

**C55A (I) 系列航天航空用
交联乙烯—四氟乙烯共聚物绝缘电线电缆**

上海祁正电子科技有限公司
Shanghai Qizheng Electronic Technology Co., Ltd

产品目录

一、产品概述.....	1
二、主要用途.....	1
三、主要特性.....	2
四、产品表示方法	3
五、航天航空高温特种电缆产品种类及结构	3
QZC55A0111	6
QZC55A0112	6
QZC55A0113	7
QZC55A0114	7
QZC55A0116	8
QZC55A012X	8
QZC55A013X	9
QZC55A014X	9
QZC55A111X	10
QZC55A112X	10
QZC55A113X	11
QZC55A114X	11
QZC55A311X	12
QZC55A312X	12
QZC55A313X	13
QZC55A314X	13
QZC55A412X	14
QZC55A413X	14
QZC55A414X	15
QZC55A0811	15
QZC55A0812	16
QZC55A0813	16
QZC55A0814	17
QZC55A0816	17
QZC55A082X	18
QZC55A083X	18
QZC55A084X	19
QZC55A181X	19
QZC55A182X	20
QZC55A183X	20
QZC55A184X	21
QZC55A381X	21
QZC55A382X	22
QZC55A383X	22
QZC55A384X	23
QZC55A482X	23
QZC55A483X	24
QZC55A484X	24
QZC55/0111	25

QZC55/0112	25
QZC55/0113	26
QZC55/0114	26
QZC55/0116	27
QZC55/012X	27
QZC55/013X	28
QZC55/014X	28
QZC55/111X	29
QZC55/112X	29
QZC55/113X	30
QZC55/114X	30
QZC55/311X	31
QZC55/312X	31
QZC55/313X	32
QZC55/314X	32
QZC55/412X	33
QZC55/413X	33
QZC55/414X	34
QZC55/0811	34
QZC55/0812	35
QZC55/0813	35
QZC55/0814	36
QZC55/0816	36
QZC55/082X	37
QZC55/083X	37
QZC55/084X	38
QZC55/181X	38
QZC55/182X	39
QZC55/183X	39
QZC55/184X	40
QZC55/381X	40
QZC55/382X	41
QZC55/383X	41
QZC55/384X	42
QZC55/482X	42
QZC55/483X	43
QZC55/484X	43
附录 A 导体线规 (AWG) 与截面对照表	44
附录 B 20℃时电缆导体直流电阻最大值	45



C55A (/) 系列航天航空用交联乙烯—四氟乙烯 共聚物绝缘电线电缆产品

一、产品概述

QZC55A 和 QZC55/ 系列航天航空用交联乙烯—四氟乙烯共聚物绝缘电线电缆产品(以下简称 QZC55 系列产品) 是 QZ 厂参照国军标 (GJB)、美军标 (MIL) 及国外类似产品进行设计开发的新一代产品。

QZ C55 系列产品解决了航天航空导线和电缆所遇到的许多问题,包括体积、重量、阻燃、耐用、机械强度和化学环境抵抗性等,具有优良的耐电离辐射性、真空逸气性、良好的耐高低温性及氧稳定性,可在恶劣的环境中提供高可靠的服务。此种产品广泛适用于航天、航空、电子等军工领域。

二、主要用途

QZ C55 系列产品广泛用于军用飞机、民航飞机、导弹、卫星等有特殊环境、重量等要求的场合,也可用于地面军事车辆及舰船上有特殊要求的电子装备中。

三、主要特性

1、体积小、重量轻

QZC55 系列产品采用交联乙烯—四氟乙烯共聚物薄层绝缘 (XETFE), 有绝缘层壁厚为 0.15mm ~ 0.20mm 的单绝缘层和壁厚 0.25mm ~ 0.30mm