝缘厚度: 0.016 (0.41 mm)

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
M1704	4	0.269	6.83	0.023	0.58
M1705	5	0.297	7.54	0.025	0.64
M1706	6	0.332	8.43	0.030	0.76
M1708	8	0.362	9.19	0.032	0.81

MIL-DTL-16878/18 导体

16 AWG (1.23 mm²)

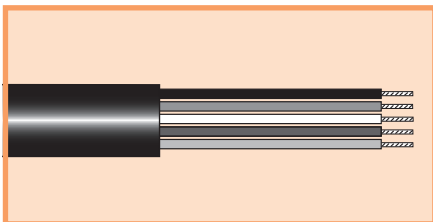
导体绞合结构: 19/29 (19 x 0.29 mm)

绝缘厚度: 0.017 (0.43 mm) PVC/0.004 (0.10 mm) nylon

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
M1764	4	0.324	8.23	0.031	0.79
M1765	5	0.357	9.07	0.033	0.84
M1766	6	0.390	9.91	0.035	0.89
M1768	8	0.431	10.95	0.040	1.02
M1772	12	0.532	13.51	0.047	1.19
M1776	16	0.598	15.19	0.053	1.35

托架电缆

600 V 非屏蔽, 多芯, PVC/Nylon, PVC



UL TC

温度范围

- -25°C 到 +90°C

芯线颜色编码

- 附表 J (第542页)

材料

- 绞合裸铜导体
- PVC/nylon绝缘
- 黑色PVC护套

包装长度

100 ft (30.5 m)

500 ft (152 m)

1000 ft (305 m)

散装, 按需求切割

(可能有最小起订量要求)

18 AWG (0.82 mm²)

导体绞合结构: 7/0.0152 (7 x 0.39 mm)

绝缘厚度: 0.016 (0.41 mm) PVC/0.005 (0.13 mm) nylon

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
M3800	2	0.185 x 0.273	4.70 x 6.93	0.047	1.19
M3801	3	0.287	7.29	0.047	1.19
M3802	4	0.310	7.87	0.047	1.19
M3803	5	0.336	8.53	0.047	1.19
M3804	6	0.362	9.19	0.047	1.19
M3805	7	0.362	9.19	0.047	1.19
M3806	8	0.390	9.91	0.047	1.19
M3807	9	0.417	10.59	0.047	1.19
M3808	10	0.449	11.40	0.047	1.19
M3810	12	0.463	11.76	0.047	1.19
M3815	15	0.533	13.54	0.063	1.60
M3819	19	0.569	14.45	0.063	1.60

16 AWG (1.31 mm²)

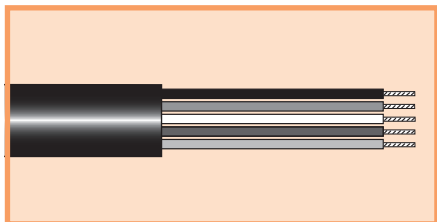
导体绞合结构: 7/0.0192 (7 x 0.49 mm)

绝缘厚度: 0.016 (0.41 mm) PVC/0.005 (0.13 mm) nylon

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
M3826	2	0.197 x 0.297	5.00 x 7.54	0.047	1.19
M3828	3	0.310	7.87	0.047	1.19
M3829	4	0.339	8.61	0.047	1.19
M3830	5	0.368	9.35	0.047	1.19
M3831	6	0.398	10.11	0.047	1.19
M3832	7	0.398	10.11	0.047	1.19
M3833	8	0.429	10.90	0.047	1.19
M3834	9	0.461	11.71	0.047	1.19
M3835	10	0.497	12.62	0.047	1.19
M3837	12	0.545	13.84	0.063	1.60
M3838	15	0.588	14.94	0.063	1.60
M3839	19	0.630	16.00	0.063	1.60
M3840	24	0.717	18.21	0.063	1.60
M3842	37	0.869	22.07	0.083	2.11

托架电缆

600 V 非屏蔽, 多芯, PVC/Nylon, PVC



UL TC

温度范围

- 25°C 到 +90°C

芯线颜色编码

- 附表 J (第542页)

材料

- 绞合裸铜导体
- PVC/nylon绝缘
- 黑色PVC护套

包装长度

100 ft (30.5 m)

500 ft (152 m)

1000 ft (305 m)

散装, 按需求切割
(可能有最小起订量要求)

14 AWG (2.08 mm²)

导体绞合结构: 7/0.0242 (7 x 0.62 mm)

绝缘厚度: 0.016 (0.41 mm) PVC/0.005 (0.13 mm) nylon

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
M3845	2	0.212 x 0.32	5.38 x 8.31	0.047	1.19
M3847	3	0.345	8.76	0.047	1.19
M3848	4	0.375	9.53	0.047	1.19
M3849	5	0.409	10.39	0.047	1.19
M3850	6	0.444	11.28	0.047	1.19
M3851	7	0.444	11.28	0.047	1.19
M3852	8	0.479	12.17	0.047	1.19
M3853	9	0.547	13.89	0.063	1.60
M3854	10	0.589	14.96	0.063	1.60
M3856	12	0.607	15.42	0.063	1.60
M3857	15	0.657	16.69	0.063	1.60
M3858	19	0.705	17.91	0.063	1.60

12 AWG (3.30 mm²)

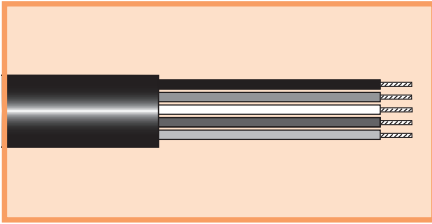
导体绞合结构: 7/0.0305 (7 x 0.78 mm)

绝缘厚度: 0.016 (0.41 mm) PVC/0.005 (0.13 mm) nylon

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
M3865	2	0.231 x 0.365	5.87 x 9.27	0.047	1.19
M3867	3	0.386	9.80	0.047	1.19
M3868	4	0.421	10.69	0.047	1.19
M3869	5	0.460	11.68	0.047	1.19
M3870	6	0.501	12.73	0.047	1.19
M3871	7	0.501	12.73	0.047	1.19
M3872	8	0.575	14.61	0.063	1.60
M3873	9	0.617	15.67	0.063	1.60
M3874	10	0.665	16.89	0.063	1.60
M3876	12	0.686	17.42	0.063	1.60
M3877	15	0.744	18.90	0.063	1.60
M3878	16	0.759	19.28	0.063	1.60
M3879	19	0.800	20.32	0.063	1.60

托架电缆

600 V 非屏蔽, 多芯, PVC/Nylon, PVC



UL TC

温度范围

- -25°C 到 +90°C

芯线颜色编码

- 附表 J (第542页)

材料

- 绞合裸铜导体
- PVC/nylon绝缘
- 黑色PVC护套

包装长度

- 100 ft (30.5 m)
- 500 ft (152 m)
- 1000 ft (305 m)
- 散装, 按需求切割
(可能有最小起订量要求)

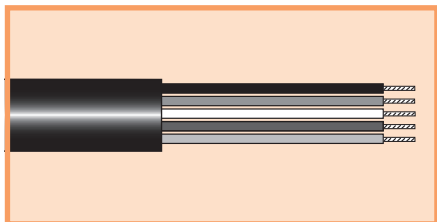
10 AWG (5.26 mm²)

导体绞合结构: 7/0.0385 (7 x 0.98 mm)
绝缘厚度: 0.022 (0.56 mm) PVC/0.005 (0.13 mm) nylon

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
M3902	2	0.267 x 0.365	6.78 x 9.27	0.047	1.19
M3903	3	0.464	11.79	0.047	1.19
M3904	4	0.540	13.72	0.063	1.60
M3906	6	0.641	16.28	0.063	1.60
M3908	8	0.694	17.63	0.063	1.60
M3910	9	0.748	19.00	0.063	1.60
M3911	10	0.809	20.55	0.063	1.60
M3913	12	0.875	22.23	0.083	2.11
M3915	14	0.920	23.37	0.083	2.11
M3916	15	0.950	24.13	0.083	2.11

托架电缆

600 V 非屏蔽, 多芯, PVC/Nylon, PVC



UL TC

温度范围

- 25°C 到 +90°C

芯线颜色编码

- 附表 D (第540页)

材料

- 绞合镀锡铜导体
- PVC/nylon绝缘
- 黑色PVC护套

包装长度

100 ft (30.5 m)

500 ft (152 m)

1000 ft (305 m)

散装, 按需求切割
(可能有最小起订量要求)

18 AWG (0.96 mm ²)					
导体绞合结构: 19/30 (19 x 0.25 mm)					
绝缘厚度: 0.016 (0.41 mm) PVC/0.005 (0.13 mm) nylon					
产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
M39056	2	0.283	7.19	0.048	1.22

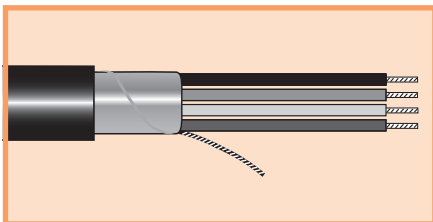
16 AWG (1.32 mm ²)					
导体绞合结构: 19/0.0117 (19 x 0.30 mm)					
绝缘厚度: 0.016 (0.41 mm) PVC/0.005 (0.13 mm) nylon					
产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
M39057	2	0.301	7.65	0.048	1.22

14 AWG (2.08 mm ²)					
导体绞合结构: 41/30 (41 x 0.25 mm)					
绝缘厚度: 0.022 (0.56 mm) PVC/0.005 (0.13 mm) nylon					
产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
M39058	2	0.355	9.02	0.048	1.22

12 AWG (3.29 mm ²)					
导体绞合结构: 65/30 (65 x 0.25 mm)					
绝缘厚度: 0.022 (0.56 mm) PVC/0.005 (0.13 mm) nylon					
产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
M39059	2	0.393	9.98	0.048	1.22

托架电缆

600 V 铝箔屏蔽, 多芯, PVC/Nylon, PVC



UL TC

温度范围

- 25°C 到 +90°C

芯线颜色编码

- 附表 J (第542页)

材料

- 绞合镀锡铜导体
- PVC/nylon绝缘
- 铝/聚氨酯屏蔽层, 至少25%重叠, 铝箔朝内
- 绞合镀锡铜接地线线规为比导体小的偶数线规
- 黑色PVC护套

包装长度

100 ft (30.5 m)

500 ft (152 m)

1000 ft (305 m)

散装, 按需求切割

(可能有最小起订量要求)

18 AWG (0.82 mm²)

导体绞合结构: 7/0.0152 (7 x 0.39 mm)
绝缘厚度: 0.016 (0.41 mm) PVC/0.005 (0.13 mm) nylon

产品编号	对数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
M33800	2	0.277	7.04	0.047	1.19
M33801	3	0.291	7.39	0.047	1.19
M33802	4	0.314	7.98	0.047	1.19
M33803	5	0.340	8.64	0.047	1.19
M33805	7	0.366	9.30	0.047	1.19
M33807	9	0.421	10.69	0.047	1.19
M33810	12	0.467	11.86	0.047	1.19
M33815	15	0.537	13.64	0.063	1.60
M33819	19	0.573	14.55	0.063	1.60

16 AWG (1.31 mm²)

导体绞合结构: 7/0.0192 (7 x 0.49 mm)
绝缘厚度: 0.016 (0.41 mm) PVC/0.005 (0.13 mm) nylon

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
M33826	2	0.301	7.65	0.047	1.19
M33828	3	0.317	8.05	0.047	1.19
M33829	4	0.343	8.71	0.047	1.19
M33830	5	0.372	9.45	0.047	1.19
M33832	7	0.402	10.21	0.047	1.19
M33834	9	0.465	11.81	0.047	1.19
M33837	12	0.549	13.94	0.063	1.60
M33838	15	0.592	15.04	0.063	1.60
M33839	19	0.634	16.10	0.063	1.60

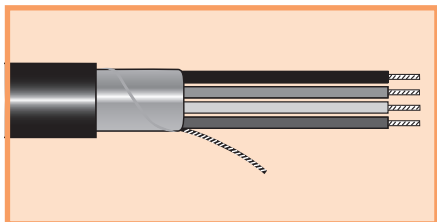
14 AWG (2.08 mm²)

导体绞合结构: 7/0.0242 (7 x 0.62 mm)
绝缘厚度: 0.016 (0.41 mm) PVC/0.005 (0.13 mm) nylon

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
M33845	2	0.331	8.41	0.047	1.19
M33847	3	0.349	8.86	0.047	1.19
M33848	4	0.379	9.63	0.047	1.19
M33849	5	0.413	10.49	0.047	1.19
M33851	7	0.448	11.38	0.047	1.19
M33853	9	0.551	14.00	0.063	1.60
M33856	12	0.611	15.52	0.063	1.60
M33857	15	0.661	16.79	0.063	1.60
M33858	19	0.709	18.01	0.063	1.60

托架电缆

600 V 铝箔屏蔽, 多芯, PVC/Nylon, PVC



UL TC

温度范围

- 25°C 到 +90°C

芯线颜色编码

- 附表 D (第540页)

材料

- 绞合镀锡铜导体
- PVC/nylon绝缘
- 铝/聚氨酯屏蔽层, 至少25%重叠, 铝箔朝内
- 绞合镀锡铜接地线线规为比导体小的偶数线规
- 黑色PVC护套

包装长度

100 ft (30.5 m)

500 ft (152 m)

1000 ft (305 m)

散装, 按需求切割
(可能有最小起订量要求)

18 AWG (0.96 mm ²)					
导体绞合结构: 19/30 (19 x 0.25 mm)					
绝缘厚度: 0.016 (0.41 mm) PVC/0.005 (0.13 mm) nylon					
产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
M39109	2	0.287	7.29	0.048	1.22

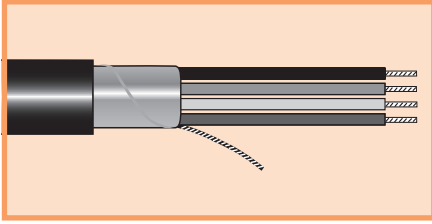
16 AWG (1.32 mm ²)					
导体绞合结构: 19/0.0117 (19 x 0.30 mm)					
绝缘厚度: 0.016 (0.41 mm) PVC/0.005 (0.13 mm) nylon					
产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
M39110	2	0.305	7.75	0.048	1.22

14 AWG (2.08 mm ²)					
导体绞合结构: 41/30 (41 x 0.25 mm)					
绝缘厚度: 0.022 (0.56 mm) PVC/0.005 (0.13 mm) nylon					
产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
M39111	2	0.359	9.11	0.048	1.22

12 AWG (3.29 mm ²)					
导体绞合结构: 65/30 (65 x 0.25 mm)					
绝缘厚度: 0.022 (0.56 mm) PVC/0.005 (0.13 mm) nylon					
产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
M39112	2	0.397	10.08	0.048	1.22

托架电缆

600 V 铝箔屏蔽, 多芯, PVC/Nylon, PVC



UL TC

温度范围

- -25°C 到 +90°C

芯线颜色编码

- 附表 J1 (第542页)

材料

- 绞合裸铜导体
- PVC/nylon绝缘
- 铝/聚氨酯屏蔽层, 至少25% 重叠, 铝箔朝内
绞合镀锡铜接地线与导体线规相同
- 黑色PVC护套

包装长度

散装, 按需求切割
(可能有最小起订量要求)

16 AWG (1.31 mm²)

导体绞合结构: 7/0.0192 (7 x 0.49 mm)
绝缘厚度: 0.016 (0.41 mm) PVC/0.005 (0.13 mm) nylon

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
7616/6	6	0.401	10.19	0.048	1.22

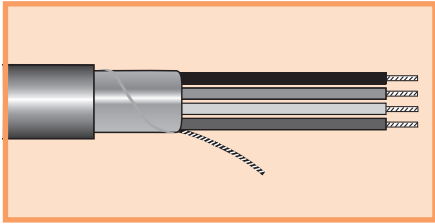
14 AWG (2.08 mm²)

导体绞合结构: 7/0.0242 (41 x 0.62 mm)
绝缘厚度: 0.016 (0.41 mm) PVC/0.005 (0.13 mm) nylon

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
7614/6	6	0.447	11.35	0.048	1.22

托架电缆

300 V 整体铝箔屏蔽, 多芯, PVC, PVC



UL PLTC, ITC
UL CMG
CSA CMG FT4

温度范围

- 20°C 到 +105°C

芯线颜色编码

- 附表 D (第540页)

材料

- 绞合镀锡铜导体
- PVC绝缘
- 铝/聚氨酯屏蔽带, 至少25%重叠, 铝箔朝内
- 绞合镀锡铜接地线线规为比导体小的偶数线规
- 灰色PVC护套

包装长度

- 100 ft (30.5 m)
- 500 ft (152 m)
- 1000 ft (305 m)
- 散装, 按需求切割
(可能有最小起订量要求)

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)

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
M39113	2	0.207	5.26	0.038	0.97
M39114	3	0.214	5.44	0.038	0.97

20 AWG (0.61 mm²)

导体绞合结构: 19/32 (19 x 0.20 mm)
绝缘厚度: 0.016 (0.41 mm)

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
M39115	2	0.227	5.77	0.038	0.97
M39116	3	0.238	6.05	0.038	0.97

18 AWG (0.96 mm²)

导体绞合结构: 19/30 (19 x 0.25 mm)
绝缘厚度: 0.016 (0.41 mm)

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
M39117	2	0.247	6.27	0.038	0.97
M39118	3	0.260	6.60	0.038	0.97

16 AWG (1.32 mm²)

导体绞合结构: 19/0.0117 (7 x 0.30 mm)
绝缘厚度: 0.016 (0.41 mm)

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
M39119	2	0.265	6.73	0.038	0.97
M39120	3	0.279	7.09	0.038	0.97

14 AWG (2.08 mm²)

导体绞合结构: 41/30 (41 x 0.25 mm)
绝缘厚度: 0.022 (0.56 mm)

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
M39121*	2	0.329	8.36	0.043	1.09
M39122*	3	0.347	8.81	0.043	1.09

*没有 CMG 认证

12 AWG (3.29 mm²)

导体绞合结构: 65/30 (65 x 0.25 mm)
绝缘厚度: 0.032 (0.41 mm)

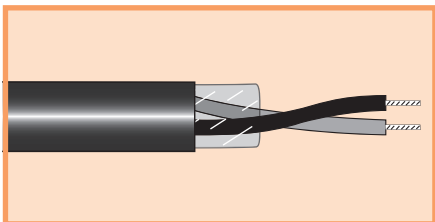
产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
M39123*	2	0.427	10.85	0.053	1.35

*没有 CMG 认证



托架电缆

300 V 非屏蔽, 多对, PVC, PVC



UL PLTC, ITC
UL CL3
CSA CMG FT4

温度范围

- -20°C 到 +105°C

芯线颜色编码

- 黑色, 白色

材料

- 绞合裸铜导体
- PVC绝缘
- 黑色PVC护套

包装长度

100 ft (30.5 m)

500 ft (152 m)

1000 ft (305 m)

散装, 按需求切割

(可能有最小起订量要求)

20 AWG (0.52 mm²)

导体绞合结构: 7/0.0121 (7 x 0.31 mm)
绝缘厚度: 0.016 (0.41 mm)

产品编号	对数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
M9500010	1	0.215	5.46	0.038	0.97

18 AWG (0.82 mm²)

导体绞合结构: 7/0.0152 (7 x 0.39 mm)
绝缘厚度: 0.016 (0.41 mm)

产品编号	对数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
M9508010	1	0.235	5.97	0.038	0.97

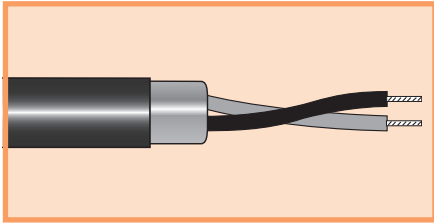
16 AWG (1.31 mm²)

导体绞合结构: 7/0.0192 (7 x 0.49 mm)
绝缘厚度: 0.016 (0.41 mm)

产品编号	对数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
M9506010	1	0.259	6.58	0.038	0.97

托架电缆

300 V 整体铝箔屏蔽, 多对, PVC, PVC



UL PLTC, ITC
UL CL3
CSA CMG FT4

温度范围

- 20°C 到 +105°C

芯线颜色编码

- 黑色, 白色

材料

- 绞合裸铜导体
- PVC绝缘
- 铝/聚氨酯铝箔屏蔽, 最少25%重叠, 铝箔朝内
绞合镀锡铜接地线线规为比导体小的偶数线规 (特殊标注除外)
- 黑色PVC护套

包装长度

- 100 ft (30.5 m)
- 500 ft (152 m)
- 1000 ft (305 m)
- 散装, 按需求切割
(可能有最小起订量要求)

22 AWG (0.35 mm²)

导体绞合结构: 7/30 (7 x 0.25 mm)
绝缘厚度: 0.013 (0.33 mm)
22 AWG (0.35 mm²) 接地线

产品编号	对数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
5610B2201	1	0.192	4.88	0.038	0.97

20 AWG (0.52 mm²)

导体绞合结构: 7/0.0121 (7 x 0.31 mm)
绝缘厚度: 0.016 (0.41 mm)

产品编号	对数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
M9520010	1	0.219	5.56	0.038	0.97

18 AWG (0.82 mm²)

导体绞合结构: 7/0.0152 (7 x 0.39 mm)
绝缘厚度: 0.016 (0.41 mm)

产品编号	对数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
M9528010	1	0.239	6.07	0.038	0.97

16 AWG (1.31 mm²)

导体绞合结构: 7/0.0192 (7 x 0.49 mm)
绝缘厚度: 0.016 (0.41 mm)

产品编号	对数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
M9526010	1	0.263	6.68	0.038	0.97

14 AWG (2.08 mm²)

导体绞合结构: 7/0.0242 (7 x 0.62 mm)
绝缘厚度: 0.016 (0.41 mm)

产品编号	对数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
M9524010*	1	0.303	7.70	0.043	1.09

*没有 CMG 认证

12AWG (3.29 mm²)

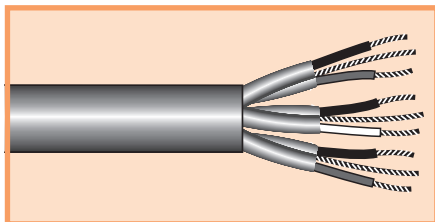
导体绞合结构: 19/0.0185 (7 x 0.47 mm)
绝缘厚度: 0.022 (0.56 mm)
16 AWG (1.31 mm²) 接地线

产品编号	对数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
5610B1201*	1	0.368	9.35	0.045	1.14

*没有 CMG 认证

托架电缆

300 V 独立线对铝箔屏蔽, 多对, PVC, PVC



UL PLTC, ITC
UL CMG
CSA CMG

温度范围

- -20°C 到 +105°C

芯线颜色编码

- 附表 BR (第538页)

材料

- 绞合镀锡铜导体
- PVC绝缘
- 铝/聚氨酯屏蔽层, 至少25%重叠, 铝箔朝内
绞合镀锡铜接地线线规为比导体小的偶数线规
- 灰色PVC护套

包装长度

100 ft (30.5 m)

500 ft (152 m)

1000 ft (305 m)

散装, 按需求切割

(可能有最小起订量要求)

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)

产品编号	对数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
M39147	2	0.320	8.13	0.043	1.09
M39148	3	0.338	8.59	0.043	1.09
M39149	4	0.368	9.35	0.043	1.09
M39150	6	0.457	11.61	0.053	1.35
M39151	9	0.529	13.44	0.053	1.35
M39152	11	0.563	14.30	0.053	1.35
M39153	15	0.582	14.78	0.053	1.35
M39156	51	1.005	25.53	0.075	1.91

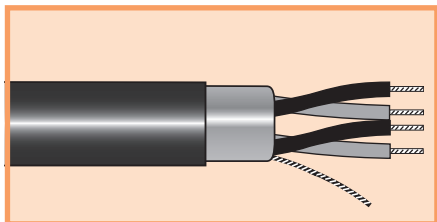
18 AWG (0.96 mm²)

导体绞合结构: 19/30 (19 x 0.25 mm)
绝缘厚度: 0.016 (0.41 mm)

产品编号	对数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
M39157	2	0.410	10.41	0.053	1.35
M39158	3	0.434	11.02	0.053	1.35
M39159	4	0.473	12.01	0.053	1.35
M39160	6	0.563	14.30	0.053	1.35
M39161	9	0.677	17.20	0.063	1.60
M39162	11	0.731	18.57	0.063	1.60
M39163	15	0.820	20.83	0.063	1.60

托架电缆

600 V 整体铝箔屏蔽, 多对, PVC/Nylon, PVC



UL TC

温度范围

- -25°C 到 +90°C

芯线颜色编码

- 附表 BW (第538页)

材料

- 绞合裸铜导体
- PVC/nylon绝缘
- 铝/聚氨酯屏蔽层, 至少25%重叠, 铝箔朝内
- 绞合镀锡铜接地线线规为比导体小的偶数线规
- 黑色PVC护套

包装长度

100 ft (30.5 m)

500 ft (152 m)

1000 ft (305 m)

散装, 按需求切割
(可能有最小起订量要求)

20 AWG (0.52 mm²)

导体绞合结构: 7/0.0121 (7 x 0.51 mm)
绝缘厚度: 0.013 (0.33 mm) PVC/0.003 (0.08 mm) nylon

产品编号	对数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
5616B2001	1	0.220	5.59	0.040	1.02

18 AWG (0.82 mm²)

导体绞合结构: 7/0.0152 (7 x 0.31 mm)
绝缘厚度: 0.016 (0.41 mm) PVC/0.005 (0.13 mm) nylon

产品编号	对数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
M8528010	1	0.279	7.09	0.048	1.22
M8708020	2	0.396	10.06	0.050	1.27
M8708040	4	0.456	11.58	0.050	1.27
M8708060	6	0.572	14.53	0.065	1.65
M8708080	8	0.617	15.67	0.065	1.65
M8708120	12	0.737	18.72	0.065	1.65
M8708160	16	0.856	21.74	0.085	2.16
M8708240	24	1.025	26.04	0.085	2.16
M8708360	36	1.188	30.18	0.085	2.16
M8708500	50	1.356	34.44	0.085	2.16

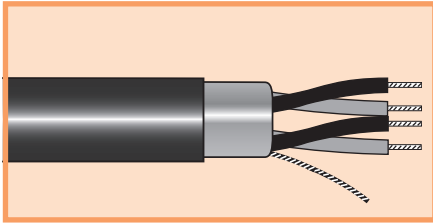
16 AWG (1.31 mm²)

导体绞合结构: 7/0.0192 (7 x 0.49 mm)
绝缘厚度: 0.016 (0.41 mm) PVC/0.005 (0.13 mm) nylon

产品编号	对数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
M8526010	1	0.303	7.70	0.048	1.22
M8706020	2	0.435	11.05	0.050	1.27
M8706040	4	0.504	12.80	0.050	1.27
M8706060	6	0.631	16.03	0.065	1.65
M8706080	8	0.682	17.32	0.065	1.65
M8706120	12	0.858	21.79	0.085	2.16
M8706160	16	0.949	24.10	0.085	2.16
M8706240	24	1.141	28.98	0.085	2.16
M8706360	36	1.325	33.66	0.085	2.16
M8706500	50	1.517	38.53	0.085	2.16

托架电缆

600 V 整体铝箔屏蔽, 多对, PVC/Nylon, PVC



UL TC

温度范围

- -25°C 到 +90°C

芯线颜色编码

- 附表 BW (第538页)

材料

- 绞合裸铜导体
- PVC/nylon绝缘
- 铝/聚氨酯屏蔽层, 至少25%重叠, 铝箔朝内
- 绞合镀锡铜接地线线规为比导体小的偶数线规
- 黑色PVC护套

包装长度

100 ft (30.5 m)

500 ft (152 m)

1000 ft (305 m)

散装, 按需求切割

(可能有最小起订量要求)

14 AWG (2.08 mm²)

导体绞合结构: 7/0.0242 (7 x 0.61 mm)
绝缘厚度: 0.016 (0.41 mm) PVC/0.005 (0.13 mm) nylon

产品编号	对数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
M8524010	1	0.333	8.46	0.048	1.22
M8704020	2	0.484	12.29	0.050	1.27
M8704040	4	0.593	15.06	0.065	1.65
M8704060	6	0.706	17.93	0.065	1.65
M8704080	8	0.764	19.41	0.065	1.65
M8704120	12	0.961	24.41	0.085	2.16
M8704160	16	1.064	27.03	0.085	2.16
M8704240	24	1.286	32.66	0.085	2.16
M8704360	36	1.498	38.05	0.085	2.16
M8704500	50	1.778	45.16	0.115	2.92

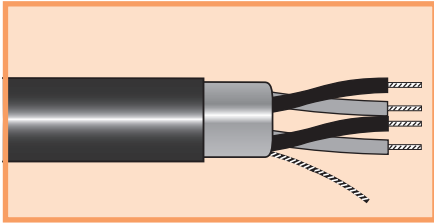
12AWG (3.29 mm²)

导体绞合结构: 19/0.0185 (19 x 0.47 mm)
绝缘厚度: 0.016 (0.41 mm) PVC/0.005 (0.13 mm) nylon

产品编号	对数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
5616B1201	1	0.374	9.50	0.050	1.27

托架电缆

600 V 整体铝箔屏蔽加单对铝箔屏蔽，多对，PVC/Nylon, PVC



UL TC

温度范围

- 25°C 到 +90°C

芯线颜色编码

- 附表 BW (第538页)

材料

- 绞合裸铜导体
- PVC/nylon绝缘
- 铝/聚氨酯屏蔽层，至少25%重叠，铝箔朝内
- 绞合镀锡铜接地线线规为比导体小的偶数线规
- 黑色PVC护套

包装长度

100 ft (30.5 m)

500 ft (152 m)

1000 ft (305 m)

散装，按需求切割

(可能有最小起订量要求)

18 AWG (0.82 mm²)

导体绞合结构: 7/0.0152 (7 x 0.31 mm)

绝缘厚度: 0.016 (0.41 mm) PVC/0.005 (0.13 mm) nylon

产品编号	对数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
M8748020	2	0.429	10.90	0.050	1.27
M8748040	4	0.497	12.62	0.050	1.27
M8748060	6	0.622	15.80	0.065	1.65
M8748080	8	0.672	17.07	0.065	1.65
M8748120	12	0.806	20.47	0.065	1.65
M8748160	16	0.935	23.75	0.085	2.16
M8748200	20	1.020	25.91	0.085	2.16
M8748240	24	1.123	28.52	0.085	2.16
M8748360	36	1.306	33.17	0.085	2.16
M8748500	50	1.497	38.02	0.085	2.16

16 AWG (1.31 mm²)

导体绞合结构: 7/0.0192 (7 x 0.49 mm)

绝缘厚度: 0.016 (0.41 mm) PVC/0.005 (0.13 mm) nylon

产品编号	对数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
M8746020	2	0.471	11.96	0.050	1.27
M8746040	4	0.577	14.66	0.065	1.65
M8746060	6	0.686	17.42	0.065	1.65
M8746080	8	0.742	18.85	0.065	1.65
M8746120	12	0.933	23.70	0.085	2.16
M8746160	16	1.034	26.26	0.085	2.16
M8746200	20	1.130	28.70	0.085	2.16
M8746240	24	1.247	31.67	0.085	2.16
M8746360	36	1.454	36.93	0.085	2.16
M8746500	50	1.730	43.94	0.115	2.92

14 AWG (2.08 mm²)

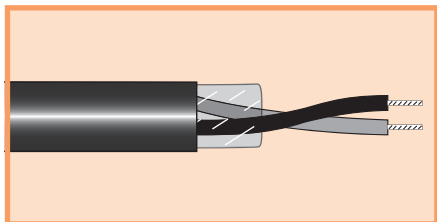
导体绞合结构: 7/0.0242 (7 x 0.61 mm)

绝缘厚度: 0.016 (0.41 mm) PVC/0.005 (0.13 mm) nylon

产品编号	对数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
M8744020	2	0.523	13.28	0.050	1.27
M8744040	4	0.641	16.28	0.065	1.65
M8744060	6	0.765	19.43	0.065	1.65
M8744080	8	0.869	22.07	0.085	2.16
M8744120	12	1.043	26.49	0.085	2.16
M8744160	16	1.158	29.41	0.085	2.16
M8744200	20	1.267	32.18	0.085	2.16
M8744240	24	1.401	35.59	0.085	2.16
M8744360	36	1.638	41.61	0.085	2.16
M8744500	50	1.945	49.40	0.115	2.92

托架电缆

600 V 非屏蔽, 多对, PVC/Nylon, PVC



18 AWG (0.82 mm²)

导体绞合结构: 7/0.0152 (7 x 0.31 mm)
绝缘厚度: 0.016 (0.41 mm) PVC/0.005 (0.13 mm) nylon

产品编号	对数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
5606B1801	1	0.276	7.01	0.050	1.27

16 AWG (1.31 mm²)

导体绞合结构: 7/0.0192 (7 x 0.49 mm)
绝缘厚度: 0.016 (0.41 mm) PVC/0.005 (0.13 mm) nylon

产品编号	对数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
5606B1601	1	0.300	7.62	0.050	1.27

UL TC

温度范围

- -25°C 到 +90°C

芯线颜色编码

- 黑色, 白色

材料

- 绞合裸铜导体
- PVC/nylon绝缘
- 黑色PVC护套

包装长度

1000 ft (305 m)

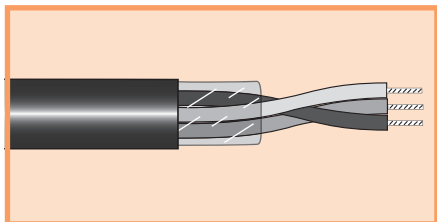
散装, 按需求切割

(可能有最小起订量要求)



托架电缆

300 V 非屏蔽, 三股, PVC, PVC



UL PLTC, ITC
UL CL3
CSA CMG FT4

温度范围

- 20°C 到 +105°C

芯线颜色编码

- 黑色, 白色, 红色

材料

- 绞合裸铜导体
- PVC绝缘
- 黑色PVC护套

包装长度

100 ft (30.5 m)

500 ft (152 m)

1000 ft (305 m)

散装, 按需求切割

(可能有最小起订量要求)

20 AWG (0.52 mm²)

导体绞合结构: 7/0.0121 (7 x 0.31 mm)

绝缘厚度: 0.016 (0.41 mm)

产品编号	三股	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
M9600010	1	0.226	5.74	0.038	0.97

18 AWG (0.81 mm²)

导体绞合结构: 7/0.0152 (7 x 0.39 mm)

绝缘厚度: 0.016 (0.41 mm)

产品编号	三股	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
M9608010	1	0.247	6.27	0.038	0.97

16 AWG (1.31 mm²)

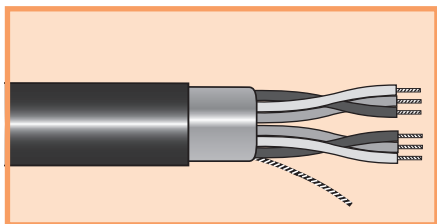
导体绞合结构: 7/0.0192 (7 x 0.49 mm)

绝缘厚度: 0.016 (0.41 mm)

产品编号	三股	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
M9606010	1	0.293	7.44	0.038	0.97

托架电缆

300 V 铝箔屏蔽, 三股, PVC, PVC



UL PLTC, ITC
UL CL3
CSA CMG FT4

温度范围

- -20°C 到 +105°C

芯线颜色编码

- 黑色, 白色, 红色

材料

- 绞合裸铜导体
- PVC绝缘
- 铝/聚氨酯屏蔽层, 至少25%重叠, 铝箔朝内
- 绞合镀锡铜接地线线规为比导体小的偶数线规
- 黑色PVC护套

包装长度

100 ft (30.5 m)
500 ft (152 m)
1000 ft (305 m)
散装, 按需求切割
(可能有最小起订量要求)

22 AWG (0.35 mm²)

导体绞合结构: 7/30 (7 x 0.25 mm)
绝缘厚度: 0.013 (0.33 mm)
22 AWG (0.35 mm²) 接地线

产品编号	三股	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
5640B2201	1	0.201	5.11	0.038	0.96

20 AWG (0.52 mm²)

导体绞合结构: 7/0.0121 (7 x 0.31 mm)
绝缘厚度: 0.016 (0.41 mm)

产品编号	三股	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
M9620010	1	0.230	5.84	0.038	0.97
5640B2004	4	0.410	10.41	0.055	1.39
5640B2012	12	0.640	16.28	0.065	1.65

18 AWG (0.82 mm²)

导体绞合结构: 7/0.0152 (7 x 0.39 mm)
绝缘厚度: 0.016 (0.41 mm)

产品编号	三股	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
M9628010	1	0.251	6.38	0.038	0.97

16 AWG (1.31 mm²)

导体绞合结构: 7/0.0192 (7 x 0.49 mm)
绝缘厚度: 0.016 (0.41 mm)

产品编号	三股	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
M9626010	1	0.287	7.29	0.043	1.09

14 AWG (2.08 mm²)

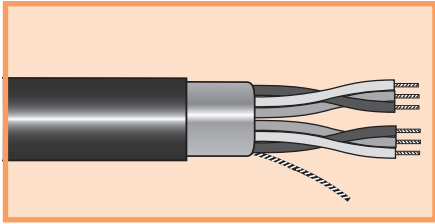
导体绞合结构: 7/0.0242 (7 x 0.61 mm)
绝缘厚度: 0.016 (0.41 mm)

产品编号	三股	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
M9624010*	1	0.319	8.10	0.043	1.09

*没有 CMG 认证

托架电缆

300 V 整体铝箔屏蔽, 复合电缆, PVC/Nylon, PVC



UL PLTC, ITC
UL CL3
CSA CMG FT4

温度范围

- 20°C to +105°C

芯线颜色编码

- 附表 BW (第538页)

材料

- 绞合裸铜导体
- PVC绝缘
- 通讯电线为22 AWG (0.35 mm²), 7/30 (7 x 0.25 mm) 绞合裸铜导体带0.016 (0.41 mm) 绝缘层
- 铝/聚氨酯屏蔽层, 至少25%重叠, 铝箔朝内
绞合镀锡铜接地线线规为比导体小的偶数线规
- 黑色PVC护套

包装长度

100 ft (30.5 m)

500 ft (152 m)

1000 ft (305 m)

散装, 按需求切割

(可能有最小起订量要求)

20 AWG (0.52 mm²) Pairs

导体绞合结构: 7/0.0121 (7 x 0.31 mm)

绝缘厚度: 0.016 (0.41 mm)

产品编号	对数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
M9700020	2	0.321	8.15	0.045	1.14
M9700040	4	0.400	10.16	0.053	1.35
M9700060	6	0.451	11.46	0.053	1.35
M9700080	8	0.511	12.98	0.053	1.35
M9700120	12	0.581	14.76	0.053	1.35
M9700160	16	0.660	16.76	0.063	1.60
5610B2020*	20	0.677	17.20	0.065	1.65
M9700240	24	0.791	20.09	0.063	1.60
M9700360	36	0.925	23.50	0.073	1.85
M9700500	50	1.069	27.15	0.073	1.85

*不带通讯电线。

18 AWG (0.81 mm²) Pairs

导体绞合结构: 7/0.0152 (7 x 0.39 mm)

绝缘厚度: 0.016 (0.41 mm) PVC/0.005 (0.13 mm) nylon

产品编号	对数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
M9708020	2	0.353	8.97	0.045	1.14
M9708040	4	0.431	10.95	0.053	1.35
M9708060	6	0.499	12.67	0.053	1.35
M9708080	8	0.558	14.17	0.053	1.35
M9708120	12	0.664	16.87	0.063	1.60
M9708160	16	0.735	18.67	0.063	1.60
M9708240	24	0.905	22.99	0.073	1.85
M9708360	36	1.049	26.64	0.073	1.85
M9708500	50	1.199	30.45	0.073	1.85

16 AWG (1.31 mm²)

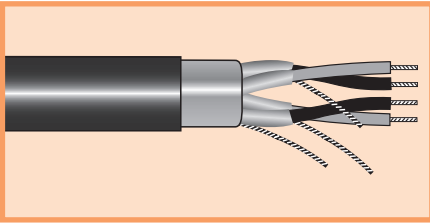
导体绞合结构: 7/0.0192 (7 x 0.49 mm)

绝缘厚度: 0.016 (0.41 mm) PVC

产品编号	对数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
M9706020	2	0.409	10.39	0.053	1.35
M9706040	4	0.471	11.96	0.053	1.35
M9706060	6	0.559	14.20	0.053	1.35
M9706080	8	0.639	16.23	0.063	1.60
M9706120	12	0.747	18.97	0.063	1.60
M9706160	16	0.829	21.06	0.063	1.60
M9706240	24	1.023	25.98	0.073	1.85
M9706360	36	1.189	30.20	0.073	1.85
M9706500	50	1.382	35.10	0.083	2.11

托架电缆

300 V 整体铝箔屏蔽加单对铝箔屏蔽，复合电缆，PVC/Nylon，PVC



UL PLTC, ITC
UL CL3
CSA CMG FT4

温度范围

- 20°C 到 +105°C

芯线颜色编码

- 附表 BW (第538页)

材料

- 绞合裸铜导体
- PVC/Nylon绝缘
- 通讯电线为22 AWG (0.35 mm²), 7/30 (7 x 0.25 mm) 绞合裸铜导体带0.016 (0.41 mm) 绝缘层
- 铝/聚氨酯屏蔽层, 至少25%重叠, 铝箔朝内
绞合镀锡铜接地线线规为比导体小的偶数线规
- 黑色PVC护套

包装长度

100 ft (30.5 m)

500 ft (152 m)

1000 ft (305 m)

散装, 按需求切割

(可能有最小起订量要求)

20 AWG (0.52 mm²)*

导体绞合结构: 7/0.0121 (7 x 0.31 mm)
绝缘厚度: 0.016 (0.41 mm)

产品编号	对数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
M9740020	2	0.349	8.86	0.045	1.14
M9740040	4	0.427	10.85	0.053	1.35
M9740060	6	0.493	12.52	0.053	1.35
M9740080	8	0.539	13.69	0.053	1.35
M9740120	12	0.643	16.33	0.063	1.60
M9740160	16	0.724	18.39	0.063	1.60
5620B2020*	20	0.752	19.10	0.065	1.65
M9740240	24	0.882	22.40	0.073	1.85
M9740360	36	1.011	25.68	0.073	1.85
M9740500	50	1.169	29.69	0.073	1.85

*0.013 (0.33 mm) 绝缘厚度.

18 AWG (0.82 mm²)

导体绞合结构: 7/0.0152 (7 x 0.39 mm)
绝缘厚度: 0.016 (0.41 mm) PVC

产品编号	对数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
M9748020	2	0.401	10.19	0.053	1.35
M9748040	4	0.463	11.76	0.053	1.35
M9748060	6	0.547	13.89	0.053	1.35
M9748080	8	0.616	15.65	0.063	1.60
M9748120	12	0.712	18.08	0.063	1.60
M9748160	16	0.805	20.45	0.063	1.60
5620B1820	20	0.921	23.36	0.075	1.91
M9748240	24	0.983	24.97	0.073	1.85
M9748360	36	1.130	28.70	0.073	1.85
M9748500	50	1.349	34.26	0.083	2.11

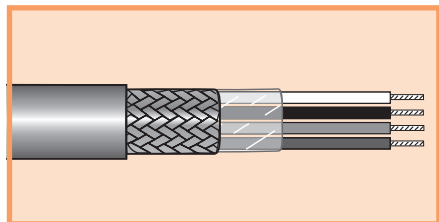
16 AWG (1.31 mm²)

导体绞合结构: 7/0.0192 (7 x 0.49 mm)
绝缘厚度: 0.016 (0.41 mm) PVC

产品编号	对数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
M9746020	2	0.441	11.20	0.053	1.35
M9746040	4	0.512	13.00	0.053	1.35
M9746060	6	0.630	16.00	0.063	1.60
M9746080	8	0.690	17.53	0.063	1.60
M9746120	12	0.819	20.80	0.063	1.60
M9746160	16	0.929	23.60	0.073	1.85
M9746240	24	1.123	28.52	0.073	1.85
M9746360	36	1.328	33.73	0.083	2.11
M9746500	50	1.521	38.63	0.083	2.11

托架电缆

1000 V 编织屏蔽, 多芯, PVC/Nylon, PVC
太阳能电缆



UL TC-ER
UL WTTTC (1000 V)
UL MTW
CSA AWM I/II A/B FT1

温度范围

- -40°C 到 +90°C (静态)
- -30°C 到 +90°C (动态)
- +105°C (CSA)

芯线颜色编码

- 附表 F (第541页)

材料

- 绞合裸铜导体
- PVC/nylon绝缘
- 透明聚酯薄膜
- 镀锡铜编织屏蔽, 85%覆盖率
- 绿色PVC护套

包装长度

散装, 按需求切割

18 AWG (0.96 mm²)

导体绞合结构: 19/30 (19 x 0.25 mm)
绝缘厚度: 0.016 (0.41 mm) PVC/0.005 (0.12 mm) nylon

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
SPM1803CY	3	0.329	8.36	0.050	1.27
SPM1804CY	4	0.354	8.99	0.050	1.27
SPM1805CY	5	0.381	9.68	0.050	1.27
SPM1807CY	7	0.409	10.39	0.050	1.27
SPM1809CY	9	0.466	11.84	0.050	1.27

16 AWG (1.32 mm²)

导体绞合结构: 26/30 (26 x 0.25 mm)
绝缘厚度: 0.016 (0.41 mm) PVC/0.005 (0.12 mm) nylon

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
SPM1603CY	3	0.351	8.92	0.050	1.27
SPM1604CY	4	0.378	9.60	0.050	1.27
SPM1605CY	5	0.408	10.36	0.050	1.27
SPM1607CY	7	0.439	11.15	0.050	1.27
SPM1609CY	9	0.509	12.93	0.050	1.27

14 AWG (2.08 mm²)

导体绞合结构: 41/30 (41 x 0.25 mm)
绝缘厚度: 0.016 (0.41 mm) PVC/0.005 (0.12 mm) nylon

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
SPM1403CY	3	0.381	9.68	0.050	1.27
SPM1404CY	4	0.412	10.46	0.050	1.27
SPM1405CY	5	0.446	11.33	0.050	1.27
SPM1407CY	7	0.481	12.22	0.050	1.27
SPM1409CY	9	0.590	14.99	0.065	1.65

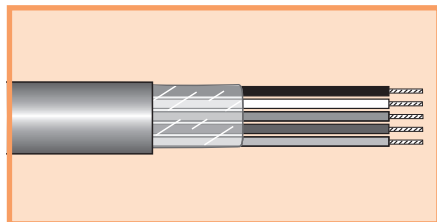
12 AWG (3.29 mm²)

导体绞合结构: 65/30 (65 x 0.25 mm)
绝缘厚度: 0.016 (0.41 mm) PVC/0.005 (0.12 mm) nylon

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
SPM1203CY	3	0.422	10.72	0.050	1.27
SPM1204CY	4	0.458	11.63	0.050	1.27
SPM1205CY	5	0.497	12.62	0.050	1.27
SPM1207CY	7	0.574	14.58	0.065	1.65
SPM1209CY	9	0.659	16.74	0.065	1.65

托架电缆

1000 V 非屏蔽, 多芯, PVC/Nylon, PVC
太阳能电缆



UL TC-ER
UL WTTTC (1000 V)
UL MTW
CSA AWM I/II A/B FT1

温度范围

- -40°C 到 +90°C (静态)
- -30°C 到 +90°C (动态)
- +105°C (CSA)

芯线颜色编码

- 附表 F (第541页)

材料

- 绞合裸铜导体
- PVC/nylon绝缘
- 透明聚酯薄膜
- 绿色PVC护套

包装长度

散装, 按需求切割

18 AWG (0.96 mm²)

导体绞合结构: 19/30 (19 x 0.25 mm)
绝缘厚度: 0.016 (0.41 mm) PVC/0.005 (0.12 mm) nylon

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
SPM1803	3	0.301	7.65	0.050	1.27
SPM1804	4	0.326	8.28	0.050	1.27
SPM1805	5	0.353	8.97	0.050	1.27
SPM1807	7	0.381	9.68	0.050	1.27
SPM1809	9	0.438	11.13	0.050	1.27

16 AWG (1.32 mm²)

导体绞合结构: 26/30 (26 x 0.25 mm)
绝缘厚度: 0.016 (0.41 mm) PVC/0.005 (0.12 mm) nylon

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
SPM1603	3	0.323	8.20	0.050	1.27
SPM1604	4	0.350	8.89	0.050	1.27
SPM1605	5	0.380	9.65	0.050	1.27
SPM1607	7	0.411	10.44	0.050	1.27
SPM1609	9	0.475	12.07	0.050	1.27

14 AWG (2.08 mm²)

导体绞合结构: 41/30 (41 x 0.25 mm)
绝缘厚度: 0.016 (0.41 mm) PVC/0.005 (0.12 mm) nylon

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
SPM1403	3	0.353	8.97	0.050	1.27
SPM1404	4	0.384	9.75	0.050	1.27
SPM1405	5	0.418	10.62	0.050	1.27
SPM1407	7	0.453	11.51	0.050	1.27
SPM1409	9	0.556	14.12	0.065	1.65

12 AWG (3.29 mm²)

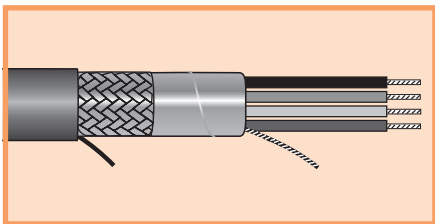
导体绞合结构: 65/30 (65 x 0.25 mm)
绝缘厚度: 0.016 (0.41 mm) PVC/0.005 (0.12 mm) nylon

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
SPM1203	3	0.394	10.01	0.050	1.27
SPM1204	4	0.430	10.92	0.050	1.27
SPM1205	5	0.469	11.91	0.050	1.27
SPM1207	7	0.510	12.95	0.050	1.27
SPM1209	9	0.625	15.88	0.065	1.65



托架电缆

600 V 铝箔+编织屏蔽，四芯，PVC/Nylon，PVC
柔性电机供电电缆，轻型柔性应用



温度范围

- -20°C 到 +90°C (静态)
- -5°C 到 +90°C (动态)

电压

- 600 V (UL TC-ER, MTW)
- 1000 V (UL WTTC)

芯线颜色编码

- 一根黄绿色和三根黑色带数字编码

包装长度

散装，按需求切割

UL TC-ER
UL MTW
UL WTTC
CSA AWM I/II A/B FT4
CE

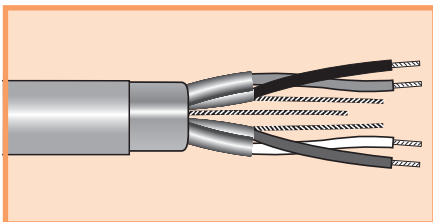
材料

- 细丝绞合裸铜导体
- PVC/nylon绝缘
- 铝箔 + 编织屏蔽
铝/聚氨酯/铝屏蔽层，25%重叠，
带四芯接地线
镀锡铜编织屏蔽，70%覆盖率
- 黑色PVC护套

16 to 6 AWG (1.49 to 5.33 mm ²)											
产品编号	芯数	线规		导体绞合结构		标称外径		护套厚度		绝缘厚度	
		AWG	mm ²	AWG	mm	Inch	mm	Inch	mm	Inch	mm
5660	4	16	1.32	26/30	26 x 0.25	0.381	9.67	0.050	1.27	0.016	0.40
5661	4	14	2.08	41/30	41 x 0.25	0.418	10.61	0.050	1.27	0.016	0.40
5662	4	12	3.30	65/30	65 x 0.25	0.464	11.78	0.050	1.27	0.016	0.40
5663	4	10	5.32	105/30	105 x 0.25	0.579	14.70	0.063	1.60	0.022	0.55
5664	4	8	8.52	168/30	168 x 0.25	0.760	19.30	0.063	1.60	0.032	0.81
5665	4	6	13.49	266/30	266 x 0.25	0.901	22.88	0.083	2.10	0.032	0.81

阻燃电缆

150 V 铝箔屏蔽, 多对, FEP, PVDF
阻燃级, 中低电容



UL CL2P
UL CMP
CSA CMP FT6

温度范围

- 25°C 到 +125°C

芯线颜色编码

- 附表 A1 (第537页)

材料

- 绞合镀锡铜导体
- FEP绝缘
- 铝/聚氨酯屏蔽层, 至少25%重叠, 铝箔朝内
- 绞合镀锡铜接地线 24 AWG (0.22 mm²), 7/32 (7 x 0.20 mm)
- 灰色PVDF护套

包装长度

500 ft (152 m)
1000 ft (305 m)*
*可能包含多段电缆

独立线对屏蔽

24 AWG (0.22 mm ²)					
导体绞合结构: 7/32 (7 x 0.20 mm)					
绝缘厚度: 0.007 (0.18 mm)					
产品编号	对数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
58602	2	0.164	4.17	0.009	0.23
58603	3	0.175	4.45	0.009	0.23
58604	4	0.194	4.93	0.009	0.23

交互电容: 25 pF/ft (82 pF/m)
接地电容: 45 pF/ft (147.6 pF/m)

24 AWG (0.22 mm ²)					
导体绞合结构: 7/32 (7 x 0.20 mm)					
绝缘厚度: 0.007 (0.18 mm)					
产品编号	对数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
58802	2	0.154	3.91	0.011	0.28
58803	3	0.163	4.14	0.011	0.28
58804	4	0.180	4.57	0.011	0.28
58806	6	0.217	5.51	0.011	0.28
58809	9	0.256	6.50	0.011	0.28
58812	12.5	0.294	7.47	0.011	0.28

交互电容: 20 pF/ft (65.6 pF/m)
接地电容: 36 pF/ft (118.1 pF/m)

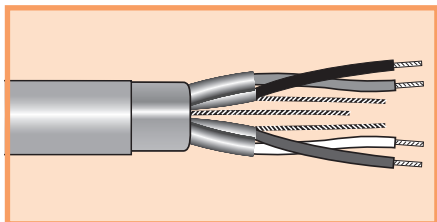
整体屏蔽

24 AWG (0.22 mm ²)					
导体绞合结构: 7/32 (7 x 0.20 mm)					
绝缘厚度: 0.012 (0.30 mm)					
产品编号	对数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
58902	2	0.186	4.72	0.011	0.28
58903	3	0.199	5.05	0.011	0.28
58904	4	0.219	5.56	0.011	0.28
58906	6	0.266	6.76	0.011	0.28
58909	9	0.315	8.00	0.011	0.28
58912	12.5	0.367	9.32	0.011	0.28

交互电容: 12.5 pF/ft (41 pF/m)
接地电容: 23 pF/ft (75.5 pF/m)

阻燃电缆

150 V 铝箔屏蔽，多对，FEP，PVDF
阻燃级，中低电容



UL CL2P
UL CMP
CSA CMP FT6

温度范围

- 55°C 到 +125°C

芯线颜色编码

- 附表 A1 (第537页)

材料

- 绞合镀锡铜导体
- FEP绝缘
- 铝/聚氨酯屏蔽层，至少25%重叠，铝箔朝内
- 绞合镀锡铜接地线24 AWG (0.22 mm²), 7/32 (7 x 0.20 mm)
- 灰色PVDF护套

包装长度

500 ft (152 m)
1000 ft (305 m)*
*可能包含多段电缆

整体铝箔屏蔽，单对屏蔽

22 AWG (0.35 mm ²)					
导体绞合结构: 7/30 (7 x 0.25 mm)					
绝缘厚度: 0.007 (0.18 mm)					
产品编号	对数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
58612	2	0.189	4.80	0.009	0.23
58613	3	0.202	5.13	0.009	0.23
58616	6	0.272	6.91	0.009	0.23
交互电容: 29 pF/ft (95.1 pF/m)					
接地电容: 51 pF/ft (167.3 pF/m)					

整体铝箔屏蔽，单对屏蔽

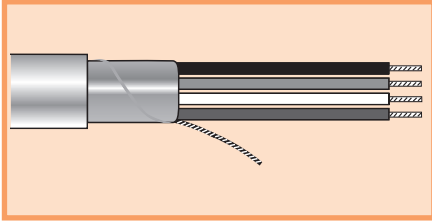
18 AWG (0.82 mm ²)					
导体绞合结构: 7/0.0152 (7 x 0.39 mm)					
绝缘厚度: 0.007 (0.18 mm)					
产品编号	对数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
58632	2	0.247	6.27	0.010	0.25
58633	3	0.264	6.71	0.012	0.30
交互电容: 35 pF/ft (114.8 pF/m)					
接地电容: 63 pF/ft (206.7 pF/m)					

单对屏蔽

16 AWG (0.35 mm ²)					
导体绞合结构: 7/0.0192 (7 x 0.49 mm)					
绝缘厚度: 0.007 (0.18 mm)					
产品编号	对数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
58642	2	0.289	7.34	0.012	0.30
58643	3	0.309	7.85	0.012	0.30
交互电容: 39 pF/ft (128 pF/m)					
接地电容: 69 pF/ft (226.4 pF/m)					

阻燃电缆

300 V 整体铝箔屏蔽，多芯，PVC，PVC
阻燃级



UL CMP
CSA CMP FT6

温度范围

- -20°C 到 +75°C

芯线颜色编码

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

材料

- 绞合裸铜导体
- 阻燃级PVC绝缘
- 铝/聚氨酯屏蔽，至少25%重叠，铝箔朝外
- 绞合镀锡铜接地线（见表格信息）
- 白色阻燃级PVC护套

包装长度

- 100 ft (30.5 m)
- 500 ft (152 m)
- 1000 ft (305 m)
- 散装，按需求切割
(可能有最小起订量要求)

18 AWG (0.89 mm²)

导体绞合结构: 7/26 (16 x 0.40 mm)
绝缘厚度: 0.010 (0.25 mm)
20 AWG (0.56 mm²) 接地线

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
M244825	2	0.146	3.71	0.015	0.38
M244826	3	0.181	4.60	0.015	0.38
M244827	4	0.199	5.05	0.015	0.38

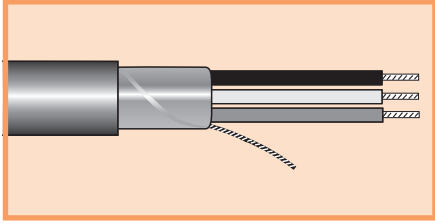
16 AWG (1.32 mm²)

导体绞合结构: 19/0.0117 (19 x 0.30 mm)
绝缘厚度: 0.010 (0.25 mm)
18 AWG (0.89 mm²) 接地线

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
M244834	2	0.192	4.88	0.015	0.38
M244835	3	0.204	5.18	0.015	0.38
M244836	4	0.225	5.71	0.015	0.38

阻燃电缆

300 V 铝箔屏蔽, 多芯, PVC, PVC
阻燃级



UL CL2P
UL CMP
CSA CMP FT6

温度范围

- 5°C 到 +75°C

芯线颜色编码

- 附表 D2 (第540页)

材料

- 绞合裸铜导体
- 阻燃级PVC绝缘
- 铝/聚氨酯屏蔽, 至少 25%重叠, 铝箔朝外
- 绞合镀锡铜接地线 (见表格信息)
- 灰色阻燃级PVC护套

包装长度

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

24 AWG (0.22 mm²)

导体绞合结构: 7/32 (7 x 0.20 mm)
绝缘厚度: 0.008 (0.020 mm)
24 AWG (0.22 mm²) 接地线

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
58401	2	0.120	3.05	0.015	0.39
57003	3	0.120	3.05	0.015	0.39
57004	4	0.131	3.33	0.015	0.39
57006	6	0.154	3.91	0.015	0.39
57008	8	0.167	4.24	0.015	0.39
57010	10	0.194	4.93	0.015	0.39
57015	15	0.217	5.51	0.015	0.39

22 AWG (0.35 mm²)

导体绞合结构: 7/30 (7 x 0.25 mm)
绝缘厚度: 0.008 (0.020 mm)
24 AWG (0.22 mm²) 接地线

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
58411	2	0.126	3.20	0.015	0.39
58113	3	0.133	3.38	0.015	0.39
58114	4	0.145	3.68	0.015	0.39
58116	6	0.172	4.37	0.015	0.39
58117	7	0.172	4.37	0.015	0.39
58118	8	0.187	4.75	0.015	0.39
58119	9	0.201	5.11	0.015	0.39
58120	10	0.218	5.54	0.015	0.39
58120/12	12	0.225	5.72	0.015	0.39
58120/15	15	0.245	6.22	0.015	0.39
58120/25	25	0.314	7.98	0.017	0.43

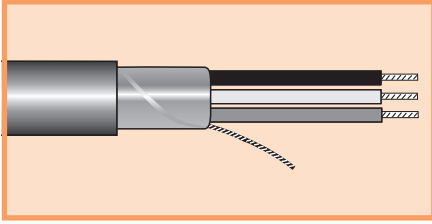
20 AWG (0.35 mm²)

导体绞合结构: 7/0.0121 (7 x 0.31 mm)
绝缘厚度: 0.008 (0.020 mm)
22 AWG (0.35 mm²) 接地线

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
58421	2	0.138	3.51	0.015	0.39
58124	4	0.160	4.06	0.015	0.39
58126	6	0.191	4.85	0.015	0.39

阻燃电缆

300 V 铝箔屏蔽, 多芯, PVC, PVC
阻燃级



UL CL2P
UL CMP
CSA CMP FT6

温度范围

- 5°C 到 +75°C

芯线颜色编码

- 附表 D2 (第540页)

材料

- 绞合裸铜导体
- 阻燃级PVC绝缘
- 铝/聚氨酯屏蔽, 至少25%重叠, 铝箔朝外
- 绞合镀锡铜接地线 (见表格信息)
- 灰色阻燃级PVC护套

包装长度

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

18 AWG (0.82 mm²)

导体绞合结构: 7/0.0152 (7 x 0.39 mm)
绝缘厚度: 0.009 (0.023 mm)
22 AWG (0.35 mm²) 接地线

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
58431	2	0.162	4.11	0.015	0.39
58133	3	0.172	4.37	0.015	0.39
58134	4	0.189	4.80	0.015	0.39
58136	6	0.227	5.77	0.015	0.39

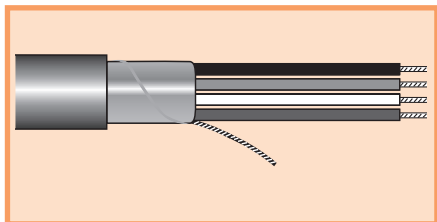
16 AWG (1.31 mm²)

导体绞合结构: 7/0.0192 (7 x 0.49 mm)
绝缘厚度: 0.009 (0.023 mm)
18 AWG (0.82 mm²) 接地线

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
58142	2	0.186	4.72	0.015	0.39
58144	4	0.218	5.54	0.015	0.39

阻燃电缆

300 V 整体铝箔屏蔽, 多芯, FEP, FEP
阻燃级



UL CMP
CSA CMP FT6

温度范围

- 20°C 到 +150°C

芯线颜色编码

- 附表 F (第541页)

材料

- 绞合镀锡铜导体
- FEP绝缘
- 铝/聚氨酯屏蔽层, 至少25%重叠, 铝箔朝外
- 绞合镀锡铜接地线 (见表格信息)
- 灰色FEP护套

包装长度

100 ft (30.5 m)

500 ft (152 m)

1000 ft (305 m)

散装, 按需求切割

(可能有最小起订量要求)

24 AWG (0.22 mm²)

导体绞合结构: 7/32 (7 x 0.20 mm)

绝缘厚度: 0.006 (0.15 mm)

24 AWG (0.22 mm²) 接地线

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
M64837	2	0.096	2.44	0.010	0.25
M64838	3	0.102	2.59	0.010	0.25
M64839	4	0.111	2.82	0.010	0.25
M64840	5	0.122	3.10	0.010	0.25
M64841	6	0.133	3.38	0.010	0.25
M64842	7	0.133	3.38	0.010	0.25
M64843	8	0.168	4.26	0.012	0.30

22 AWG (0.35 mm²)

导体绞合结构: 7/30 (7 x 0.25 mm)

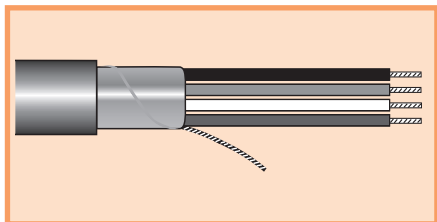
绝缘厚度: 0.006 (0.15 mm)

24 AWG (0.22 mm²) 接地线

产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
M64800	2	0.108	2.74	0.010	0.25
M64801	3	0.115	2.92	0.010	0.25
M64802	4	0.126	3.20	0.010	0.25
M64803	5	0.138	3.51	0.010	0.25
M64804	6	0.151	3.84	0.010	0.25
M64805	7	0.151	3.84	0.010	0.25
M64806	8	0.168	4.27	0.012	0.30
M64807	9	0.181	4.60	0.012	0.30
M64808	10	0.196	4.98	0.012	0.30
M64809	12	0.203	5.16	0.012	0.30
M64812	15	0.221	5.61	0.012	0.30

阻燃电缆

300 V 整体铝箔屏蔽, 多芯, FEP, FEP
阻燃级



UL CMP
CSA CMP FT6

温度范围

- 20°C 到 +150°C

芯线颜色编码

- 附表 D (第540页)
- 附表 F (第541页)

材料

- 绞合镀锡铜导体
- FEP绝缘
- 铝/聚氨酯屏蔽层, 至少25%重叠, 铝箔朝外
- 绞合镀锡铜接地线 (见表格信息)
- 灰色FEP护套

包装长度

100 ft (30.5 m)
500 ft (152 m)
1000 ft (305 m)
散装, 按需求切割
(可能有最小起订量要求)

-80 到 +150°C 温度范围, 导体颜色编码 D

22 AWG (0.35 mm ²)					
导体绞合结构: 7/30 (7 x 0.25 mm)					
绝缘厚度: 0.006 (0.15 mm)					
24 AWG (0.22 mm ²) 接地线					
产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
M613226	1	0.118	2.99	0.015	0.38

20 AWG (0.56 mm ²)					
导体绞合结构: 7/28 (7 x 0.32 mm)					
绝缘厚度: 0.006 (0.15 mm)					
22 AWG (0.35 mm ²) 接地线					
产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
M64816	2	0.124	3.15	0.010	0.25
M64817	3	0.132	3.35	0.010	0.25
M64818	4	0.145	3.68	0.010	0.25

-80 到 +150°C 温度范围, 导体颜色编码 D

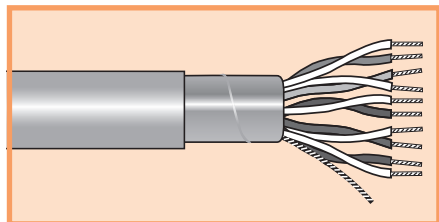
18 AWG (0.96 mm ²)					
导体绞合结构: 19/30 (19 x 0.25 mm)					
绝缘厚度: 0.007 (0.18 mm)					
20 AWG (0.60 mm ²) 接地线					
产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
M613242	2	0.162	4.11	0.015	0.38

18 AWG (0.89 mm ²)					
导体绞合结构: 7/26 (16 x 0.40 mm)					
绝缘厚度: 0.009 (0.23 mm)					
20 AWG (0.56 mm ²) 接地线					
产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
M64825	2	0.160	4.06	0.010	0.25
M64826	3	0.166	4.22	0.010	0.25
M64827	4	0.188	4.78	0.012	0.30
M64829	6	0.227	5.77	0.012	0.30

16 AWG (1.43 mm ²)					
导体绞合结构: 7/24 (7 x 0.51 mm)					
绝缘厚度: 0.009 (0.23 mm)					
18 AWG (0.89 mm ²) 接地线					
产品编号	芯数	标称外径		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm
M64834	2	0.180	4.57	0.010	0.25
M64835	3	0.196	4.98	0.012	0.30
M64836	4	0.217	5.51	0.012	0.30

阻燃电缆

300/150 V 铝箔屏蔽, 多对, PVC, PVC
阻燃级



UL CL2P
UL CMP
CSA CMP FT6

温度范围

- 5°C 到 +75°C

芯线颜色编码

- 附表 A1 (第537页)

材料

- 绞合裸铜导体
- 阻燃PVC绝缘
- 铝箔屏蔽, 铝/聚氨酯屏蔽层, 至少 25%重叠, 铝箔朝外
- 绞合镀锡铜接地线 (见表格信息)
- 灰色阻燃PVC绝缘

包装长度

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

24 AWG (0.22 mm²)

导体绞合结构: 7/32 (7 x 0.20 mm)
绝缘厚度: 0.008 (0.020 mm)
24 AWG (0.22 mm²) 接地线

Part No.	Pairs	Nominal Diameter		Jacket Thickness	
		Inch	mm	Inch	mm
57602	2	0.165	4.19	0.015	0.39
57603	3	0.175	4.45	0.015	0.39
57604	4	0.193	4.90	0.015	0.39
57605	5	0.212	5.38	0.015	0.39

22 AWG (0.35 mm²)

导体绞合结构: 7/30 (7 x 0.25 mm)
绝缘厚度: 0.008 (0.020 mm)
24 AWG (0.22 mm²) 接地线

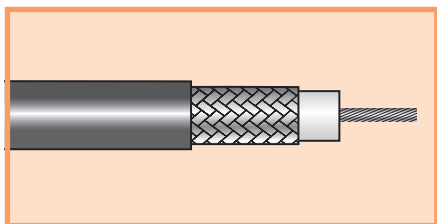
Part No.	Pairs	Nominal Diameter		Jacket Thickness	
		Inch	mm	Inch	mm
58412	2	0.185	4.70	0.015	0.39
58413	3	0.197	5.00	0.015	0.39
58414	4	0.217	5.51	0.015	0.39
58415	5	0.239	6.07	0.015	0.39
58416	6	0.261	6.63	0.015	0.39
57628	8	0.285	7.24	0.015	0.39
58419	9	0.311	7.90	0.016	0.41
58420/19	19	0.418	10.62	0.018	0.46

20 AWG (0.35 mm²)

导体绞合结构: 7/0.0121 (7 x 0.31 mm)
绝缘厚度: 0.008 (0.020 mm)
22 AWG (0.35 mm²) 接地线

Part No.	Pairs	Nominal Diameter		Jacket Thickness	
		Inch	mm	Inch	mm
57632	2	0.205	5.21	0.015	0.39
57634	4	0.240	6.10	0.015	0.39
57636	6	0.291	7.39	0.015	0.39

同轴电缆



同轴和双轴电缆

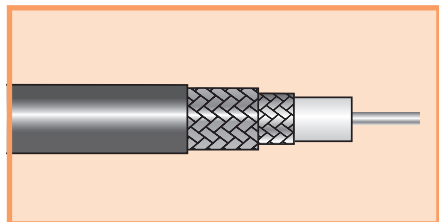
我们的产品不仅包括全系列（50, 75, 93和 100 ohm）的同轴和双轴电缆，还包括一系列的绝缘和护套材料，并满足美军标和其他规范（诸如UL和 CSA）认证。针对广电等级的视频传输应用，我们的精密视频电缆采用FEP介质实现低电容高速传输和高强度信号集成。

包装长度

- A. 100 ft (30.5 m)
- B. 500 ft (152 m)
- C. 500 ft (152 m) 盒装
- D. 1000 ft (305 m)
- E. 1000 ft (305 m) 盒装
- F. 2000 ft (610 m)
- G. 散装，按需求切割
(可能有最小起订量要求)

50-Ohm 传输和计算机电缆								
RG-55B/U, RG-58/U, RG-58A/U, 和 RG-58C/U 同轴电缆								
产品编号	中心导体		绝缘			屏蔽材料覆盖率	护套	
	AWG (mm ²)	导体绞合结构 (mm)	材料	材料	厚度 In. (mm)		材料	厚度 In. (mm)
9058	20 (0.52)	实芯	裸铜	PE	0.116 (2.95)	镀锡铜编织, 80%	黑色 I 型 PVC	0.195 (4.95)
认证: UL AWM 1354, JAN-C-17A/RG-58/U • 包装长度: D, G								
9058A	20 (0.48)	19/0.0071 (19 x 0.18)	镀锡铜	PE	0.116 (2.95)	镀锡铜编织, 95%	黑色 I 型 PVC	0.195 (4.95)
认证: JAN-C-17A/RG-58/U Type • 包装长度: A, B, C, D, E								
9058AC	20 (0.48)	19/0.0071 (19 x 0.18)	镀锡铜	PE	0.116 (2.95)	镀锡铜编织, 95%	黑色 I 型 PVC	0.195 (4.95)
认证: CL2 • JAN-C-17A/RG-58/U Type • 包装长度: A, B, D, E								
9058C	20 (0.48)	19/0.0072 (19 x 0.18)	镀锡铜	PE	0.116 (2.95)	镀锡铜编织, 95%	黑色 IIA 型 PVC	0.195 (4.95)
认证: CL2 • JAN-C-17A/RG-58/U • 包装长度: A, B, D, E								
9058X	20 (0.52)	实芯	裸铜	PE	0.116 (2.95)	镀锡铜编织, 95%	黑色 I 型 PVC	0.195 (4.95)
认证: CL2 • UL AWM 1354, UL CL2 JAN-C-17A/RG-58/U • 包装长度: A, B, C, D, E								
9158S	20 (0.52)	实芯	裸铜	FEP	0.107 (2.72)	镀锡铜编织, 95%	黑色 FEP	0.159 (4.04)
认证: UL CL2P, CSA CMP FT6, MIL-DTL-17/28 RG-58/U Type • 包装长度: B, D								
M4213	20 (0.48)	19/0.0072 (19 x 0.18)	镀锡铜	PE	0.116 (2.95)	镀锡铜编织, 94%	黑色 IIA 型 PVC	0.195 (4.95)
认证: UL CL2P, CSA CMP FT6, MIL-DTL-17/28 RG-58/U Type • 包装长度: D, G								
M4219	20 (0.48)	19/0.0071 (19 x 0.18)	镀锡铜	PE	0.117 (2.97)	镀锡铜编织, 91%	黑色 I 型 PVC	0.203 (5.16)
认证: UL CM, CSA CM, JAN-C-17A/RG-58A/U Type • 包装长度: A, D, E								
9848	18 (0.82)	实芯	裸铜	泡沫 PE	0.116 (2.95)	镀锡铜编织, 95%	黑色 I 型 PVC	0.195 (4.95)
认证: UL AWM 1354, MIL-DTL-17/28 (7 x 0.32)B RG 58/U Type • 包装长度: A, D, E								

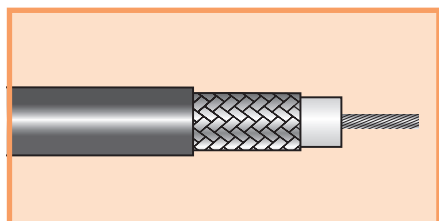
同轴电缆



50-Ohm 传输和计算机电缆

RG-55B/U 同轴电缆

产品编号	中心导体		绝缘			屏蔽材料 覆盖率	护套	
	AWG (mm ²)	导体绞合结构 (mm)	材料	材料	厚度 In. (mm)		材料	厚度 In. (mm)
9055B	20 (0.52)	实芯	镀银铜	PE	0.116 (2.95)	双层镀锡铜编织, 95%	黑色 PE	0.201 (5.11)
认证: MIL-DTL-17D/26A RG-55B/U • 包装长度: A, B, D								

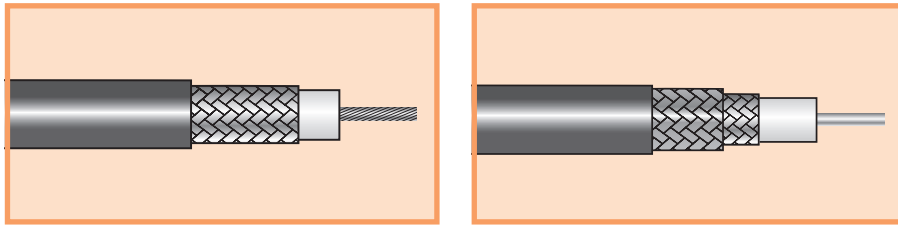


50-Ohm 传输和计算机电缆

RG-8/U and RG-8A/U 同轴电缆

产品编号	中心导体		绝缘			屏蔽材料 覆盖率	护套	
	AWG (mm ²)	导体绞合结构 (mm)	材料	材料	厚度 In. (mm)		材料	厚度 In. (mm)
9008	13 (2.90)	7/21 (7 x 0.72)	镀锡铜	PE	0.285 (7.24)	裸铜编织, 94%	黑色 I 型 PVC	0.405 (10.29)
认证: JAN-C-17A/RG-8/U • 包装长度: A, B, D								
M4201	13 (2.90)	7/21 (7 x 0.72)	镀锡铜	PE	0.285 (7.24)	裸铜编织, 95%	黑色 IIA 型 PVC	0.405 (10.29)
认证: UL AWM 1354, UL CMX, CSA CMX, MIL-DTL-17D/3A RG-8A/U • 包装长度: D, G								
M4206	11 (4.60)	7/19 (7 x 0.91)	镀锡铜	泡沫 PE	0.285 (7.24)	裸铜编织, 96%	黑色 PVC	0.403 (10.24)
认证: UL AWM 1354, UL CM, CSA CM, MIL-DTL-17/RG-8/U Type • 包装长度: D, G								

同轴电缆



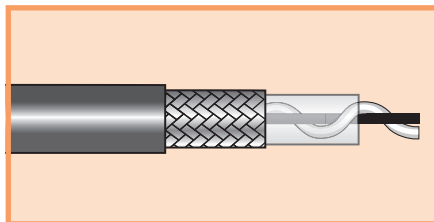
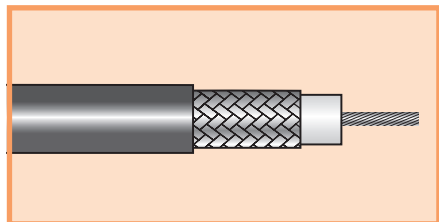
50-Ohm 传输和计算机电缆

RG-142B/U, RG-174 Type, RG-178B/U, RG-188A/U, RG-196A/U, RG-213 Type, RG-214 Type, RG-217/U, RG-223/U, RG-316/U 同轴电缆

产品编号	中心导体		绝缘			屏蔽材料 覆盖率	护套	
	AWG (mm ²)	导体绞合结构 (mm)	材料	材料	厚度, In. (mm)		材料	厚度 In. (mm)
9178B	30 (0.05)	7/38 (7 x 0.10)	镀银铜包钢	PTFE	0.034 (0.86)	镀银铜编织, 94%	自然褐色 FEP	0.071 (1.80)
	认证: RG-142B/U, RG-174 Type, RG-178B/U, RG-188A/U, RG-196A/U, RG-213 Type, RG-214 Type, RG-217/U, RG-223/U, RG-316/U 同轴电缆 • 包装长度: A, B, D, G							
9196A	30 (0.05)	7/38 (7 x 0.10)	镀银铜包钢	PTFE	0.034 (0.86)	镀银铜编织, 94%	自然色 PTFE 料带	0.075 (1.91)
	认证: RG-142B/U, RG-174 Type, RG-178B/U, RG-188A/U, RG-196A/U, RG-213 Type, RG-214 Type, RG-217/U, RG-223/U, RG-316/U 同轴电缆 • 包装长度: A, B, D, G							
9174	26 (0.14)	7/34 (7 x 0.16)	裸铜包钢	PE	0.060 (1.52)	镀锡铜编织, 85%	黑色或红色 I 型 PVC	0.102 (2.59)
	认证: UL AWM 1354, MIL-DTL-17D/119F RG-174/U • 包装长度: D, G							
9188A	25 (0.16)	7/0.0067 (7 x 0.17)	镀银铜包钢	PTFE	0.060 (1.52)	镀银铜编织, 94%	白色 PTFE 料带	0.105 (2.67)
	认证: MIL-DTL-17/69B RG-188A/U • 包装长度: A, B, D, G							
9316	25 (0.16)	7/0.0067 (7 x 0.17)	镀银铜包钢	PTFE	0.060 (1.52)	镀银铜编织, 94%	自然褐色 FEP	0.098 (2.49)
	认证: AWM 1971, CSA CMX FT4, MIL-DTL-17 M17/113 RG-316 • 包装长度: D, G							
9223	19 (0.62)	实芯	镀银铜	PE	0.116 (2.95)	双层镀银铜编织, 95%	黑色 IIA 型 PVC	0.212 (5.38)
	认证: MIL-DTL-17D/84B RG-223/U • 包装长度: D, G							
M4251	19 (0.69)	实芯	镀银铜包钢	PTFE	0.116 (2.95)	双层镀银铜编织, 95%	自然褐色 FEP	0.195 (4.95)
	认证: MIL-DTL-17/RG-142B/U • 包装长度: A, B, D, G							
9213	13 (3.11)	7/0.0296 (7 x 0.75)	裸铜	PE	0.285 (7.24)	裸铜编织, 96%	黑色 IIA 型 PVC	0.405 (10.29)
	认证: MIL-DTL-17/74A RG-213 Type • 包装长度: D, G							
9214	13 (3.11)	7/0.0296 (7 x 0.75)	镀银铜	PE	0.285 (7.34)	双层镀银铜编织, 95%	黑色 IIA 型 PVC	0.425 (10.80)
	认证: AWM 1354, MIL-DTL-17/75D RG-214/U • 包装长度: A, B, D, G							
9217	10 (5.70)	实芯	裸铜	PE	0.370 (9.40)	双层裸铜编织, 95%	黑色 IIA 型 PVC	0.545 (13.84)
	认证: MIL-DTL-17D/78A RG-217/U • 包装长度: A, B, D, G							



同轴电缆

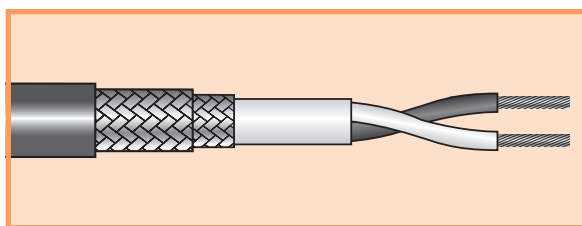
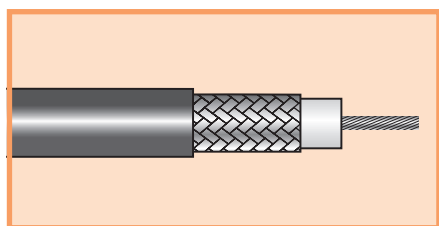


93-Ohm 同轴电缆

RG-62A/U, RG-22B/U 同轴电缆

产品编号	中心导体		绝缘			屏蔽材料覆盖率	护套	
	AWG (mm ²)	导体绞合结构 (mm)	材料	材料	厚度, In. (mm)		材料	厚度 In. (mm)
9062A	22 (0.32)	实芯	裸铜包钢	半固态 PE	0.146 (3.71)	裸铜编织, 95%	黑色 IIA 型 PVC	0.242 (6.15)
认证: UL AWM 1478, MIL-DTL-17/30B RG-62A/U • 包装长度: A, B, D, E, F								
9062AC	22 (0.32)	实芯	裸铜包钢	半固态 PE	0.146 (3.71)	裸铜编织, 95%	黑色 IIA 型 PVC*	0.242 (6.15)
认证: UL AWM 1478, UL CL2, CSA CMH, MIL-DTL-17/30B RG-62A/U • 包装长度: A, B, D, E, F								
M4276	22 (0.32)	实芯	裸铜包钢	半固态 PE	0.146 (3.71)	裸铜编织, 95%	黑色 IIA 型 PVC	0.239 (6.07)
认证: UL AWM 1478, UL CL2, UL CM, CSA CM, MIL-DTL-17/RG-62A/U Type • 包装长度: A, B, D, G								

*还提供白色, 绿色, 蓝色, 橙色, 黄色和灰色



95-Ohm 同轴电缆

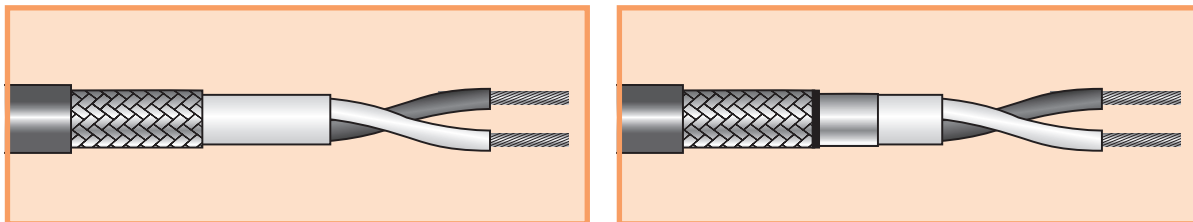
RG-180B/U Coaxial, RG-22B/U 双轴电缆

产品编号	中心导体		绝缘			屏蔽材料覆盖率	护套	
	AWG (mm ²)	导体绞合结构 (mm)	材料	材料	厚度, In. (mm)		材料	厚度 In. (mm)
9180B	30 (0.05)	7/38 (7 x 0.10)	镀银铜包钢	PTFE	0.102 (2.59)	镀银铜编织, 91%	自然褐色 FEP	0.141 (3.58)
认证: MIL-DTL-17/RG-180B/U • 包装长度: A, B, D, G								

*为方便区分, 每根导体都包含一根镀锡铜丝



同轴电缆



双轴电缆

78-Ohm 双轴电缆

产品编号	中心导体		绝缘			屏蔽材料 覆盖率	护套	
	AWG (mm ²)	导体绞合结构 (mm)	材料	材料	厚度, In. (mm)		材料	厚度 In. (mm)
9888C	22 (0.35)	7/30 (7 x 0.25)	镀锡铜	白色和蓝色 HDPE	0.056 (1.42)	镀锡铜编织, 85%	苹果烟灰色 PVC	0.184 (4.67)
认证: UL AWM 2726, UL CM, CSA CMG FT4 • 包装长度: D, E								
9108	20 (0.56)	7/28 (7 x 0.32)	镀锡铜	蓝色和透明 FEP	0.074 (1.88)	镀锡铜编织, 95%	蓝色 FEP	0.198 (5.03)
认证: UL CMP, CSA CMP • 包装长度: B, D								
M4154	20 (0.56)	7/28 (7 x 0.32)	镀锡铜	蓝色和透明 PE	0.076 (1.93)	铝/聚氨酯屏蔽带 镀锡铜编织, 55%	蓝色 PVC	0.238 (6.05)
认证: UL AWM 2464, UL CM, CSA CM • 包装长度: A, B, D, G								
M4220	20 (0.56)	7/28 (7 x 0.32)	镀锡铜*	自然色 PE	0.079 (2.01)	镀锡铜编织, 85%	黑色 IIA 型 PVC	0.235 (5.97)
认证: MIL-DTL-17/RG-108 Type • 包装长度: A, B, D, G								

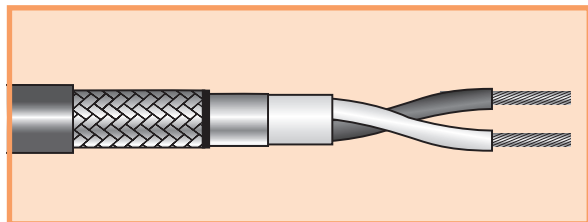
*为方便区分, 每根导体都包含一根 IIA 型裸铜丝

双轴电缆

100-Ohm 双轴电缆

产品编号	中心导体		绝缘			屏蔽材料 覆盖率	护套	
	AWG (mm ²)	导体绞合结构 (mm)	材料	材料	厚度, In. (mm)		材料	厚度 In. (mm)
9109	20 (0.56)	7/28 (7 x 0.32)	镀锡铜	FEP	0.072 (1.83)	镀锡铜编织, 95%	灰色 PVDF	0.252 (6.40)
认证: UL CMP, UL CL2P, CSA CMP • 包装长度: D								
9817	20 (0.56)	7/28 (7 x 0.32)	镀锡铜	PE	0.083 (2.11)	镀锡铜编织, 85%	黑色 PVC	0.330 (8.38)
认证: UL AWM 2498 • 包装长度: A, B, D								
M4271	20 (0.56)	7/28 (7 x 0.32)	镀锡铜	PE	0.083 (2.11)	铝/聚氨酯/铝屏 蔽带, 镀锡铜编 织, 85%	黑色 PVC	0.330 (8.38)
认证: UL CMG, UL CL2, CSA CMG • 包装长度: A, B, D, G								

同轴电缆

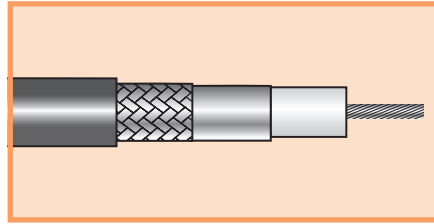
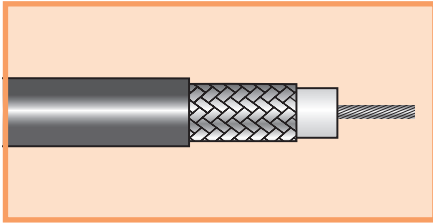


双轴电缆

124- and 150-Ohm 双轴电缆

产品编号	中心导体		绝缘			屏蔽材料 覆盖率	护套	
	AWG (mm ²)	导体绞合结构 (mm)	材料	材料	厚度, In. (mm)		材料	厚度 In. (mm)
9823	22 (0.38)	19/34 (19 x 0.16)	镀锡铜	黑色和黄色 泡沫 PE	0.120 (3.05)	铝/聚氨酯/铝屏蔽带	黑色 PVC	0.329 (8.36)
认证: UL AWM 2668 • 包装长度: A, B, D, G								
M4158	16 (1.31)	Solid	裸铜	蓝色和透明 泡沫 PE	0.161 (4.09)	铝/聚氨酯/铝屏蔽带, 镀锡铜编织, 90%	黑色 PVC	0.440 (11.18)
认证: UL AWM 2448, UL CMX, CSA CMX • 包装长度: A, B, D, G								

同轴电缆

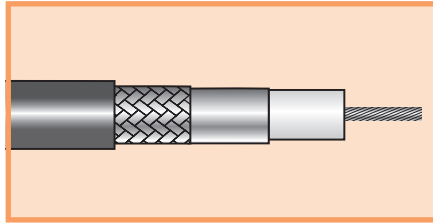
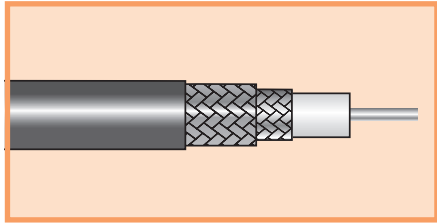


75-Ohm 视频电缆

RG-59/U, RG-59B/U 同轴电缆

产品编号	中心导体		绝缘			屏蔽材料 覆盖率	护套	
	AWG (mm ²)	导体绞合结构 (mm)	材料	材料	厚度, In. (mm)		材料	厚度 In. (mm)
9059B	23 (0.26)	实芯	裸铜包钢	PE	0.146 (3.71)	裸铜编织, 94%	黑色 IIA 型 PVC	0.242 (6.15)
认证: UL CL2X, CSA CMH FT1, MIL-DTL-17D/29B RG-59B/U • 包装长度: A, B, C, D, E								
9159	23 (0.26)	实芯	裸铜包钢	FEP	0.132 (3.35)	裸铜编织, 95%	黑色 PVDF	0.190 (4.83)
认证: UL CL2P, UL CMP, CSA CMP FT6, MIL-DTL-17/RG-59B/U Type • 包装长度: D								
9810	23 (0.26)	实芯	裸铜	PE	0.146 (3.71)	铝/聚氨酯/铝屏蔽带 镀锡铜编织, 95%	黑色 IIIA 型 PE	0.220 (5.59)
认证: MIL-DTL-17/RG-59B/U Type • 包装长度: A, D								
M4223	23 (0.26)	实芯	裸铜包钢	PE	0.146 (3.71)	裸铜编织, 94%	黑色 IIA 型 PVC	0.241 (6.12)
认证: UL AWM 1354, UL CMX, CSA CMX, MIL-DTL-17D/29B RG-59B/U • 包装长度: A, B, D								
9059	22 (0.32)	实芯	裸铜包钢	PE	0.146 (3.71)	裸铜编织, 95%	黑色, 白色, 灰色 I 型 PVC	0.242 (6.15)
认证: UL AWM 1354, JAN-C-17A/RG-59/U • 包装长度: A, B, D								
9059C	22 (0.32)	实芯	裸铜包钢	PE	0.146 (3.71)	裸铜编织, 95%	黑色, 红色, 蓝色, 绿色, 灰色 I 型 PVC	0.242 (6.15)
认证: UL AWM 1354, UL CL2, CSA CMG FT4, JAN-C-17A/RG-59/U • 包装长度: A, B, C, D, E								
9830	22 (0.32)	实芯	裸铜包钢	PE	0.146 (3.71)	裸铜编织, 85%	黑色 I 型 PVC	0.242 (6.15)
认证: UL AWM 1354, UL CMX, CSA CMX, JAN-C-17A/RG-59/U • 包装长度: A, B, D								
M4237	22 (0.35)	7/30 (7 x 0.25)	裸铜	泡沫 PE	0.146 (3.71)	裸铜编织, 95%	黑色 I 型 PVC	0.240 (6.10)
认证: UL AWM 1354, UL CM, CSA CMX, JAN-C-17A/RG-59/U • 包装长度: A, B, D								
9102	20 (0.52)	实芯	裸铜包钢	泡沫 FEP	0.140 (3.56)	铝/聚氨酯/铝屏蔽带 镀锡铜编织, 94%	黑色 PVDF	0.212 (5.38)
认证: UL CMP, UL CL2P, CSA CMP FT6, MIL-DTL-17/RG-59U Type • 包装长度: B, D								

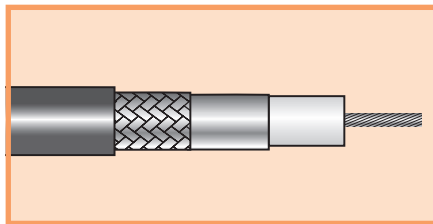
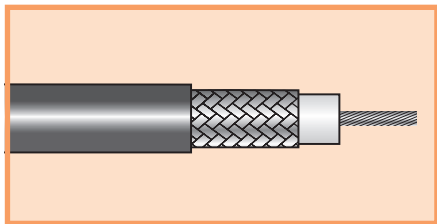
同轴电缆



75-Ohm 视频电缆

RG-6U, RG-6A/U 同轴电缆

产品编号	中心导体		绝缘			屏蔽材料 覆盖率	护套	
	AWG (mm ²)	导体绞合结构 (mm)	材料	材料	厚度, In. (mm)		材料	厚度 In. (mm)
9104	18 (0.82)	实芯	裸铜包钢	泡沫 FEP	0.170 (4.32)	铝/聚氨酯屏蔽带 镀锡铜编织, 95%	黑色 PVDF	0.232 (5.89)
认证: UL CMP, UL/CATVP, CSA CMP FT6, MIL-DTL-17/RG-6U Type • 包装长度: B, D								
M4182	18 (0.82)	实芯	裸铜	泡沫 PE	0.180 (4.57)	铝/聚氨酯/铝屏蔽带 镀锡铜编织, 60%	黑色 I 型 PVC	0.270 (6.86)
认证: UL AWM 1354, UL CM, CSA CM, MIL-DTL-17/ RG 6/U Type • 包装长度: A, B, D								

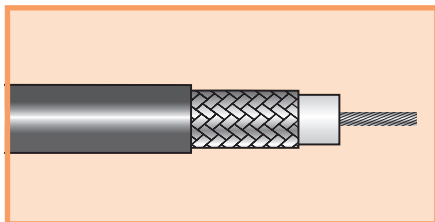


75-Ohm 视频电缆

RG-11/U, RG-11/U Type, RG-11A/U

产品编号	中心导体		绝缘			屏蔽材料 覆盖率	护套	
	AWG (mm ²)	导体绞合结构 (mm)	材料	材料	厚度, In. (mm)		材料	厚度 In. (mm)
9011A	18 (0.89)	7/26 (7 x 0.40)	镀锡铜	PE	0.285 (7.24)	铝/聚氨酯屏蔽带 裸铜编织, 95%	黑色 IIA 型 PVC	0.405 (10.29)
认证: UL CL2X, CSA CMH FT1, MIL-DTL-17D/6B RG 11A/U • 包装长度: A, B, D								
M4208	14 AWG (2.08 mm ²)	实芯	镀锡铜	泡沫 PE	0.285 (7.24)	铝/聚氨酯屏蔽带 裸铜编织, 95%	黑色 PE	0.405 (10.29)
认证: UL CL2X, CSA CMH FT1, MIL-DTL-17D/6B RG 11A/U • 包装长度: A, B, D								

同轴电缆

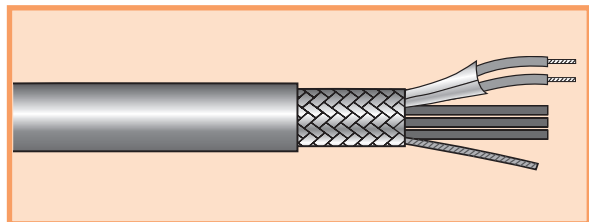


75-Ohm 视频电缆

RG-179B/U 和 RG-187A/U 同轴电缆

产品编号	中心导体		绝缘			屏蔽材料 覆盖率	护套	
	AWG (mm ²)	导体绞合结构 (mm)	材料	材料	厚度, In. (mm)		材料	厚度 In. (mm)
9179B	30 (0.05)	7/38 (7 x 0.10)	镀银铜 包钢	PTFE	0.063 (1.60)	镀银铜编织, 93%	自然褐色 FEP	0.100 (2.54)
	认证: MIL-DTL-17/RG-179B/U • 包装长度: A, B, D, G							
9187A	30 (0.05)	7/38 (7 x 0.10)	镀银铜 包钢	PTFE	0.063 (1.60)	镀银铜编织, 93%	自然色 PTFE 料带	0.105 (2.67)
	认证: MIL-DTL-17/RG-187A/U • 包装长度: A, B, D, G							

同轴电缆



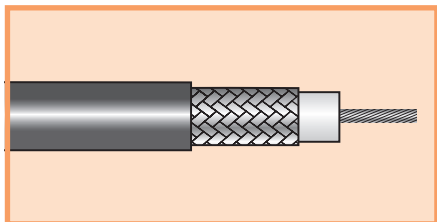
以太网收发器电缆

产品编号	线对			绝缘			屏蔽材料覆盖率
	类型	AWG (mm ²)	导体绞合结构 (mm)	材料	Material	Dia., In. (mm)	
9852C	数据 (3)	22 (0.35)	7/30 (7 x 0.25)	镀锡铜	泡沫 HDPE	0.064 (1.63)	铝/聚氨酯 (线对) 铝/聚氨酯/铝 (整体) 镀锡铜编织, 95%
	供电 (1)	20 (0.56)	7/28 (7 x 0.32)	镀锡铜	SR-PVC	0.058 (1.47)	
认证: UL AWM 2919, UL CM, CSA CMG FT4 • 包装长度: D							
9853C	数据 (3)	20 (0.56)	7/28 (7 x 0.32)	镀锡铜	泡沫 HDPE	0.077 (1.96)	铝/聚氨酯 (线对) 铝/聚氨酯 (整体) 镀锡铜编织, 95%
	供电 (1)	20 (0.56)	7/28 (7 x 0.32)	镀锡铜	SR-PVC	0.058 (1.47)	
认证: UL AWM 2919, UL CM, CSA CMG FT4 • 包装长度: D							
9854C	数据 (3)	28 (0.08)	7/36 (7 x 0.12)	镀锡铜	PP	0.033 (0.84)	铝/聚氨酯 (线对) 铝/聚氨酯/铝 (整体) 镀锡铜编织, 90%
	供电 (1)	24 (0.23)	7/32 (7 x 0.20)	镀锡铜	SR-PVC	0.044 (1.12)	
认证: UL AWM 2919, UL CM, CSA CMG FT4 • 包装长度: D							

颜色编码

导体	9852C, 9853C	9854C
数据 1	绿色-蓝色	白色-灰色
数据 2	黄色-橙色	黄色-橙色
数据 3	白色-棕色	绿色-蓝色
供电	蓝色-红色	黑色-红色

微同轴电缆



微同轴电缆

Alpha Wire的微同轴电缆是空间受限条件下信号传输的理想解决方案。

温度范围

- -70°C 到 +200°C

芯线颜色编码

- 9432: 自然色
- 9446: 黄色
- 其他型号: 黑色

包装长度

328 ft (100 m)

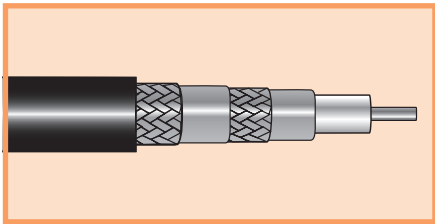
UL AWM 1745

微同轴电缆								
产品编号	中心导体		绝缘			屏蔽材料覆盖率	护套	
	AWG (mm ²)	导体绞合结构 (mm)	材料	材料	厚度, In. (mm)		材料	厚度 In. (mm)
9432	32 (0.032)	7/40	镀银铜	自然色 PFA	0.0083 (0.21)	镀银铜缠绕, 90%	白色 PFA	0.005 (0.127)
9434	34 (0.025)	7/42	镀银铜	黑色 PFA	0.0068 (0.17)	镀银铜缠绕, 90%	白色 PFA	0.005 (0.127)
9436	36 (0.013)	7/44	镀锡铜	黑色 PFA	0.0045 (0.11)	镀锡铜缠绕, 90%	白色 PFA	0.0018 (0.046)
9438	38 (0.008)	7/46	镀锡铜	黑色 PFA	0.0035 (0.089)	镀锡铜缠绕, 90%	白色 PFA	0.0016 (0.041)
9440	40 (0.005)	7/48	镀锡铜	黑色 PFA	0.0028 (0.071)	镀锡铜缠绕, 90%	白色 PFA	0.0012 (0.030)
9442	42 (0.003)	7/50	镀银铜	黑色 PFA	0.0024 (0.061)	镀锡铜缠绕, 90%	白色 PFA	0.0012 (0.030)
9444	44 (0.002)	7/52	镀银铜	黑色 PFA	0.0019 (0.048)	镀锡铜缠绕, 90%	白色 PFA	0.0012 (0.030)
9446	46 (0.0013)	7/54	镀银铜	黄色 PFA	0.0013 (0.033)	镀银铜缠绕, 90%	白色 PFA	0.0009 (0.023)
9448	48 (0.0008)	7/56	镀银铜	黑色 PFA	0.0011 (0.028)	镀银铜缠绕, 90%	白色 PFA	0.0009 (0.023)
9450	50 (0.0005)	7/58	镀银铜	黑色 PFA	0.0008 (0.02)	镀银铜缠绕, 90%	白色 PFA	0.0009 (0.023)



数据和总线电缆

300 V 双层编织加铝箔屏蔽, RG-6/U 同轴, PE, PVC



UL CL2R
UL CMR
CSA CMG FT4

温度范围

- -30°C 到 +75°C

材料

- 实芯裸铜包钢导体
- 泡沫PE绝缘
- 屏蔽层: 双层编织加铝箔屏蔽
铝箔 +60%铝编织 + 铝箔 +40%
铝编织
- 黑色PVC护套

包装长度

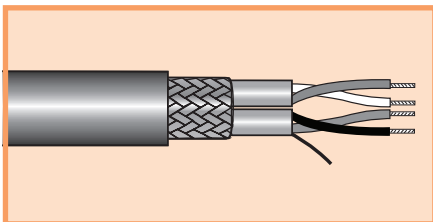
100 ft (30.5 m)
500 ft (152 m)
1000 ft (305 m)

产品编号	标称外径		中心导体		标称阻抗(ohms)
	Inch	mm	AWG	mm ²	
6458	0.298	7.57	18	0.82	75

频率 (MHz)	标称衰减	
	标称衰减	
	dB/100 ft	dB/100 m
1	0.35	1.1
2	0.38	1.2
5	0.45	1.5
10	0.59	1.9
20	0.86	2.8
50	1.37	4.5
100	1.97	6.5
200	2.82	9.3
300	3.48	11.4
400	4.04	13.3

数据和总线电缆

300 V 整体编织屏蔽加铝箔单对屏蔽，多对，PVC/PE，PVC



产品编号	类型	线对	标称外径	
			Inch	mm
6451	大型	1 供电: 15 AWG (1.75 mm ²), 19/0.0135 (19 x 0.35 mm) 绞合导体	0.480	12.19
		1 数据: 18 AWG (0.96 mm ²), 19/30 (19 x 0.25 mm) 绞合导体		
6452	小型	1 供电: 22 AWG (0.38 mm ²), 19/34 (19 x 0.16 mm) 绞合导体	0.280	7.11
		1 数据: 24 AWG (0.24 mm ²), 19/36 (19 x 0.13 mm) 绞合导体		

UL CMG

UL PLTC-ER (Thick)

UL CL2 (Thin)

CSA CMG FT4

CSA AWM I/II A/B FT4

温度范围

- -20°C 到 +75°C (静态)
- 0°C 到 +80°C (动态)

芯线颜色编码

- 供电: 黑色-红色
- 数据: 蓝色-白色

材料

- 镀锡铜导体
- 单对独立铝箔屏蔽
- PVC绝缘 (供电线对)
- 泡沫HDPE绝缘 (数据线对)
- 65%整体镀锡铜编织屏蔽
- 灰色PVC护套

包装长度

100 ft (30.5 m)

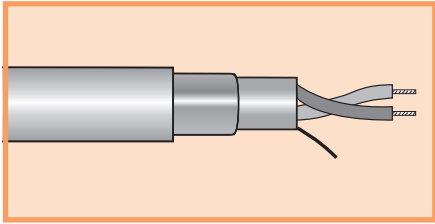
500 ft (152 m)

1000 ft (305 m)

数据和总线电缆

300 V 铝箔屏蔽, 单对, PO, PVC

现场总线电缆A型和B型



产品编号	总线类型	线对	导体		导体绞合结构		标称外径	
			AWG	mm ²	AWG	mm	Inch	mm
6459	A	1	18	0.90	7/26	7 x 0.40	0.253	6.43
6460	B	1	22	0.33	7/0.0096	7 x 0.24	0.196	4.97

UL PLTC-ER

UL CM

UL ITC

CSA CM

温度范围

- -30°C 到 +105°C

芯线颜色编码

- 蓝色-橙色

材料

- 镀锡铜导体
- PO绝缘
- 铝箔屏蔽
- 橙色PVC护套

包装长度

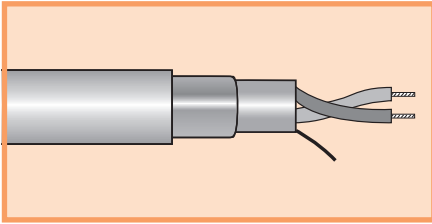
100 ft (30.5 m)

500 ft (152 m)

1000 ft (305 m)

数据和总线电缆

300 V 铝箔屏蔽，单对，PE，PVC
高速总线电缆



产品编号	线对	导体		导体绞合结构		标称外径	
		AWG	mm ²	AWG	mm	Inch	mm
6461	1	22	0.35	7/30	7 x 0.25	0.351	8.92

UL PLTC
UL CM
CSA CM

温度范围

- -40°C 到 +75°C

芯线颜色编码

- 蓝色-橙色

材料

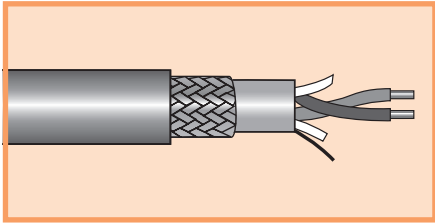
- 镀锡铜导体
- 泡沫高密度PE绝缘
- 铝箔屏蔽
- 橙色PVC护套

包装长度

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

数据和总线电缆

300 V 铝箔 + 编织屏蔽, 单对, PE, PVC



产品编号	线对	导体		导体绞合结构		标称外径	
		AWG	mm ²	AWG	mm	Inch	mm
6462	1	22	0.32	Solid		0.315	8.00
6463	1	22	0.35	7/30	7 x 0.25	0.315	8.00

UL AWM 20201 (6462 only)

UL PLTC

UL CMG

CSA CMG FT4

温度范围

- -30°C 到 +75°C (PLTC, CMG)
- -30°C 到 +60°C (AWM)

芯线颜色编码

- 红色-绿色

材料

- 实芯或绞合镀锡铜导体
- 泡沫高密度PE绝缘
- 铝箔 + 65%镀锡铜编织屏蔽
- 紫色PVC护套

包装长度

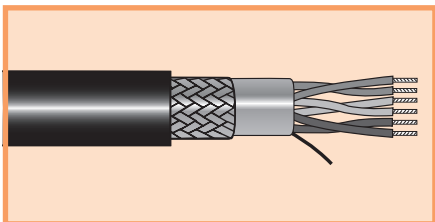
100 ft (30.5 m)

500 ft (152 m)

1000 ft (305 m)

数据和总线电缆

300 V 铝箔 + 编织屏蔽, 多对, PE, PVC
RS-485



UL CM, CMG
UL TC, PLTC
CSA CM, CMG FT1

温度范围

- -20°C 到 +60°C

芯线颜色编码

- 附表 M (第539页), 除 6454外

材料

- 镀锡铜导体
- 泡沫高密度PE绝缘
- 铝箔 + 65%镀锡铜编织屏蔽
- 黑色PVC护套

包装长度

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

22 AWG (0.35 mm²)

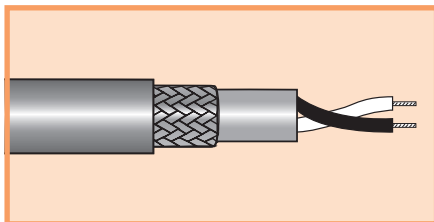
绞合导体结构: 7/30 (7 x 0.25 mm)

产品编号	线对	标称外径		绝缘厚度		护套厚度	
		Inch	mm	Inch	mm	Inch	mm
6453	1	0.284	7.21	0.028	0.71	0.042	1.07
6454*	1.5	0.300	7.62	0.032	0.81	0.042	1.07
6455	2	0.408	10.36	0.024	0.61	0.053	1.35
6456	3	0.414	10.52	0.022	0.56	0.053	1.35
6457	4	0.448	11.38	0.022	0.56	0.053	1.35

*芯线颜色编码: 白色/橙色 - 橙色/白色线对, 白色-蓝色单根导体

数据和总线电缆

600 V 铝箔 + 编织屏蔽, 单对, PP, PVC



产品编号	线对	导体		导体绞合结构		标称外径	
		AWG	mm ²	AWG	mm	Inch	mm
6450	1	18	0.90	7/26	7 x 0.40	0.324	8.23

UL TC, PLTC, ITC
UL CMG
CSA CMG FT4

温度范围

- -40°C 到 +75°C

芯线颜色编码

- 蓝色-白色

材料

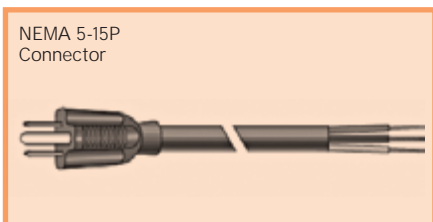
- 镀锡铜绞合导体
- 阻燃PP绝缘
- 铝箔 + 55%镀锡铜编织屏蔽
- 蓝色PVC护套

包装长度

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

电源线

125 V 非屏蔽, 三相, PVC/橡胶, PVC/橡胶/氯丁橡胶



SJ, SJT, SVT
UL 62 and 817
CSA C22.2 No. 21 and 49

温度范围

- 20°C 到 +60°C

芯线颜色编码

- 黑色, 白色, 绿色或绿/黄 (NEC)
- 蓝色, 棕色, 绿/黄 (ICC)

材料

- 绞合裸铜导体
- 橡胶绝缘
- 22 AWG (0.35 mm²) 镀锡铜接地线
- 黑色橡胶护套

包装

- 25根包装
(可能有最小起订量要求)

橡胶护套, 橡胶绝缘, 非屏蔽, **SJ**

引线: 护套剥开 1.5" (38 mm), 引线剥开 5/8" (16 mm)

产品编码	电源线长度		线规		导体绞合结构		标称外径		额定功率		颜色编码
	Ft	m	AWG	mm ²	AWG	mm	Inch	mm	功率 W	电流 A	
616	9' 0"	2.7	18	0.81	16/30	16 x 0.25	0.320	8.13	1250	10	NEC
784	12' 0"	3.7	16	1.31	26/30	26 x 0.25	0.340	8.64	1625	13	NEC
788	9' 0"	2.7	14	2.08	41/30	41 x 0.25	0.380	9.65	1875	15	NEC

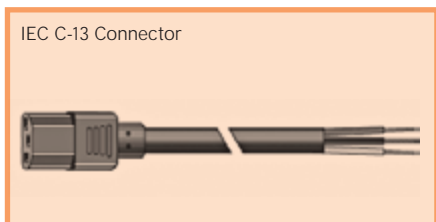
橡胶护套, 橡胶绝缘, 非屏蔽, **SV**

引线: 护套剥开 1.5" (38 mm), 引线剥开 5/8" (16 mm)

产品编码	电源线长度		线规		导体绞合结构		标称外径		额定功率		颜色编码
	Ft	m	AWG	mm ²	AWG	mm	Inch	mm	功率 W	电流 A	
776	8' 0"	2.4	18	0.82	41/34	41 x 0.16	0.260	6.60	1250	10	NEC

电源线

125 V 非屏蔽/铝箔屏蔽, 三相, PVC, PVC
电器电源线



SJT, SVT
UL 62 and 817
CSA C22.2 No. 21 and 49

温度范围

- -20°C 到 +60°C

芯线颜色编码

- 蓝色, 棕色, 绿/黄 (ICC)

材料

- 绞合裸铜导体
- PVC绝缘
- 铝/聚氨酯屏蔽 (特殊标注)
铝箔朝内
- 20 AWG (0.56 mm²) 镀锡铜接地线
- 黑色PVC护套

包装

25根包装
(可能有最小起订量要求)

PVC, 非屏蔽, SJT
引线: 护套剥开 1.5" (38 mm). 引线剥开 5/8" (16 mm)

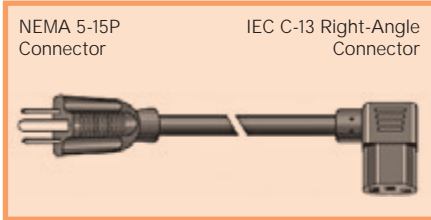
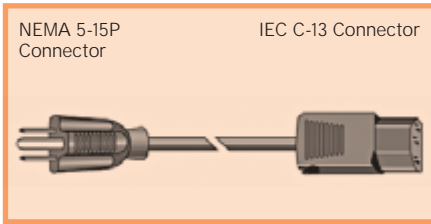
产品编号	电源线长度		线规		导体绞合结构		标称外径		额定功率	
	Ft	m	AWG	mm ²	AWG	mm	Inch	mm	功率 W	电流 A
511	6' 7"	2	18	0.82	41/34	41 x 0.16	0.300	7.62	1250	10
512	9' 10"	3	18	0.82	41/34	41 x 0.16	0.300	7.72	1250	10
513	6' 7"	2	16	1.32	65/34	65 x 0.16	0.331	8.41	1625	13

PVC, 屏蔽, 直角型, SJT
引线: 护套剥开 1.5" (38 mm). 引线剥开 5/8" (16 mm)

产品编号	电源线长度		线规		导体绞合结构		标称外径		额定功率	
	Ft	m	AWG	mm ²	AWG	mm	Inch	mm	功率 W	电流 A
521F	6' 7"	2	14	2.08	41/30	41 x 0.25	0.380	9.65	1825	15

电源线

125 V 铝箔屏蔽, 三相, PVC, PVC
可拆卸电源线



SJT, SVT
UL 62 and 817
CSA C22.2 No. 21 and 49

温度范围
• -20°C 到 +60°C

芯线颜色编码
• 蓝色, 棕色, 绿/黄 (ICC)
• 黑色, 白色, 绿色或绿/黄 (NEC)

材料

- 绞合裸铜导体
- PVC绝缘
- 铝/聚氨酯屏蔽层, 铝箔朝内
镀锡铜接地线 (线规见表格内信息)
- 黑色PVC护套

包装
25根包装
B后缀 = 100根包装
(可能有最小起订量要求)

非屏蔽, 直线型, SVT 和 SJT

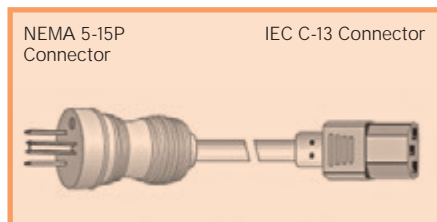
产品编号		电源线长度		线规		导体绞合结构		标称外径		额定功率		颜色编码
25 pc	100 pc	Ft	m	AWG	mm ²	AWG	mm	Inch	mm	功率 W	电流 A	
SVT												
—	545B	7' 5"	2.3	18	0.82	41/34	41 x 0.16	0.250	6.35	1250	10	NEC
535	—	7' 5"	2.3	18	0.82	41/34	41 x 0.16	0.250	6.35	1250	10	NEC
SJT												
—	531B	6' 7"	2	18	0.82	41/34	41 x 0.16	0.330	8.38	1250	10	NEC
—	532B	9' 10"	3	18	0.82	41/34	41 x 0.16	0.330	8.38	1250	10	NEC
533	—	6' 7"	2	16	1.32	65/34	65 x 0.16	0.350	8.89	1625	13	ICC

屏蔽, 直线型, SVT 和 SJT

产品编号	电源线长度		线规		导体绞合结构		接地线*	标称外径		额定功率		颜色编码
	Ft	m	AWG	mm ²	AWG	mm		Inch	mm	功率 W	电流 A	
SVT												
547F	6' 7"	2	18	0.82	41/34	41 x 0.16	22 AWG (0.35mm ²) 7/30 (7 x 0.25 mm)	0.260	6.60	1250	10	ICC
SJT												
531F	6' 7"	2	18	0.82	41/34	41 x 0.16	18 AWG (0.82 mm ²), 41/34 (41 x 0.16 mm)	0.317	8.05	1250	10	ICC
536F	9' 10"	3	14	2.08	41/30	41 x 0.25	14 AWG (2.08 mm ²), 41/30 (41 x 0.25 mm)	0.400	10.16	1875	15	ICC

电源线

125 V 非屏蔽, 三相, PVC, PVC
医疗等级电源线



SJT
UL 62 and 817
CSA C22.2 No. 21 and 49
CSA FT2

温度范围

- -20°C 到 +60°C

芯线颜色编码

- 黑色, 白色, 绿色

材料

- 绞合裸铜导体
- PVC绝缘
- 黑色或灰色PVC护套

包装

25根包装
(可能有最小起订量要求)

产品 编号	电源线长度		线规		导体绞合结构		标称外径		额定功率		颜色		
	Ft	m	AWG	mm ²	AWG	mm	Inch	mm	功率 W	电流 A	护套	插头	插座
822	10' 0"	3.0	18	1.20	48/36	48 x 0.15	0.30	7.7	1250	10	灰色	透明	透明
830	10' 0"	3.0	16	1.50	27/30	27 x 0.25	0.39	8.6	1625	13	黑色	透明	黑色

电源线

250 V 非屏蔽, 三相, PVC, PVC
国际标准认证电源线



CE
ENEC-11
T-Mark
JET
UL
CSA
C-Tick

温度范围

- 15°C 到 +70°C

芯线颜色编码

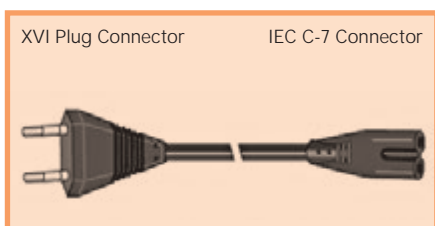
- 蓝色, 棕色, 黄/绿

材料

- 绞合裸铜导体
- PVC绝缘
- 黑色PVC护套

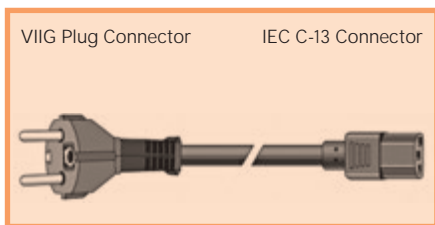
包装

25根包装
(可能有最小起订量要求)



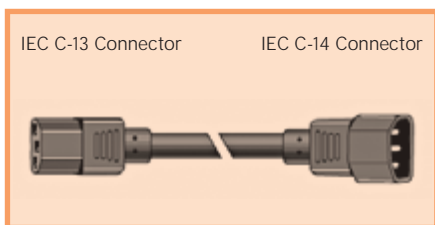
两相 非屏蔽, 电源线类型 **HO3VVH2F2XO.75**

产品编号	电源线长度		线规	导体绞合结构		标称外径		额定功率		
	Ft	m		AWG	mm ²	AWG	mm	Inch	mm	功率 W
952	5' 6"	1.7	18	0.75	23/32	23 x 0.20	0.133 x 0.22	4.00 x 5.60	625	2.5



三相 非屏蔽, 电源线类型 **HO5VVF3G1.00**

产品编号	电源线长度		线规	导体绞合结构		标称外径		额定功率		
	Ft	m		AWG	mm ²	AWG	mm	Inch	mm	功率 W
920	8' 2"	2.5	16	1.00	31/32	31 x 0.20	0.268	6.81	2500	2.5

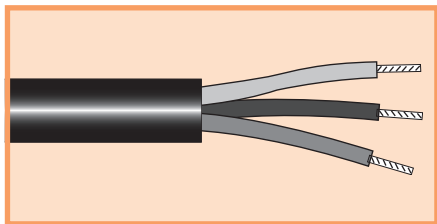


三相 非屏蔽, 电源线类型 **HARSJT3X18AWG**

产品编号	电源线长度		线规	导体绞合结构		标称外径		额定功率		
	Ft	m		AWG	mm ²	AWG	mm	Inch	mm	功率 W
953	8' 2"	2.5	18	1.00	56/34	56 x 0.15	0.314	8.0	2500	10

电源线

300, 600 V 非屏蔽, 多芯, 橡胶, CPE



SVO, SJOW, SOOW
UL 62
CSA C22.2 No. 49
CSA FT2

温度范围

- -40°C 到 +90°C

芯线颜色编码

- 黑色, 白色 (2芯)
- 黑色, 白色, 绿色 (3芯)
- 黑色, 白色, 绿色, 红色 (4芯)

材料

- 裸铜导体
- 橡胶绝缘
- 黑色氯化聚乙烯 (CPE) 护套

包装长度

250 ft (76.2 m)
 (可能有最小起订量要求)

CPE 护套, 2 芯, SVO, SJOW, SOOW

产品编号	线规		绞合导体结构		绝缘厚度		护套厚度		线缆外径	
	AWG	mm ²	AWG	Mm	Inch	mm	Inch	mm	Inch	mm
SVO 型, 300 V										
1931	18	0.82	41/34	41 x 0.16	0.017	0.43	0.034	0.86	0.236	5.99
SJOW 型, 300 V										
1932	18	0.81	16/30	16 x 0.25	0.032	0.81	0.034	0.86	0.294	7.47
1933	16	1.32	26/30	26 x 0.25	0.032	0.81	0.034	0.86	0.320	8.13
SOOW 型, 600 V										
1934	18	0.81	16/30	16 x 0.25	0.031	0.79	0.065	1.65	0.356	9.04
1936	14	2.08	41/30	41 x 0.25	0.048	1.22	0.085	2.16	0.516	13.11

CPE 护套, 3 芯, SJOW, SOOW

产品编号	线规		绞合导体结构		绝缘厚度		护套厚度		线缆外径	
	AWG	mm ²	AWG	Mm	Inch	mm	Inch	mm	Inch	mm
SJOW 型, 300 V										
1932/3	18	0.81	16/30	16 x 0.25	0.032	0.81	0.034	0.86	0.330	7.85
1933/3	16	1.32	26/30	26 x 0.25	0.032	0.81	0.034	0.86	0.358	8.64
SOOW 型, 600 V										
1934/3	18	0.81	16/30	16 x 0.25	0.031	0.79	0.065	1.65	0.373	9.47
1935/3	16	1.32	26/30	26 x 0.25	0.031	0.79	0.065	1.65	0.401	10.19
1936/3	14	1.08	41/30	41 x 0.25	0.048	1.22	0.085	2.16	0.543	13.79
1937/3	12	3.29	65/30	65 x 0.25	0.050	1.27	0.100	2.54	0.623	15.82
1938/3	10	5.32	105/30	105 x 0.25	0.050	1.27	0.100	2.54	0.642	16.31

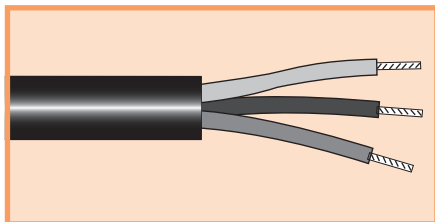
CPE 护套, 4 芯, SOOW, 600 V

产品编号	线规		绞合导体结构		绝缘厚度		护套厚度		线缆外径	
	AWG	mm ²	AWG	Mm	Inch	mm	Inch	mm	Inch	mm
1934/4	18	0.81	16/30	16 x 0.25	0.031	0.79	0.065	1.65	0.400	10.16
1935/4	16	1.32	26/30	26 x 0.25	0.031	0.79	0.065	1.65	0.437	11.10
1936/4	14	2.08	41/30	41 x 0.25	0.048	1.22	0.085	2.16	0.589	14.96
1937/4	12	3.29	65/30	65 x 0.25	0.050	1.27	0.100	2.54	0.674	17.12
1938/4	10	5.32	105/30	105 x 0.25	0.050	1.27	0.100	2.54	0.735	18.67



电源线

300 V 非屏蔽/铝箔屏蔽, 3 芯, PVC, PVC



SJT, SVT
UL 62
CSA C22.2 No. 49

温度范围
• -30°C 到 +105°C

芯线颜色编码
• 黑色, 白色, 绿/黄 (NEC)
• 蓝色, 棕色, 绿/黄 (IEC 60446)

材料
• 绞合裸铜导体
• PVC绝缘
• 铝/聚氨酯屏蔽层, 铝箔朝内
镀锡铜接地线为比导体小的偶数
线规
• 黑色或灰色PVC护套

包装长度
250 ft (76.2 m)
(可能有最小起订量要求)

3 芯电源线 (非屏蔽)

产品编号	线规		导体绞合结构		绝缘厚度		护套厚度		线缆外径		颜色编码
	AWG	mm ²	AWG	mm	Inch	mm	Inch	mm	Inch	mm	
SJT											
1952/3T	18	0.82	41/34	41 x 0.16	0.032	0.81	0.032	0.81	0.309	7.85	NEC
1953/3T	16	1.32	65/34	65 x 0.16	0.032	0.81	0.032	0.81	0.335	8.51	NEC
SVT											
1951/3T	18	0.82	41/34	41 x 0.16	0.016	0.41	0.032	0.81	0.241	6.12	NEC
SJT											
1941/3*	18	0.82	41/34	41 x 0.16	0.032	0.81	0.032	0.81	0.310	7.87	IEC
1942/3*	16	1.32	65/34	65 x 0.16	0.032	0.81	0.032	0.81	0.336	8.53	IEC
1943/3*	14	2.08	41/30	41 x 0.25	0.032	0.81	0.032	0.81	0.368	9.35	IEC

*仅提供黑色护套

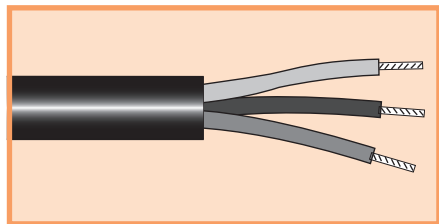
3 芯电源线 (铝箔屏蔽)

产品编号	线规		导体绞合结构		绝缘厚度		护套厚度		线缆外径		颜色编码
	AWG	mm ²	AWG	mm	Inch	mm	Inch	mm	Inch	mm	
SJT											
1941/3F*	18	0.82	41/34	41 x 0.16	0.032	0.81	0.032	0.81	0.314	7.98	IEC
1942/3F*	16	1.32	65/34	65 x 0.16	0.032	0.81	0.032	0.81	0.340	8.64	IEC
1943/3F*	14	2.08	41/30	41 x 0.25	0.032	0.81	0.032	0.81	0.372	9.45	IEC

*仅提供黑色护套

电源线

300 V 非屏蔽, 3芯, 橡胶, CPE



SJ, SV
UL 62
CSA C22.2 No. 49

温度范围

- -30°C 到 +90°C

芯线颜色编码

- 黑色, 白色, 绿色

材料

- 绞合裸铜导体
- 橡胶绝缘
- 黑色氯化聚乙烯 (CPE) 护套

包装长度

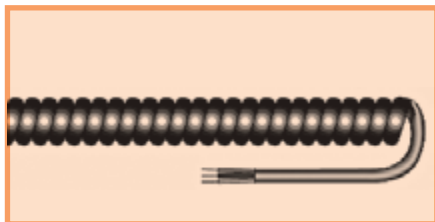
250 ft (76.2 m)
(可能有最小起订量要求)

3 芯电源线 (非屏蔽)

产品编号	线规		绞合导体结构		绝缘厚度		护套厚度		线缆外径	
	AWG	mm ²	AWG	Mm	Inch	mm	Inch	mm	Inch	mm
					SJ					
1953/3	16	1.32	26/30	26 x 0.25	0.032	0.81	0.034	0.86	0.340	8.64
					SV					
1951/3	18	0.82	41/34	41 x 0.16	0.017	0.43	0.036	0.91	0.256	6.50

弹簧线

300 V 非屏蔽, 多芯, PP, PVC



UL AWM 2464

温度范围

- -20°C 到 +80°C

芯线颜色编码

- 见表格信息

材料

- 绞合镀锡铜导体
- PP绝缘
- 黑色PVC护套

包装

- 1根包装
(可能有最小起订量要求)

非屏蔽, 1 A

弹簧线长度: 收缩值 1 ft (0.30 m), 拉伸值 5 ft (1.5 m)

23 AWG (0.27 mm²)

导体绞合结构: 21/36 (21 x 0.13 mm)

绝缘厚度: 0.012 (0.30 mm)

引线长度, 每端: 12" (304 mm)

产品编号	芯数	整体直径		线缆直径	
		Inch	mm	Inch	mm
702R	2	0.688	17.48	0.190	4.83
703R	3	0.688	17.48	0.200	5.08
704R	4	0.750	19.05	0.220	5.59
705R	5	0.875	22.23	0.230	5.84
706R	6	0.875	22.23	0.230	5.84
707R	7	0.875	22.23	0.250	6.35

非屏蔽, 1 A

弹簧线长度: 收缩值 2 ft (0.61 m), 拉伸值 10 ft (3.0 m)

23 AWG (0.27 mm²)

导体绞合结构: 21/36 (21 x 0.13 mm)

绝缘厚度: 0.012 (0.30 mm)

引线长度, 每端: 6" (152 mm)

产品编号	芯数	整体直径		线缆直径	
		Inch	mm	Inch	mm
702/2R	2	0.625	15.88	0.180	4.57
704/2R	4	0.688	17.48	0.200	5.08
705/2R	5	0.750	19.05	0.215	5.46
706/2R	6	0.875	22.23	0.230	5.84
707/2R	7	0.875	22.23	0.230	5.84

非屏蔽, 1 A

弹簧线长度: 收缩值 3 ft (0.91 m), 拉伸值 15 ft (4.5 m)

23 AWG (0.27 mm²)

导体绞合结构: 21/36 (21 x 0.13 mm)

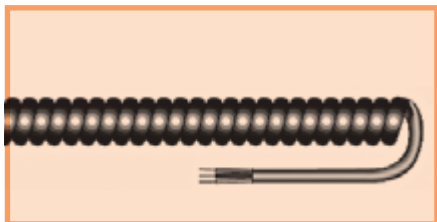
绝缘厚度: 0.012 (0.30 mm)

引线长度, 每端: 6" (152 mm)

产品编号	芯数	整体直径		线缆直径	
		Inch	mm	Inch	mm
704/3R	4	0.688	17.48	0.200	5.08
706/3R	6	0.875	22.23	0.230	5.84
707/3R	7	0.875	22.23	0.230	5.84

弹簧线

300 V 非屏蔽, 多芯, PP, PVC



UL AWM 2464

温度范围

- -20°C 到 +80°C

芯线颜色编码

- 见表格信息

材料

- 绞合镀锡铜导体
- PP绝缘
- 黑色PVC护套

包装

1根包装
(可能有最小起订量要求)

非屏蔽, 1 A

弹簧线长度: 收缩值 4 ft (1.2 m), 拉伸值 20 ft (6.1 m)

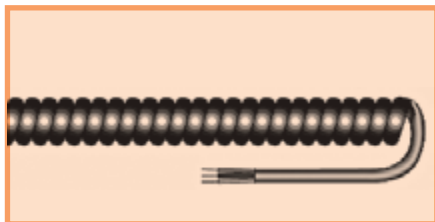
23 AWG (0.27 mm ²)					
导体绞合结构: 21/36 (21 x 0.13 mm)					
绝缘厚度: 0.012 (0.30 mm)					
引线长度, 每端: 6" (152 mm)					
产品编号	芯数	整体直径		线缆直径	
		Inch	mm	Inch	mm
706/4R	6	0.875	22.23	0.230	5.84
708/4R	8	0.875	22.23	0.250	6.35
710/4R	10	0.938	23.83	0.280	7.11
712/4R	12	1.000	25.40	0.290	7.37
715/4R	15	1.063	27.00	0.310	7.87

芯线颜色编码

1 黑色	6 蓝色	11 紫色
2 白色	7 黄色	12 褐色
3 红色	8 棕色	13 白/黑
4 绿色	9 灰色	14 红/黑
5 橙色	10 粉色	15 绿/黑

弹簧线

300 V 非屏蔽, 多芯, 橡胶, CR



UL AWM 4182, 4194, 4195, 4196, 4197, 4198

温度范围

- -20°C 到 +60°C

芯线颜色编码

- 见表格内信息

材料

- 绞合镀锡铜导体
- 橡胶绝缘
- 黑色氯丁橡胶护套

包装

1根包装
(可能有最小起订量要求)

非屏蔽, 1A

弹簧线长度: 收缩值 2 ft (0.61 m), 拉伸值 10 ft (3.0 m)

23 AWG (0.27 mm²)

导体绞合结构: 21/36 (21 x 0.13 mm)

绝缘厚度:

引线长度, 每端: 6" (152 mm)

产品编号	芯数	整体直径		线缆直径		AWM
		Inch	mm	Inch	mm	
681/2	3	0.813	20.65	0.220	5.59	4195
682/2	4	0.938	23.83	0.250	6.35	4196
684/2	6	1.125	28.58	0.310	7.87	4198

非屏蔽, 1A

弹簧线长度: 收缩值 4 ft (1.2 m), 拉伸值 20 ft (6.1 m)

23 AWG (0.27 mm²)

导体绞合结构: 21/36 (21 x 0.13 mm)

绝缘厚度:

引线长度, 每端: 6" (152 mm)

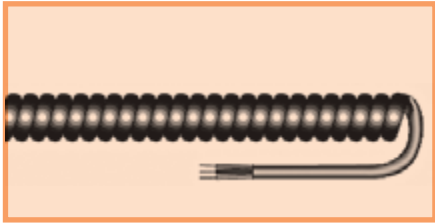
产品编号	芯数	整体直径		线缆直径		AWM
		Inch	mm	Inch	mm	
680/4	2	0.743	18.87	0.215	5.46	4194
681/4	3	0.753	19.13	0.220	5.59	4195
682/4	4	0.875	22.23	0.250	6.35	4196
683/4	5	1.008	25.60	0.285	7.24	4197
684/4	6	1.110	28.19	0.305	7.75	4198

芯线颜色编码

1 黑色	4 绿色
2 白色	5 蓝色
3 红色	6 黄色

弹簧线

300 V 非屏蔽, 多芯, 橡胶, 橡胶



SO, SVO, SJO
UL 62
CSA C22.2 No. 49

温度范围

- -20°C 到 +90°C

芯线颜色编码

- 1 黑色, 2 白色, 3 红色, 4 绿色

材料

- 绞合裸铜导体
- 橡胶绝缘
- 黑色橡胶护套

包装

1根包装
(可能有最小起订量要求)

SV 和 SJO

弹簧线长度: 收缩值 1 ft (0.30 m), 拉伸值 5 ft (1.5 m)

18 AWG (0.82 mm ²)					
导体绞合结构: 41/34 (41 x 0.16 mm)					
绝缘厚度: 0.015 (0.38 mm)					
引线长度, 每端: 6" (152 mm)					
产品编号	芯数	整体直径		线缆直径	
		Inch	mm	Inch	mm
SVO					
725	2	0.895	22.73	0.220	5.59
SJO					
727	3	1.263	32.08	0.33	9.4

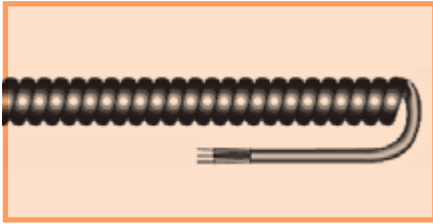
SVO

弹簧线长度: 收缩值 2 ft (0.61 m), 拉伸值 10 ft (3.0 m)

18 AWG (0.82 mm ²)					
导体绞合结构: 41/34 (41 x 0.16 mm)					
绝缘厚度: 0.015 (0.38 mm)					
引线长度, 每端: 6" (152 mm)					
产品编号	芯数	整体直径		线缆直径	
		Inch	mm	Inch	mm
760/2	3	1.000	25.40	0.27	7.0

弹簧线

30 V 非屏蔽, 多芯, PVC, PVC



UL AWM 20013

温度范围

- -20°C 到 +60°C

芯线颜色编码

- 1 黑色, 2 白色, 3 红色, 4 绿色

材料

- 绞合镀锡铜导体
- PVC绝缘
- 黑色PVC护套

包装

1根包装
(可能有最小起订量要求)

弹簧线长度: 收缩值 2 ft (0.61 m), 拉伸值 10 ft (3.0 m)

28 AWG (0.09 mm²)

导体绞合结构: 19/40 (19 x 0.08 mm)

绝缘厚度: 0.012 (0.30 mm)

引线长度, 每端: 6 (152 mm)

产品编号	芯数	整体直径		线缆直径	
		Inch	mm	Inch	mm
651	2	0.471	11.96	0.135	3.43
652	4	0.592	15.04	0.150	3.81

Pro-Met® 470 PVC 柔性控制电缆

300V 工业环境下的优异性能



工业环境的挑战

随着当今全球制造企业之间的竞争不断加剧，设备制造商们正在不断地寻找能够提高设备可靠性的机会，而电缆的可靠性对整个系统的平稳运行是至关重要的，线缆的柔性和耐油性则成为了关键因素。

Alpha的解决方案

Pro-Met®工业电缆旨在提供更好的性能，并确保电缆的一致性和可靠性，可以帮助企业延长设备寿命，减少宕机时间，提高设备运行精度。Pro-Met®电缆的圆形结构安装方便，易于密封及布线。

符合以下国际标准：



主要性能

- 线规：0.5 mm² - 25 mm²
- 300/500 V 额定电压
- 灰色 (RAL 7001) 或者透明护套
- 非屏蔽或编织屏蔽
- 更大线规或更多芯数可定制

行业

- 食品及饮料
- 医疗设备
- 工业自动化
- 商业电子
- 汽车
- 军事及航天

应用

- 精密控制感应器
- 多轴运动控制
- 控制面板
- 电机速度控制
- 汽车切割设备控制
- 温度控制器

	环境要求							
	高温	低温	紫外线	油污/水/化学	耐磨	直埋	抗电子干扰	柔性
Pro-Met								
	●○○	●○○	●●○	●●○	●○○	NR	●●○	●●○
	●○○ = 良好 ●●○ = 优秀 ●●● = 完美 NR = 不推荐							

Pro-Met® 470 PVC 柔性控制电缆

300V PVC, 非屏蔽, 多芯

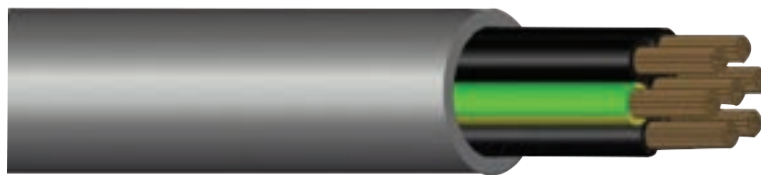
导体材料	绞合裸铜 (DIN VDE 0295 Class 5)
绝缘材料和颜色	材料: PVC (聚氯乙烯) 颜色: 黑色芯线标注数字加一根黄绿接地线 - 3芯及以上
护套材料和颜色	材料: PVC (聚氯乙烯) 颜色: 灰色 (RAL 7001)
阻燃等级	VDE 0482-332-1-2, DIN EN 60332-1-2, IEC 60332-1-2
电压等级 (Uo/U)	300 / 500 V
耐油等级	DIN EN 50290-2-22 (TM54)
温度范围	-30 °C 到 +70 °C (短暂运动) -40 °C 到 +80 °C (固定安装)
弯曲半径	10 x OD (短暂运动) 6 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

参考标准

DIN VDE 0295, IEC 60228, BS6360
 DIN EN 50290-2-22, DIN VDE 0207-363-4-1
 DIN EN 50525-2-51 (VDE 0285-525-2-51)
 DIN VDE 0482-332-1-2, DIN EN 60332-1-2, IEC 60332-1-2
 RoHS & REACH & CE Directives

Pro-Met 470YY PVC非屏蔽控制电缆

非屏蔽电缆带黄绿接地保护线



Pro-Met® 470 PVC 柔性控制电缆

300V PVC, 非屏蔽, 多芯



灰色

温度范围

-40°C 到 +80°C (固定安装)

-30°C 到 +70°C (短暂运动)

芯线颜色编码

黑色芯线标注数字加一根黄绿接地线
- 3芯及以上

材料

- 裸铜导体
- PVC绝缘
- PVC护套

标准

DIN VDE 0295, IEC 60228,
BS6360

DIN EN 50290-2-22, DIN VDE
0207-363-4-1

DIN EN 50525-2-51 (VDE 0285-
525-2-51)

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

RoHS & REACH & CE Directives

良好的耐UV性能

包装长度

50 m (GE 433)

100 m (GE 434)

300 m (GE 432)

0.5 mm ² (21 AWG)			
产品编号	芯数	绞合导体	线缆外径
		mm	mm
470025YY	2	20/0.177	4.77
470035YY	3	20/0.177	5.08
470045YY	4	20/0.177	5.60
470055YY	5	20/0.177	6.16
470075YY	7	20/0.177	6.75
470095YY	9	20/0.177	8.51
470105YY	10	20/0.177	8.91
470125YY	12	20/0.177	9.23
470145YY	14	20/0.177	9.75
470185YY	18	20/0.177	10.90

0.75 mm ² (19 AWG)			
产品编号	芯数	绞合导体	线缆外径
		mm	mm
470027YY	2	30/0.177	5.23
470037YY	3	30/0.177	5.60
470047YY	4	30/0.177	6.16
470057YY	5	30/0.177	6.78
470067YY	6	30/0.177	7.45
470077YY	7	30/0.177	7.45
470097YY	9	30/0.177	9.39
470127YY	12	30/0.177	10.20
470257YY	25	30/0.177	14.30
470417YY	41	30/0.177	18.70

1.0 mm ² (17 AWG)			
产品编号	芯数	绞合导体	线缆外径
		mm	mm
470021YY	2	30/0.20	5.58
470031YY	3	30/0.20	5.96
470041YY	4	30/0.20	6.58
470051YY	5	30/0.20	7.25
470071YY	7	30/0.20	7.97
470091YY	9	30/0.20	10.05
470121YY	12	30/0.20	10.91

1.5 mm ² (15 AWG)			
产品编号	芯数	绞合导体	线缆外径
		mm	mm
470215YY	2	28/0.25	6.18
470315YY	3	28/0.25	6.61
470415YY	4	28/0.25	7.31
470515YY	5	28/0.25	8.07
470715YY	7	28/0.25	8.87
470915YY	9	28/0.25	11.20
471215YY	12	28/0.25	12.17

Pro-Met® 470 PVC 柔性控制电缆

300V PVC, 非屏蔽, 多芯



灰色

温度范围

-40°C 到 +80°C (固定安装)

-30°C 到 +70°C (短暂运动)

芯线颜色编码

黑色芯线标注数字加一根黄绿接地线
- 3芯及以上

材料

- 裸铜导体
- PVC绝缘
- PVC护套

标准

DIN VDE 0295, IEC 60228,
BS6360

DIN EN 50290-2-22, DIN VDE
0207-363-4-1

DIN EN 50525-2-51 (VDE 0285-
525-2-51)

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

RoHS & REACH & CE Directives
良好的耐UV性能

包装长度

50 m (GE 433)

100 m (GE 434)

300 m (GE 432)

2.5 mm² (13 AWG)

产品编号	芯数	绞合导体	线缆外径
		mm	mm
470225YY	2	47/0.25	7.71
470325YY	3	47/0.25	8.30
470425YY	4	47/0.25	9.20
470525YY	5	47/0.25	10.10
470725YY	7	47/0.25	11.20
471225YY	12	47/0.25	15.40
471825YY	18	47/0.25	18.30
472525YY	25	47/0.25	21.70

4.0 mm² (11 AWG)

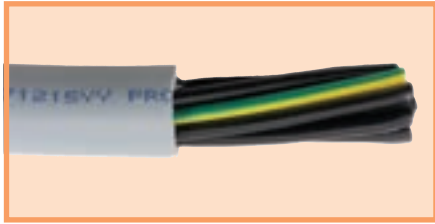
产品编号	芯数	绞合导体	线缆外径
		mm	mm
470024YY	2	56/0.30	9.10
470034YY	3	56/0.30	9.80
470044YY	4	56/0.30	10.90
470054YY	5	56/0.30	12.00
470074YY	7	56/0.30	13.30
470094YY	9	56/0.30	16.80
470124YY	12	56/0.30	18.30

6.0 mm² (9 AWG)

产品编号	芯数	绞合导体	线缆外径
		mm	mm
470036YY	3	84/0.30	11.80
470046YY	4	84/0.30	13.10
470056YY	5	84/0.30	14.50
470076YY	7	84/0.30	16.00
470096YY	9	84/0.30	20.30

Pro-Met® 470 PVC 柔性控制电缆

300V PVC, 非屏蔽, 多芯



灰色

温度范围

-40°C 到 +80°C (固定安装)
-30°C 到 +70°C (短暂运动)

芯线颜色编码

黑色芯线标注数字加一根黄绿接地线
- 3芯及以上

材料

- 裸铜导体
- PVC绝缘
- PVC护套

标准

DIN VDE 0295, IEC 60228,
BS6360
DIN EN 50290-2-22, DIN VDE
0207-363-4-1
DIN EN 50525-2-51 (VDE 0285-
525-2-51)
DIN VDE 0482-332-1-2, DIN EN
60332-1-2, IEC 60332-1-2
RoHS & REACH & CE Directives
良好的耐UV性能

包装长度

50 m (GE 433)
100 m (GE 434)
300 m (GE 432)

10 mm ² (7 AWG)			
产品编号	芯数	绞合导体	线缆外径
		mm	mm
470310YY	3	80/0.39	14.80
470410YY	4	80/0.39	16.50
470510YY	5	80/0.39	18.30
470710YY	7	80/0.39	20.30
470910YY	9	80/0.39	25.70

16 mm ² (5 AWG)			
产品编号	芯数	绞合导体	线缆外径
		mm	mm
470316YY	3	126/0.40	18.10
470416YY	4	126/0.40	20.20
470516YY	5	126/0.40	22.40
470716YY	7	126/0.40	24.80

25 mm ² (3 AWG)			
产品编号	芯数	绞合导体	线缆外径
		mm	mm
473250YY	3	196/0.40	22.40
474250YY	4	196/0.40	24.90
475250YY	5	196/0.40	27.70
477250YY	7	196/0.40	30.60

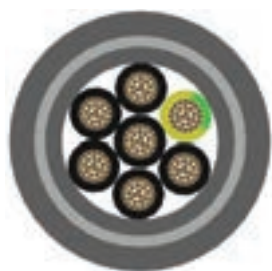
Pro-Met® 470 PVC 柔性控制电缆

300V PVC, 编织屏蔽, 多芯

导体材料	绞合裸铜 (DIN VDE 0295 Class 5)
绝缘材料和颜色	材料: PVC (聚氯乙烯) 颜色: 黑色芯线标注数字加一根黄绿接地线 - 3芯及以上
编织屏蔽材料	镀锡铜编织屏蔽, 覆盖率80%
护套材料和颜色	材料: PVC (聚氯乙烯) 颜色: 灰色 (RAL7001), 透明色
阻燃等级	VDE 0482-332-1-2, DIN EN 60332-1-2, IEC 60332-1-2
电压等级 (U ₀ /U)	300 / 500 V
耐油等级	DIN EN 50290-2-22 (TM54)
温度范围	-30 °C 到 +70 °C (短暂运动) -40 °C 到 +80 °C (固定安装)
弯曲半径	20 x OD (短暂运动) 6 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

参考标准

DIN VDE 0295, IEC 60228, BS6360
DIN EN 50290-2-22, DIN VDE 0207-363-4-1
DIN VDE 0482-332-1-2, DIN EN 60332-1-2, IEC 60332-1-2
RoHS & REACH & CE Directives

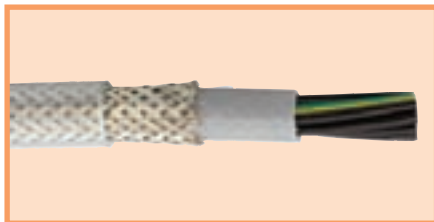


Pro-Met470CY PVC 屏蔽控制电缆
屏蔽电缆, 带黄绿接地线



Pro-Met® 470 PVC 柔性控制电缆

300V PVC, 编织屏蔽, 多芯



透明



灰色

温度范围

- 40°C 到 +80°C (固定安装)
- 30°C 到 +70°C (短暂运动)

芯线颜色编码

黑色芯线标注数字加一根黄绿接地线
- 3芯及以上

材料

- 裸铜导体
- PVC绝缘
- PVC内护套
- 80%镀锡铜编织屏蔽覆盖率
- PVC外护套

标准

DIN VDE 0295, IEC 60228,
BS6360
DIN EN 50290-2-22, DIN VDE
0207-363-4-1
DIN EN 50525-2-51 (VDE 0285-
525-2-51)
DIN VDE 0482-332-1-2, DIN EN
60332-1-2, IEC 60332-1-2
RoHS & REACH & CE Directives
良好的耐UV性能

包装长度

- 50 m (CL& GE 433)
- 100 m (CL& GE 434)
- 300 m (CL& GE 432)

0.5 mm ² (21 AWG)			
产品编号	芯数	绞合导体 mm	线缆外径 mm
470025CY	2	20/0.177	7.10
470035CY	3	20/0.177	7.43
470045CY	4	20/0.177	7.97
470055CY	5	20/0.177	8.54
470075CY	7	20/0.177	9.42
470095CY	9	20/0.177	11.26
470125CY	12	20/0.177	12.00

0.75 mm ² (19 AWG)			
产品编号	芯数	绞合导体 mm	线缆外径 mm
470027CY	2	30/0.177	7.58
470037CY	3	30/0.177	7.95
470047CY	4	30/0.177	8.55
470057CY	5	30/0.177	9.46
470077CY	7	30/0.177	10.15
470097CY	9	30/0.177	12.17
470127CY	12	30/0.177	13.00

1.0 mm ² (17 AWG)			
产品编号	芯数	绞合导体 mm	线缆外径 mm
470021CY	2	30/0.20	7.95
470031CY	3	30/0.20	8.34
470041CY	4	30/0.20	9.25
470051CY	5	30/0.20	9.95
470071CY	7	30/0.20	10.69
470091CY	9	30/0.20	12.86
470121CY	12	30/0.20	13.76

1.5 mm ² (15 AWG)			
产品编号	芯数	绞合导体 mm	线缆外径 mm
470215CY	2	28/0.25	8.83
470315CY	3	28/0.25	9.28
470415CY	4	28/0.25	10.01
470515CY	5	28/0.25	10.79
470715CY	7	28/0.25	11.63
470915CY	9	28/0.25	14.05
471215CY	12	28/0.25	15.06

Pro-Met® 470 PVC 柔性控制电缆

300V PVC, 编织屏蔽, 多芯



透明



灰色

温度范围

-40°C 到 +80°C (固定安装)

-30°C 到 +70°C (短暂运动)

芯线颜色编码

黑色芯线标注数字加一根黄绿接地线
- 3芯及以上

材料

- 裸铜导体
- PVC绝缘
- PVC内护套
- 80%镀锡铜编织屏蔽覆盖率
- PVC外护套

标准

DIN VDE 0295, IEC 60228,
BS6360

DIN EN 50290-2-22, DIN VDE
0207-363-4-1

DIN EN 50525-2-51 (VDE 0285-
525-2-51)

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

RoHS & REACH & CE Directives

良好的耐UV性能

包装长度

50 m (CL& GE 433)

100 m (CL& GE 434)

300 m (CL& GE 432)

2.5 mm² (13 AWG)

产品编号	芯数	绞合导体		线缆外径
		mm		mm
470225CY	2	47/0.25		10.40
470325CY	3	47/0.25		11.00
470425CY	4	47/0.25		11.90
470525CY	5	47/0.25		12.90
470725CY	7	47/0.25		14.00
471225CY	12	47/0.25		18.40

4.0 mm² (11 AWG)

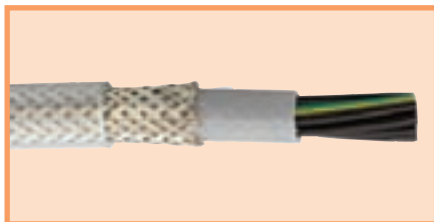
产品编号	芯数	绞合导体		线缆外径
		mm		mm
470024CY	2	56/0.30		11.90
470034CY	3	56/0.30		12.60
470044CY	4	56/0.30		13.70
470054CY	5	56/0.30		14.90
470074CY	7	56/0.30		16.20
470094CY	9	56/0.30		20.10
470124CY	12	56/0.30		21.70

6.0 mm² (9 AWG)

产品编号	芯数	绞合导体		线缆外径
		mm		mm
470026CY	2	84/0.30		13.80
470036CY	3	84/0.30		14.60
470046CY	4	84/0.30		16.00
470056CY	5	84/0.30		17.50
470076CY	7	84/0.30		19.10
470096CY	9	84/0.30		23.80

Pro-Met® 470 PVC 柔性控制电缆

300V PVC, 编织屏蔽, 多芯



透明



灰色

温度范围

-40°C 到 +80°C (固定安装)
-30°C 到 +70°C (短暂运动)

芯线颜色编码

黑色芯线标注数字加一根黄绿接地线
- 3芯及以上

材料

- 裸铜导体
- PVC绝缘
- PVC内护套
- 80%镀锡铜编织屏蔽覆盖率
- PVC外护套

标准

DIN VDE 0295, IEC 60228,
BS6360
DIN EN 50290-2-22, DIN VDE
0207-363-4-1
DIN EN 50525-2-51 (VDE 0285-
525-2-51)
DIN VDE 0482-332-1-2, DIN EN
60332-1-2, IEC 60332-1-2
RoHS & REACH & CE Directives
良好的耐UV性能

包装长度

50 m (CL& GE 433)
100 m (CL& GE 434)
300 m (CL& GE 432)

10 mm ² (7 AWG)			
产品编号	芯数	绞合导体	线缆外径
		mm	mm
470210CY	2	80/0.39	16.80
470310CY	3	80/0.39	17.80
470410CY	4	80/0.39	19.80
470510CY	5	80/0.39	21.70
470710CY	7	80/0.39	23.80
470910CY	9	80/0.39	29.40

16 mm ² (5 AWG)			
产品编号	芯数	绞合导体	线缆外径
		mm	mm
470316CY	3	126/0.40	21.50
470416CY	4	126/0.40	23.60
470516CY	5	126/0.40	26.00
470716CY	7	126/0.40	28.50

25 mm ² (3 AWG)			
产品编号	芯数	绞合导体	线缆外径
		mm	mm
473250CY	3	126/0.40	25.90
474250CY	4	126/0.40	28.60
475250CY	5	126/0.40	31.50
477250CY	7	126/0.40	34.20

Pro-Met® 480 高柔控制电缆

600V TPE/PVC, 1000万次柔性寿命



Alpha的解决方案

Pro-met 480 高柔性耐油拖链电缆，采用TPE绝缘，高性能PVC内护套和外护套。该系列产品主要用于机器人、机床和工业自动化等动态拖链内的应用。

主要性能

- 线规: 0.25 mm² - 25 mm²
- 绞合裸铜导体 (IEC 60228 Class 6)
- TPE绝缘
- PVC内护套和外护套
- 颜色: 灰色 (RAL 7001)
- 非屏蔽 & 屏蔽
- +/-90° 每米扭转柔性性能
- 更多线规及导体数量可定制

应用

- 机器人手臂
- 机床
- 工业自动化

符合以下国际标准:

DIN VDE 0295 Class 6 & IEC60228 Class 6

IEC 60332-1, FT-1, VW-1

DIN VDE 0293

UL AWM 2570

RoHS & CE & REACH



Pro-Met® 480 高柔控制电缆

600V TPE/PVC 非屏蔽，多芯，1000万次柔性寿命

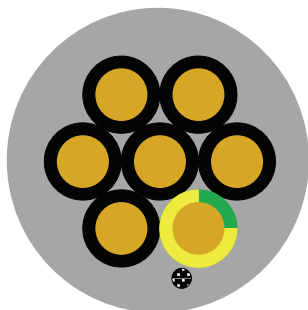
导体材料	绞合裸铜 (IEC 60228 Class 6)
绝缘材料和颜色	材料: TPE (热塑性弹性体) 颜色: 黑色绝缘带连续白色数字, 加一根黄绿线 (3芯及以上)
护套材料和颜色	材料: PVC (聚氯乙烯) 颜色: 灰色 RAL 7001
阻燃等级	IEC 60332-1-2, FT-1, VW-1
电压等级	600Vrms
耐油等级	良好
温度范围	5 °C 到 +80 °C (动态) -20 °C 到 +80 °C (静态)
弯曲半径	最小 5 x OD (静态)
柔性性能	1000万次柔性寿命 @+15-60°C 行程 < 10m, 最小弯曲半径 9.5 x OD 行程 ≥ 10m, 最小弯曲半径 12 x OD +/-90° 每米扭转柔性性能
包装长度	100m, 300m

参考标准

DIN VDE 0295 Class 6 & IEC60228 Class 6
IEC 60332-1, FT-1, VW-1
DIN VDE 0293
UL AWM 2570
RoHS & REACH & CE Directives

Pro-Met® 480 高柔控制电缆

600V TPE/PVC 非屏蔽, 多芯, 1000万次柔性寿命



温度范围

-20°C ~ +80°C (静态)

5°C ~ +80°C (动态)

芯线颜色编码

黑色绝缘带白色连续数字加一根黄绿接地线 - 3芯及以上

材料

- 绞合裸铜导体
- TPE 绝缘
- PVC 护套
- 撕裂绳

标准

DIN VDE 0295 class 6 & IEC

60228 class 6

IEC 60332-1, FT-1, VW-1

DIN VDE 0293

UL AWM 2570

RoHS & REACH & CE Directives

包装长度

100 m (GE 434)

300 m (GE 432)

0.25 mm ² (23 AWG)			
产品编号	芯数	绞合导体	标称外径
		mm	mm
4800301YY	3	32/0.10	4.7
4800401YY	4	32/0.10	5.0
4800601YY	6	32/0.10	5.8
4800701YY	7	32/0.10	6.4
4801201YY	12	32/0.10	7.8
4802001YY	20	32/0.10	11.5
4802501YY	25	32/0.10	12.8
4803001YY	30	32/0.10	14.2

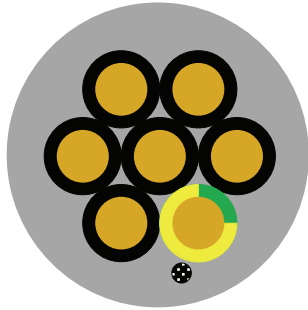
0.34 mm ² (22 AWG)			
产品编号	芯数	绞合导体	标称外径
		mm	mm
4800202YY	2	42/0.10	4.6
4800502YY	5	42/0.10	5.7

0.50 mm ² (21 AWG)			
产品编号	芯数	绞合导体	标称外径
		mm	mm
4800203YY	2	64/0.10	5.0
4800303YY	3	64/0.10	5.5
4800403YY	4	64/0.10	5.7
4800503YY	5	64/0.10	6.5
4800703YY	7	64/0.10	7.5
4801203YY	12	64/0.10	9.1
4801803YY	18	64/0.10	13.6
4802503YY	25	64/0.10	15.2

0.75 mm ² (19 AWG)			
产品编号	芯数	绞合导体	标称外径
		mm	mm
4800204YY	2	42/0.15	5.4
4800304YY	3	42/0.15	5.7
4800404YY	4	42/0.15	6.3
4800504YY	5	42/0.15	7.0
4800704YY	7	42/0.15	8.0
4801204YY	12	42/0.15	9.7
4801804YY	18	42/0.15	15.2
4802504YY	25	42/0.15	16.8
4803604YY	36	42/0.15	20.7
4804204YY	42	42/0.15	22.0

Pro-Met® 480 高柔控制电缆

600V TPE/PVC 非屏蔽，多芯，1000万次柔性寿命



温度范围

-20°C ~ +80°C (静态)

5°C ~ +80°C (动态)

芯线颜色编码

黑色绝缘带白色连续数字加一根黄绿接地线 - 3芯及以上

材料

- 绞合裸铜导体
- TPE绝缘
- PVC护套
- 撕裂绳

标准

DIN VDE 0295 class 6 & IEC

60228 class 6

IEC 60332-1, FT-1, VW-1

DIN VDE 0293

UL AWM 2570

RoHS & REACH & CE Directives

包装长度

100 m (GE 434)

300 m (GE 432)

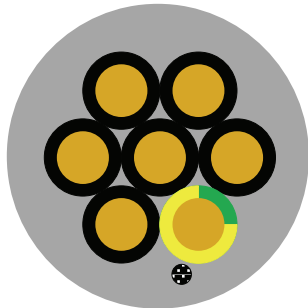
1.0 mm ² (17 AWG)			
产品编号	芯数	绞合导体	标称外径
		mm	mm
4800205YY	2	56/0.15	5.8
4800305YY	3	56/0.15	6.2
4800405YY	4	56/0.15	6.8
4800505YY	5	56/0.15	7.5
4800705YY	7	56/0.15	9.0
4801205YY	12	56/0.15	10.9
4801805YY	18	56/0.15	16.4
4802505YY	25	56/0.15	18.4

1.5 mm ² (15 AWG)			
产品编号	芯数	绞合导体	标称外径
		mm	mm
4800206YY	2	84/0.15	6.5
4800306YY	3	84/0.15	6.9
4800406YY	4	84/0.15	8.0
4800506YY	5	84/0.15	8.3
4800706YY	7	84/0.15	10.1
4801206YY	12	84/0.15	12.8
4801806YY	18	84/0.15	18.5
4802506YY	25	84/0.15	20.8
4803606YY	36	84/0.15	25.2
4804206YY	42	84/0.15	28.2

2.5 mm ² (13 AWG)			
产品编号	芯数	绞合导体	标称外径
		mm	mm
4800307YY	3	140/0.15	8.9
4800407YY	4	140/0.15	9.5
4800707YY	7	140/0.15	13.3
4801207YY	12	140/0.15	16.3

Pro-Met® 480 高柔控制电缆

600V TPE/PVC 非屏蔽，多芯，1000万次柔性寿命



温度范围

-20°C ~ +80°C (静态)

5°C ~ +80°C (动态)

芯线颜色编码

黑色绝缘带白色连续数字加一根黄绿接地线 - 3芯及以上

材料

- 绞合裸铜导体
- TPE 绝缘
- PVC 护套
- 撕裂绳

标准

DIN VDE 0295 class 6 & IEC

60228 class 6

IEC 60332-1, FT-1, VW-1

DIN VDE 0293

UL AWM 2570

RoHS & REACH & CE Directives

包装长度

100 m (GE 434)

300 m (GE 432)

4.0 mm ² (11 AWG)			
产品编号	芯数	绞合导体	标称外径
		mm	mm
4800308YY	3	244/0.15	10.7
4800508YY	5	244/0.15	13.2

6.0 mm ² (9 AWG)			
产品编号	芯数	绞合导体	标称外径
		mm	mm
4800409YY	4	343/0.15	13.8
4800509YY	5	343/0.15	15.3

10.0 mm ² (7 AWG)			
产品编号	芯数	绞合导体	标称外径
		mm	mm
4800510YY	5	570/0.15	20.4

16.0 mm ² (5 AWG)			
产品编号	芯数	绞合导体	标称外径
		mm	mm
4800511YY	5	627/0.18	24.3

25.0 mm ² (3 AWG)			
产品编号	芯数	绞合导体	标称外径
		mm	mm
4800512YY	5	969/0.18	30.2

Pro-Met® 480 高柔控制电缆

600V TPE/PVC 编织屏蔽，多芯，1000万次柔性寿命

导体材料	绞合裸铜 (IEC 60228 Class 6)
绝缘材料和颜色	材料: TPE (热塑性弹性体) 颜色: 黑色绝缘带连续白色数字, 加一根黄绿线 (3芯及以上)
屏蔽材料	镀锡铜编织屏蔽, 80%覆盖率
护套材料和颜色	材料: PVC (聚氯乙烯) 颜色: 灰色 RAL 7001
阻燃等级	IEC 60332-1-2, FT-1, VW-1
电压等级	600Vrms
耐油等级	良好
温度范围	5 °C 到 +80 °C (动态) -20 °C 到 +80 °C (静态)
弯曲半径	最小 7.5 x OD (静态)
柔性性能	1000万次柔性寿命 @+15~60°C 行程 < 10m, 最小弯曲半径 9.5 x OD 行程 ≥ 10m, 最小弯曲半径 12 x OD
包装长度	100m, 300m

参考标准

DIN VDE 0295 Class 6 & IEC60228 Class 6

IEC 60332-1, FT-1, VW-1

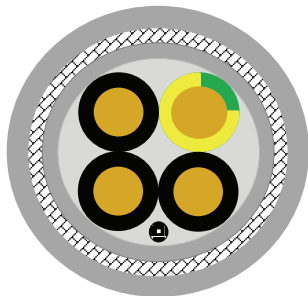
DIN VDE 0293

UL AWM 2570

RoHS & REACH & CE Directives

Pro-Met® 480 高柔控制电缆

600V TPE/PVC 编织屏蔽，多芯，1000万次柔性寿命



温度范围

-20°C ~ +80°C (静态)

5°C ~ +80°C (动态)

芯线颜色编码

黑色绝缘带白色连续数字加一根黄绿接地线 - 3芯及以上

材料

- 绞合裸铜导体
- TPE绝缘
- PVC内护套 镀锡铜编织屏蔽，覆盖率80%
- PVC外护套
- 撕裂绳

标准

DIN VDE 0295 class 6 & IEC

60228 class 6

IEC 60332-1, FT-1, VW-1

DIN VDE 0293

UL AWM 2570

RoHS & REACH & CE Directives

包装长度

100 m (GE 434)

300 m (GE 432)

0.25 mm ² (23 AWG)			
产品编号	芯数	绞合导体	标称外径
		mm	mm
4801201CY	12	32/0.10	9.3

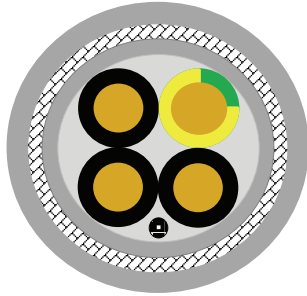
0.34 mm ² (22 AWG)			
产品编号	芯数	绞合导体	标称外径
		mm	mm
4800502CY	5	42/0.10	7.0

0.50 mm ² (21 AWG)			
产品编号	芯数	绞合导体	标称外径
		mm	mm
4800303CY	3	64/0.10	7.0
4800503CY	5	64/0.10	8.5
4801803CY	18	64/0.10	15.5
4803603CY	36	64/0.10	21.3

0.75 mm ² (19 AWG)			
产品编号	芯数	绞合导体	标称外径
		mm	mm
4800304CY	3	42/0.15	8.0
4800404CY	4	42/0.15	8.0
4800504CY	5	42/0.15	8.7
4800704CY	7	42/0.15	10.0
4801204CY	12	42/0.15	12.0
4801804CY	18	42/0.15	17.3
4802504CY	25	42/0.15	19.2
4803604CY	36	42/0.15	23.3
4804204CY	42	42/0.15	25.6

Pro-Met® 480 高柔控制电缆

600V TPE/PVC 编织屏蔽，多芯，1000万次柔性寿命



温度范围

-20°C ~ +80°C (静态)
5°C ~ +80°C (动态)

芯线颜色编码

黑色绝缘带白色连续数字加一根黄绿接地线 - 3芯及以上

材料

- 绞合裸铜导体
- TPE绝缘
- PVC内护套
- 镀锡铜编织屏蔽，覆盖率80%
- PVC外护套
- 撕裂绳

标准

DIN VDE 0295 class 6 & IEC
60228 class 6
IEC 60332-1, FT-1, VW-1
DIN VDE 0293
UL AWM 2570
RoHS & REACH & CE Directives

包装长度

100 m (GE 434)
300 m (GE 432)

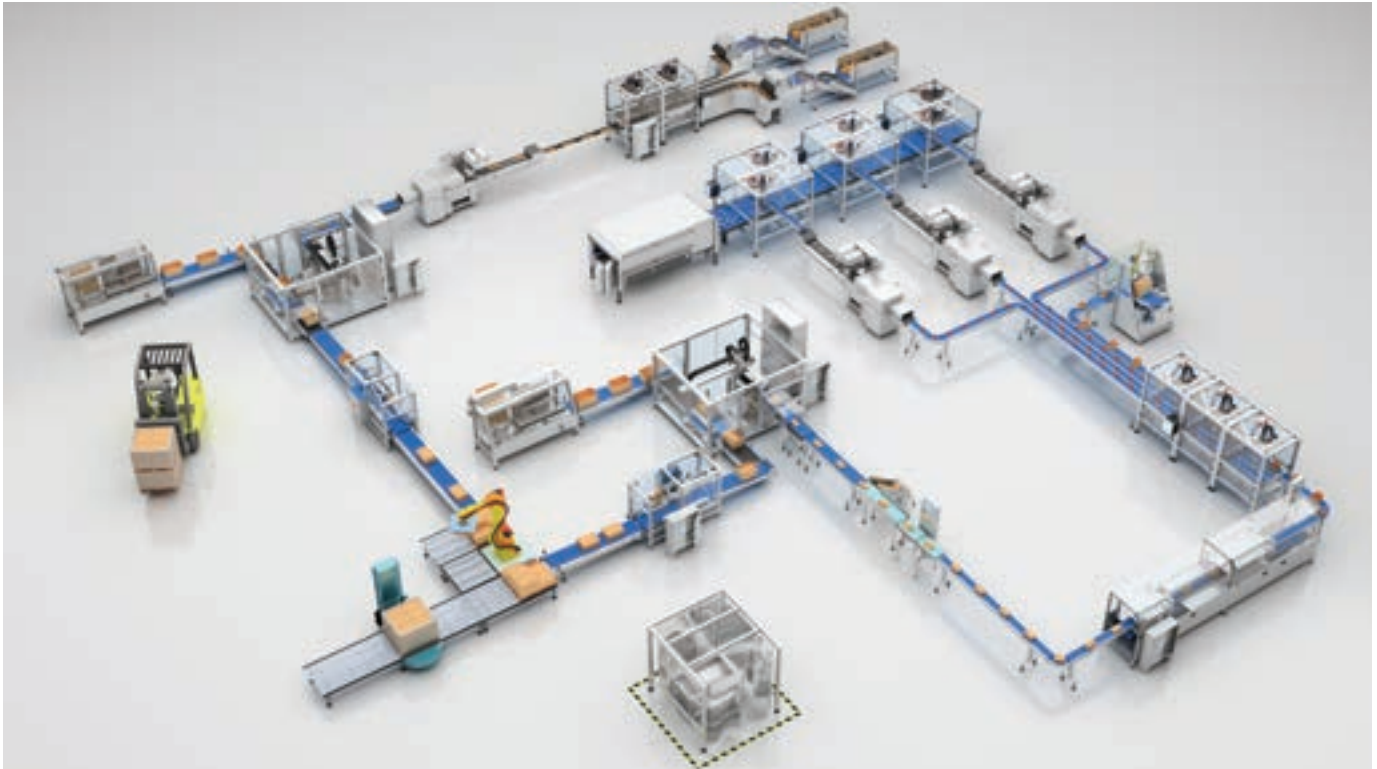
1.0 mm ² (17 AWG)			
产品编号	芯数	绞合导体	标称外径
		mm	mm
4800205CY	2	56/0.15	7.8
4800305CY	3	56/0.15	8.1
4800405CY	4	56/0.15	9.0
4800505CY	5	56/0.15	9.5
4800705CY	7	56/0.15	11.0
4801205CY	12	56/0.15	13.0
4801805CY	18	56/0.15	19.2
4802505CY	25	56/0.15	21.4

1.5 mm ² (15 AWG)			
产品编号	芯数	绞合导体	标称外径
		mm	mm
4800306CY	3	84/0.15	9.0
4800406CY	4	84/0.15	9.5
4800506CY	5	84/0.15	10.7
4800706CY	7	84/0.15	12.4
4801206CY	12	84/0.15	17.8
4801806CY	18	84/0.15	21.5
4802506CY	25	84/0.15	23.8
4803606CY	36	84/0.15	28.8
4804206CY	42	84/0.15	31.8

2.5 mm ² (13 AWG)			
产品编号	芯数	绞合导体	标称外径
		mm	mm
4800307CY	3	140/0.15	11.2
4800407CY	4	140/0.15	11.5

Pro-Met® 410 标准柔性控制电缆

300V PVC, 500万次柔性寿命



Alpha的解决方案

Pro-met 410 高柔PVC控制电缆，主要针对工业自动化领域的运动控制、多轴控制设备，控制面板等高柔应用而设计。该系列能在拖链或其他连续柔性应用上实现至少500万次的柔性寿命。

主要性能

- 线规：0.5 mm² - 16 mm²
- 绞合裸铜导体 (IEC 60228 Class 6)
- PVC绝缘
- 非屏蔽 & 屏蔽
- 500万次柔性寿命
- 护套颜色：灰色 (RAL 7001)
- 更多线规及导体数量可定制

应用

- 控制面板
- 多轴控制设备
- 精密控制感应器
- 机械运动部件
- 拖链相关应用

符合以下国际标准：

DIN VDE 0295 Class 6 &
IEC60228 Class 6

IEC 60332-1

DIN VDE 0293-1

RoHS & CE & REACH



Pro-Met® 410 标准柔性控制电缆

300V PVC 非屏蔽, 多芯, 500万次柔性寿命

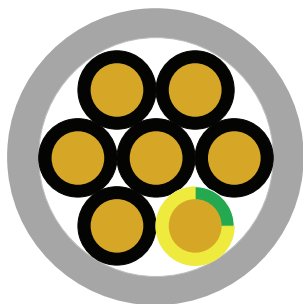
导体材料	绞合裸铜 (IEC 60228 Class 6)
绝缘材料和颜色	材料: PVC (聚氯乙烯) 颜色: 黑色绝缘带连续白色数字加一根黄绿接地线 - 3 芯及以上
护套材料和颜色	材料: PVC (聚氯乙烯) 颜色: 灰色 RAL 7001
阻燃等级	IEC 60332-1-2
电压等级 (U ₀ /U)	300/500V
耐油性能	是
温度范围	0 °C 到 +70 °C (动态) -40 °C 到 +80 °C (静态)
弯曲半径	7.5 x OD (动态) 4 x OD (静态)
其他性能	良好的耐紫外线和耐化学腐蚀性能
包装长度	100m, 300m

参考标准

DIN VDE 0295 Class 6 & IEC60228 Class 6
IEC 60332-1
DIN VDE 0293-1
RoHS & REACH & CE Directives

Pro-Met® 410 标准柔性控制电缆

300V PVC 非屏蔽, 多芯, 500万次柔性寿命



温度范围

-40°C ~ +80°C (静态)
0°C ~ +70°C (动态)

芯线颜色编码

黑色带白色连续数字加一根黄绿接地线 - 3芯及以上

材料

- 绞合裸铜导体
- PVC绝缘
- PVC护套

标准

DIN VDE 0295 class 6 & IEC
60228 class 6
IEC 60332-1
DIN VDE 0293-1
RoHS & REACH & CE Directives

包装长度

100 m (GE 434)
300 m (GE 432)

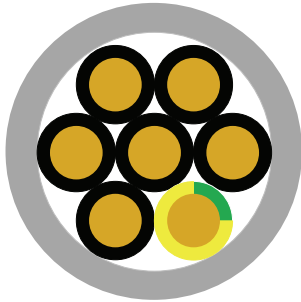
0.5 mm ² (21 AWG)			
产品编号	芯数	绞合导体	标称外径
		mm	mm
4100201YY	2	28/0.15	5.17
4100301YY	3	28/0.15	5.49
4100401YY	4	28/0.15	6.04
4100501YY	5	28/0.15	6.64
4100701YY	7	28/0.15	7.90
4101201YY	12	28/0.15	9.69
4101801YY	18	28/0.15	11.48
4102501YY	25	28/0.15	13.89
4105001YY	50	28/0.15	18.64

0.75 mm ² (19 AWG)			
产品编号	芯数	绞合导体	标称外径
		mm	mm
4100202YY	2	37/0.154	5.67
4100302YY	3	37/0.154	6.02
4100402YY	4	37/0.154	6.63
4100502YY	5	37/0.154	7.30
4100702YY	7	37/0.154	8.72
4101202YY	12	37/0.154	10.70
4101802YY	18	37/0.154	12.69
4102502YY	25	37/0.154	15.40

1.0 mm ² (17 AWG)			
产品编号	芯数	绞合导体	标称外径
		mm	mm
4100203YY	2	50/0.154	6.11
4100303YY	3	50/0.154	6.49
4100403YY	4	50/0.154	7.16
4100503YY	5	50/0.154	7.90
4100703YY	7	50/0.154	9.44
4101203YY	12	50/0.154	11.63
4101803YY	18	50/0.154	13.80
4102503YY	25	50/0.154	16.75
4105003YY	50	50/0.154	22.54

Pro-Met® 410 标准柔性控制电缆

300V PVC 非屏蔽, 多芯, 500万次柔性寿命



温度范围

-40°C ~ +80°C (静态)
0°C ~ +70°C (动态)

芯线颜色编码

黑色带白色连续数字加一根黄绿接地线 - 3芯及以上

材料

- 绞合裸铜导体
- PVC绝缘
- PVC护套

标准

DIN VDE 0295 class 6 & IEC
60228 class 6
IEC 60332-1
DIN VDE 0293-1
RoHS & REACH & CE Directives

包装长度

100 m (GE 434)
300 m (GE 432)

1.5 mm ² (15 AWG)			
产品编号	芯数	绞合导体	标称外径
		mm	mm
4100204YY	2	75/0.154	6.77
4100304YY	3	75/0.154	7.22
4100404YY	4	75/0.154	7.99
4100504YY	5	75/0.154	8.80
4100704YY	7	75/0.154	10.54
4101204YY	12	75/0.154	13.02
4101804YY	18	75/0.154	15.47
4102504YY	25	75/0.154	18.82
4105004YY	50	75/0.154	25.39

2.5 mm ² (13 AWG)			
产品编号	芯数	绞合导体	标称外径
		mm	mm
4100305YY	3	124/0.154	9.11
4100405YY	4	124/0.154	10.10
4100505YY	5	124/0.154	11.19
4100705YY	7	124/0.154	13.45
4101205YY	12	124/0.154	16.69

4.0 mm ² (11 AWG)			
产品编号	芯数	绞合导体	标称外径
		mm	mm
4100306YY	3	199/0.154	10.50
4100406YY	4	199/0.154	11.65
4100506YY	5	199/0.154	12.92
4100706YY	7	199/0.154	15.56

6.0 mm ² (9 AWG)			
产品编号	芯数	绞合导体	标称外径
		mm	mm
4100407YY	4	191/0.195	13.83
4100507YY	5	191/0.195	15.34

10.0 mm ² (7 AWG)			
产品编号	芯数	绞合导体	标称外径
		mm	mm
4100408YY	4	318/0.195	18.20
4100508YY	5	318/0.195	20.24

16.0 mm ² (5 AWG)			
产品编号	芯数	绞合导体	标称外径
		mm	mm
4100409YY	4	509/0.195	21.98
4100509YY	5	509/0.195	24.46

Pro-Met® 410 标准柔性控制电缆

300V PVC 编织屏蔽，多芯，500万次柔性寿命

导体材料	导体材料：绞合裸铜 (IEC 60228 Class 6)
绝缘材料和颜色	材料：PVC (聚氯乙烯) 颜色：黑色绝缘带连续白色数字加一根黄绿接地线 - 3 芯及以上
屏蔽材料	镀锡铜编织屏蔽，80%覆盖率
护套材料和颜色	材料：PVC (聚氯乙烯) 颜色：灰色 RAL 7001
阻燃等级	IEC 60332-1-2
电压等级 (U ₀ /U)	300/500V
耐油性能	是
温度范围	0 °C 到 +70 °C (动态) -40 °C 到 +80 °C (静态)
弯曲半径	7.5 x OD (动态) 4 x OD (静态)
其他性能	良好的耐紫外线和耐化学腐蚀性能
包装长度	100m, 300m

参考标准

DIN VDE 0295 Class 6 & IEC60228 Class 6

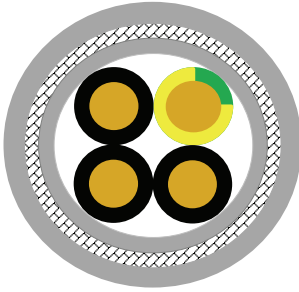
IEC 60332-1

DIN VDE 0293-1

RoHS & REACH & CE Directives

Pro-Met® 410 标准柔性控制电缆

300V PVC 编织屏蔽，多芯，500万次柔性寿命



温度范围

-40°C ~ +80°C (静态)
0°C ~ +70°C (动态)

芯线颜色编码

黑色带白色连续数字加一根黄绿接地线 - 3芯及以上

材料

- 绞合裸铜导体
- PVC绝缘
- PVC内护套
- 镀锡铜编织屏蔽，覆盖率80%
- PVC外护套

标准

DIN VDE 0295 class 6 & IEC
60228 class 6
IEC 60332-1
DIN VDE 0293-1
RoHS & REACH & CE Directives

包装长度

100 m (GE 434)
300 m (GE 432)

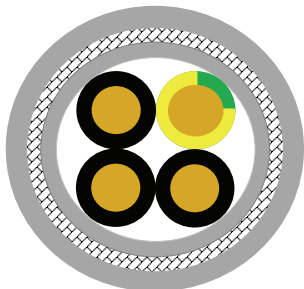
0.5 mm ² (21 AWG)			
产品编号	芯数	绞合导体	标称外径
		mm	mm
4100201CY	2	28/0.15	7.04
4100301CY	3	28/0.15	7.36
4100401CY	4	28/0.15	7.93
4100501CY	5	28/0.15	8.57
4100701CY	7	28/0.15	9.85
4101201CY	12	28/0.15	11.72
4101801CY	18	28/0.15	13.68
4102501CY	25	28/0.15	16.21

0.75 mm ² (19 AWG)			
产品编号	芯数	绞合导体	标称外径
		mm	mm
4100202CY	2	37/0.154	7.52
4100302CY	3	37/0.154	7.91
4100402CY	4	37/0.154	8.54
4100502CY	5	37/0.154	9.23
4100702CY	7	37/0.154	10.71
4101202CY	12	37/0.154	12.79
4101802CY	18	37/0.154	14.97
4102502CY	25	37/0.154	17.76

1.0 mm ² (17 AWG)			
产品编号	芯数	绞合导体	标称外径
		mm	mm
4100203CY	2	50/0.154	8.00
4100303CY	3	50/0.154	8.40
4100403CY	4	50/0.154	9.09
4100503CY	5	50/0.154	9.85
4100703CY	7	50/0.154	11.47
4101203CY	12	50/0.154	13.85
4101803CY	18	50/0.154	16.08
4102503CY	25	50/0.154	19.35
4105003CY	50	50/0.154	25.34

Pro-Met® 410 标准柔性控制电缆

300V PVC 编织屏蔽, 多芯, 500万次柔性寿命



温度范围

-40°C ~ +80°C (静态)
0°C ~ +70°C (动态)

芯线颜色编码

黑色带白色连续数字加一根黄绿接地线 - 3芯及以上

材料

- 绞合裸铜导体
- PVC绝缘
- PVC内护套
- 镀锡铜编织屏蔽, 覆盖率80%
- PVC外护套

标准

DIN VDE 0295 class 6 & IEC
60228 class 6
IEC 60332-1
DIN VDE 0293-1
RoHS & REACH & CE Directives

包装长度

100 m (GE 434)
300 m (GE 432)

1.5 mm ² (15 AWG)			
产品编号	芯数	绞合导体	标称外径
		mm	mm
4100204CY	2	75/0.154	8.68
4100304CY	3	75/0.154	9.17
4100404CY	4	75/0.154	9.94
4100504CY	5	75/0.154	10.81
4100704CY	7	75/0.154	12.63
4101204CY	12	75/0.154	15.30
4101804CY	18	75/0.154	17.85
4102504CY	25	75/0.154	21.50

2.5 mm ² (13 AWG)			
产品编号	芯数	绞合导体	标称外径
		mm	mm
4100305CY	3	124/0.154	11.12
4100405CY	4	124/0.154	12.15
4100505CY	5	124/0.154	13.39
4100705CY	7	124/0.154	15.75
4101205CY	12	124/0.154	19.25

4.0 mm ² (11 AWG)			
产品编号	芯数	绞合导体	标称外径
		mm	mm
4100306CY	3	199/0.154	12.75
4100406CY	4	199/0.154	13.87
4100506CY	5	199/0.154	15.18
4100706CY	7	199/0.154	17.92

6.0 mm ² (9 AWG)			
产品编号	芯数	绞合导体	标称外径
		mm	mm
4100407CY	4	191/0.195	16.13

10.0 mm ² (7 AWG)			
产品编号	芯数	绞合导体	标称外径
		mm	mm
4100408CY	4	318/0.195	20.84

16.0 mm ² (5 AWG)			
产品编号	芯数	绞合导体	标称外径
		mm	mm
4100409CY	4	509/0.195	24.78

Pro-Met® 440&441 控制与信号电缆

350 & 500V PVC, LiYY & LiYCY, LiYY(TP) & LiYCY(TP)



用途

适用于固定安装或短暂动态应用的数据传输电缆。

主要性能

- 线规: 0.14mm^2 - 1.5mm^2
- 绞合裸铜导体 (IEC 60228 Class 5)
- PVC绝缘
- 颜色: 灰色 (RAL7032)

应用

- 控制系统
- 仪器仪表系统
- 电脑系统
- 安防系统—警报器、监视器、感应器等

符合以下国际标准:

DIN VDE 0295, IEC 60228, BS 6360, UL1581

DIN EN 50290-2-22(TM54)

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

RoHS & CE & REACH



Pro-Met® 440&441 控制与信号电缆

350 & 500V PVC, LiYY & LiYY(TP) 非屏蔽

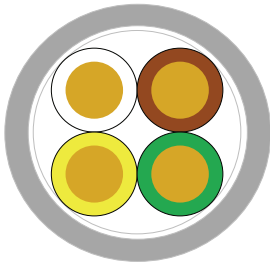
导体材料	绞合裸铜 (IEC 60228 Class 5)
绝缘材料和颜色	材料: PVC (聚氯乙烯) 颜色: 颜色编码见546页, 参考DIN 47100
护套材料	PVC (聚氯乙烯)
阻燃等级	VDE 0482-332-1-2, DIN EN 60332-1-2, IEC 60332-1-2, VW-1
电压等级	0.14mm ² : 350 V (不可用于供电应用) 0.25mm ² – 1.5mm ² : 500 V (不可用于供电应用)
耐油等级	DIN EN 50290-2-22 (TM54)
温度范围	-5°C 到 70°C (短暂运动) -40°C 到 80°C (固定安装)
弯曲半径	15 x OD (短暂运动) 6 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
 DIN VDE 0482-332-1-2, DIN EN 60332-1-2, IEC 60332-1-2
 RoHS & REACH & CE Directives

Pro-Met® 440 控制与信号电缆

500V PVC, LiYY, 非屏蔽, 多芯



温度范围

-40°C 到 +80°C (固定安装)
-5°C 到 +70°C (短暂运动)

材料

- 裸铜导体
- PVC绝缘
- PVC护套

标准

DIN VDE 0295, IEC 60228,
BS6360
DIN EN 50290-2-22, DIN VDE
0207-363-4-1
DIN VDE 0482-332-1-2, DIN EN
60332-1-2, IEC 60332-1-2
RoHS & REACH & CE Directives
良好的耐UV性能

包装长度

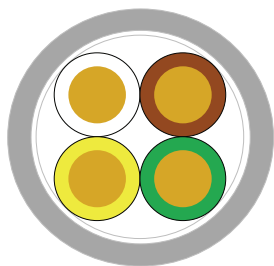
100 m (GE 434)
300 m (GE 432)
散装 (GE 199)

0.14 mm² (25 AWG)			
产品编号	芯数	绞合导体	标称外径
		mm	mm
4400214YY	2	26/0.08	3.00
4400314YY	3	26/0.08	3.10
4400414YY	4	26/0.08	3.60
4400514YY	5	26/0.08	3.90
4400714YY	7	26/0.08	4.20
4400814YY	8	26/0.08	4.70
4401014YY	10	26/0.08	5.20
4402514YY	25	26/0.08	7.30
4405014YY	50	26/0.08	10.40

0.25 mm² (23 AWG)			
产品编号	芯数	绞合导体	标称外径
		mm	mm
4400225YY	2	14/0.15	3.60
4400325YY	3	14/0.15	4.00
4400425YY	4	14/0.15	4.30
4400525YY	5	14/0.15	4.70
4400625YY	6	14/0.15	5.10
4400725YY	7	14/0.15	5.10
4400825YY	8	14/0.15	5.70
4401025YY	10	14/0.15	6.40
4401225YY	12	14/0.15	6.60
4401425YY	14	14/0.15	7.00
4401625YY	16	14/0.15	7.40
4401825YY	18	14/0.15	7.80
4402025YY	20	14/0.15	8.20
4402525YY	25	14/0.15	9.30
4403025YY	30	14/0.15	10.10
4403225YY	32	14/0.15	10.50
4403625YY	36	14/0.15	10.90
4405025YY	50	14/0.15	13.10

Pro-Met® 440 控制与信号电缆

500V PVC, LiYY, 非屏蔽, 多芯



温度范围

-40°C 到 +80°C (固定安装)
-5°C 到 +70°C (短暂运动)

材料

- 裸铜导体
- PVC绝缘
- PVC护套

标准

DIN VDE 0295, IEC 60228,
BS6360
DIN EN 50290-2-22, DIN VDE
0207-363-4-1
DIN VDE 0482-332-1-2, DIN EN
60332-1-2, IEC 60332-1-2
RoHS & REACH & CE Directives
良好的耐UV性能

包装长度

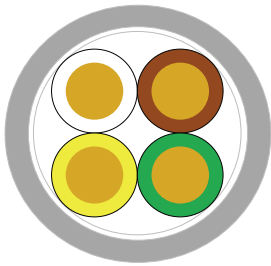
100 m (GE 434)
300 m (GE 432)
散装 (GE 199)

0.34 mm ² (22 AWG)			
产品编号	芯数	绞合导体	标称外径
		mm	mm
4400234YY	2	16/0.16	4.00
4400334YY	3	16/0.16	4.20
4400434YY	4	16/0.16	4.60
4400534YY	5	16/0.16	5.00
4400634YY	6	16/0.16	5.40
4400734YY	7	16/0.16	5.40
4400834YY	8	16/0.16	6.00
4401034YY	10	16/0.16	6.80
4401234YY	12	16/0.16	7.10
4401634YY	16	16/0.16	7.80
4402034YY	20	16/0.16	9.00
4402534YY	25	16/0.16	9.90
4403034YY	30	16/0.16	10.70
4403634YY	36	16/0.16	11.80
4405034YY	50	16/0.16	13.90

0.50 mm ² (21 AWG)			
产品编号	芯数	绞合导体	标称外径
		mm	mm
4400250YY	2	20/0.177	4.50
4400350YY	3	20/0.177	4.80
4400450YY	4	20/0.177	5.20
4400550YY	5	20/0.177	5.70
4400750YY	7	20/0.177	6.20
4401050YY	10	20/0.177	8.00
4401250YY	12	20/0.177	8.20
4402550YY	25	20/0.177	11.80

Pro-Met® 440 控制与信号电缆

500V PVC, LiYY, 非屏蔽, 多芯



温度范围

-40°C 到 +80°C (固定安装)
-5°C 到 +70°C (短暂运动)

材料

- 裸铜导体
- PVC绝缘
- PVC护套

标准

DIN VDE 0295, IEC 60228,
BS6360
DIN EN 50290-2-22, DIN VDE
0207-363-4-1
DIN VDE 0482-332-1-2, DIN EN
60332-1-2, IEC 60332-1-2
RoHS & REACH & CE Directives
良好的耐UV性能

包装长度

100 m (GE 434)
300 m (GE 432)
散装 (GE 199)

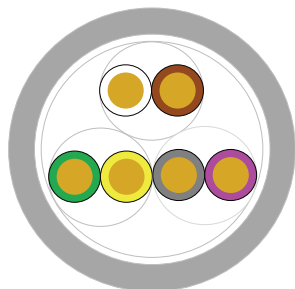
0.75 mm ² (19 AWG)			
产品编号	芯数	绞合导体	标称外径
		mm	mm
4400275YY	2	30/0.177	4.90
4400375YY	3	30/0.177	5.20
4400475YY	4	30/0.177	5.70
4400575YY	5	30/0.177	6.20
4400775YY	7	30/0.177	6.80
4401075YY	10	30/0.177	8.90
4401275YY	12	30/0.177	9.20
4401675YY	16	30/0.177	10.30
4402575YY	25	30/0.177	13.10

1.0 mm ² (17 AWG)			
产品编号	芯数	绞合导体	标称外径
		mm	mm
4400210YY	2	30/0.20	5.20
4400310YY	3	30/0.20	5.50
4400410YY	4	30/0.20	6.10
4400510YY	5	30/0.20	6.60
4400710YY	7	30/0.20	7.30
4400810YY	8	30/0.20	8.20
4401210YY	12	30/0.20	9.80
4401610YY	16	30/0.20	11.00
4402010YY	20	30/0.20	12.50

1.5 mm ² (15 AWG)			
产品编号	芯数	绞合导体	标称外径
		mm	mm
4400215YY	2	28/0.25	6.10
4400315YY	3	28/0.25	6.50
4400415YY	4	28/0.25	7.20
4400515YY	5	28/0.25	7.90
4400715YY	7	28/0.25	8.80

Pro-Met® 441 控制与信号电缆

350V(0.14mm²) & 500V PVC, LiYY(TP) 非屏蔽, 多对



温度范围

-40°C 到 +80°C (固定安装)
-5°C 到 +70°C (短暂运动)

材料

- 裸铜导体
- PVC绝缘
- PVC护套

标准

DIN VDE 0295, IEC 60228,
BS6360

DIN EN 50290-2-22, DIN VDE
0207-363-4-1

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

RoHS & REACH & CE Directives
良好的耐UV性能

包装长度

100 m (GE 434)
300 m (GE 432)
散装 (GE 199)

0.14 mm ² (25 AWG)			
产品编号	对数	绞合导体	标称外径
		mm	mm
4410214YY	2	26/0.08	4.70
4410314YY	3	26/0.08	4.90
4410414YY	4	26/0.08	5.30
4410514YY	5	26/0.08	5.80
4411014YY	10	26/0.08	8.20
4411214YY	12	26/0.08	8.50
4411614YY	16	26/0.08	9.50

0.25 mm ² (23 AWG)			
产品编号	对数	绞合导体	标称外径
		mm	mm
4410225YY	2	14/0.15	5.70
4410325YY	3	14/0.15	6.00
4410425YY	4	14/0.15	6.60
4410625YY	6	14/0.15	8.00
4410825YY	8	14/0.15	9.10

0.50 mm ² (21 AWG)			
产品编号	对数	绞合导体	标称外径
		mm	mm
4410250YY	2	20/0.177	7.10
4410350YY	3	20/0.177	7.50
4410450YY	4	20/0.177	8.20
4410850YY	8	20/0.177	11.40
4411050YY	10	20/0.177	13.10

Pro-Met® 440&441 控制与信号电缆

350V(0.14mm²) & 500V PVC, LIYCY & LIYCY(TP) 编织屏蔽

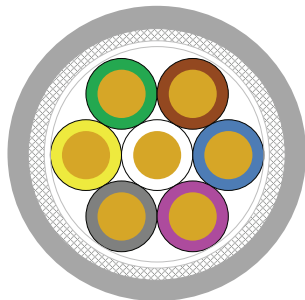
导体材料	绞合裸铜 (IEC 60228 Class 5)
绝缘材料和颜色	材料: PVC (聚氯乙烯) 颜色: 颜色编码见546页, 参考DIN 47100
屏蔽材料	镀锡铜 70%覆盖率
护套材料和颜色	材料: PVC (聚氯乙烯) 颜色: 灰色 RAL 7032
阻燃等级	VDE 0482-332-1-2, DIN EN 60332-1-2, IEC 60332-1-2, VW-1
电压等级	0.14mm ² : 350 V (不可用于供电应用) 0.25mm ² – 1.5mm ² : 500 V (不可用于供电应用)
耐油等级	DIN EN 50290-2-22 (TM54)
温度范围	-5°C 到 70°C (短暂运动) -40°C 到 80°C (固定安装)
弯曲半径	15 x OD (短暂运动) 6 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
 DIN VDE 0482-332-1-2, DIN EN 60332-1-2, IEC 60332-1-2
 RoHS & REACH & CE Directives

Pro-Met® 440 控制与信号电缆

350V(0.14mm²) & 500V PVC, LiYCY 编织屏蔽, 多芯



温度范围

-40°C 到 +80°C (固定安装)

-5°C 到 +70°C (短暂运动)

材料

- 裸铜导体
- PVC绝缘
- 屏蔽材料: 编织镀锡铜, 覆盖率 70%
- PVC护套

标准

DIN VDE 0295, IEC 60228,

BS6360

DIN EN 50290-2-22, DIN VDE 0207-363-4-1

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

RoHS & REACH & CE Directives

良好的耐UV性能

包装长度

100 m (GE 434)

300 m (GE 432)

散装 (GE 199)

0.14 mm² (25 AWG)

产品编号	芯数	绞合导体	
		mm	标称外径 mm
4400214CY	2	26/0.08	3.60
4400314CY	3	26/0.08	3.80
4400414CY	4	26/0.08	4.20
4400514CY	5	26/0.08	4.50
4400714CY	7	26/0.08	4.80
4401214CY	12	26/0.08	6.10
4401414CY	14	26/0.08	6.32
4402514CY	25	26/0.08	8.00
4405014CY	50	26/0.08	11.00

0.25 mm² (23 AWG)

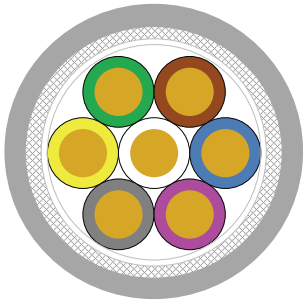
产品编号	芯数	绞合导体	
		mm	标称外径 mm
4400225CY	2	14/0.15	4.20
4400325CY	3	14/0.15	4.60
4400425CY	4	14/0.15	5.00
4400525CY	5	14/0.15	5.30
4400625CY	6	14/0.15	5.75
4400725CY	7	14/0.15	5.75
4400825CY	8	14/0.15	6.30
4400925CY	9	14/0.15	6.80
4401025CY	10	14/0.15	7.10
4401225CY	12	14/0.15	7.30
4401525CY	15	14/0.15	8.02
4401625CY	16	14/0.15	8.00
4401825CY	18	14/0.15	8.40
4402025CY	20	14/0.15	8.90
4402525CY	25	14/0.15	10.00
4403025CY	30	14/0.15	10.70
4403625CY	36	14/0.15	11.50
4405025CY	50	14/0.15	13.70

0.34 mm² (21 AWG)

产品编号	芯数	绞合导体	
		mm	标称外径 mm
4400234CY	2	16/0.16	4.60
4400334CY	3	16/0.16	4.80
4400434CY	4	16/0.16	5.20
4400734CY	7	16/0.16	6.05
4400834CY	8	16/0.16	6.70
4401034CY	10	16/0.16	7.50
4401634CY	16	16/0.16	8.50
4401834CY	18	16/0.16	8.90
4402034CY	20	16/0.16	9.60
4402534CY	25	16/0.16	10.60
4403034CY	30	16/0.16	11.40
4405034CY	50	16/0.16	14.50

Pro-Met® 440 控制与信号电缆

500V PVC, LiYCY 编织屏蔽, 多芯



温度范围

-40°C 到 +80°C (固定安装)
-5°C 到 +70°C (短暂运动)

材料

- 裸铜导体
- PVC绝缘
- 屏蔽材料: 编织镀锡铜, 覆盖率 70%
- PVC护套

标准

DIN VDE 0295, IEC 60228,
BS6360
DIN EN 50290-2-22, DIN VDE
0207-363-4-1
DIN VDE 0482-332-1-2, DIN EN
60332-1-2, IEC 60332-1-2
RoHS & REACH & CE Directives
良好的耐UV性能

包装长度

100 m (GE 434)
300 m (GE 432)
散装 (GE 199)

0.50 mm ² (19 AWG)			
产品编号	芯数	绞合导体	标称外径
		mm	mm
4400250CY	2	20/0.177	5.20
4400350CY	3	20/0.177	5.40
4400450CY	4	20/0.177	5.90
4400550CY	5	20/0.177	6.40
4400750CY	7	20/0.177	6.90
4400850CY	8	20/0.177	7.66
4401050CY	10	20/0.177	8.61

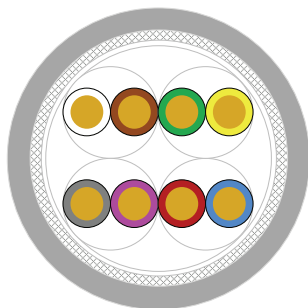
0.75 mm ² (17 AWG)			
产品编号	芯数	绞合导体	标称外径
		mm	mm
4400275CY	2	30/0.177	5.55
4400375CY	3	30/0.177	5.90
4400475CY	4	30/0.177	6.35
4400575CY	5	30/0.177	6.90
4400675CY	6	30/0.177	7.50
4400775CY	7	30/0.177	7.50

1.0 mm ² (15 AWG)			
产品编号	芯数	绞合导体	标称外径
		mm	mm
4400210CY	2	30/0.20	5.80
4400310CY	3	30/0.20	6.20
4400410CY	4	30/0.20	6.70
4400510CY	5	30/0.20	7.30
4400710CY	7	30/0.20	7.90
4401010CY	10	30/0.20	10.20

1.5 mm ² (13 AWG)			
产品编号	芯数	绞合导体	标称外径
		mm	mm
4400215CY	2	28/0.25	6.80
4400315CY	3	28/0.25	7.20
4400415CY	4	28/0.25	7.80
4400515CY	5	28/0.25	8.50
4400715CY	7	28/0.25	9.50

Pro-Met® 441 控制与信号电缆

350V(0.14mm²) & 500V PVC, LiYCY(TP) 编织屏蔽, 多对



温度范围

-40°C 到 +80°C (固定安装)

-5°C 到 +70°C (短暂运动)

材料

- 裸铜导体
- 屏蔽材料: 编织镀锡铜, 覆盖率 70%
- PVC护套

标准

DIN VDE 0295, IEC 60228, BS6360

DIN EN 50290-2-22, DIN VDE 0207-363-4-1

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

RoHS & REACH & CE Directives

良好的耐UV性能

包装长度

100 m (GE 434)

300 m (GE 432)

散装 (GE 199)

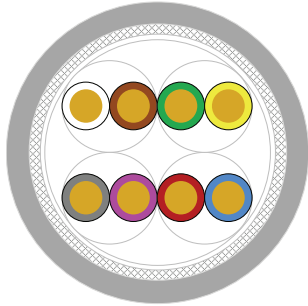
0.14 mm ² (25 AWG)			
产品编号	对数	绞合导体	标称外径
		mm	mm
4410214CY	2	26/0.08	5.58
4410314CY	3	26/0.08	5.79
4410414CY	4	26/0.08	6.30
4410514CY	5	26/0.08	6.80
4410614CY	6	26/0.08	7.30
4410814CY	8	26/0.08	8.20
4412514CY	25	26/0.08	12.90

0.25 mm ² (23 AWG)			
产品编号	对数	绞合导体	标称外径
		mm	mm
4410225CY	2	14/0.15	6.70
4410325CY	3	14/0.15	6.90
4410425CY	4	14/0.15	7.60
4410525CY	5	14/0.15	8.20
4410625CY	6	14/0.15	9.00
4410825CY	8	14/0.15	10.00
4411025CY	10	14/0.15	11.40
4412525CY	25	14/0.15	16.10

0.34 mm ² (22 AWG)			
产品编号	对数	绞合导体	标称外径
		mm	mm
4410234CY	2	16/0.16	7.05
4410334CY	3	16/0.16	7.30
4410434CY	4	16/0.16	8.00
4410534CY	5	16/0.16	8.70
4412534CY	25	16/0.16	17.30

Pro-Met® 441 控制与信号电缆

500V PVC, LiYCY(TP) 编织屏蔽, 多对



运行温度

-40°C 到 +80°C (固定安装)
-5°C 到 +70°C (短暂运动)

材料

- 裸铜导体
- 屏蔽材料: 编织镀锡铜, 覆盖率 70%
- PVC护套

标准

DIN VDE 0295, IEC 60228,
BS6360
DIN EN 50290-2-22, DIN VDE
0207-363-4-1
DIN VDE 0482-332-1-2, DIN EN
60332-1-2, IEC 60332-1-2
RoHS & REACH & CE Directives
良好的耐UV性能

包装长度

100 m (GE 434)
300 m (GE 432)
散装 (GE 199)

0.50 mm ² (21 AWG)			
产品编号	对数	绞合导体	标称外径
		mm	mm
4410250CY	2	20/0.177	8.10
4410350CY	3	20/0.177	8.40
4410450CY	4	20/0.177	9.20
4410550CY	5	20/0.177	10.10
4410650CY	6	20/0.177	11.00
4410850CY	8	20/0.177	12.40
4411250CY	12	20/0.177	14.60
4411650CY	16	20/0.177	16.20

0.75 mm ² (19 AWG)			
产品编号	对数	绞合导体	标称外径
		mm	mm
4410275CY	2	30/0.177	8.80
4410375CY	3	30/0.177	9.10
4410475CY	4	30/0.177	10.00
4410675CY	6	30/0.177	12.00
4410875CY	8	30/0.177	13.60
4411075CY	10	30/0.177	15.40
4411275CY	12	30/0.177	16.00

1.0 mm ² (17 AWG)			
产品编号	对数	绞合导体	标称外径
		mm	mm
4410210CY	2	30/0.20	9.30
4410310CY	3	30/0.20	9.70
4410410CY	4	30/0.20	10.70
4410810CY	8	30/0.20	14.50
4411610CY	16	30/0.20	19.20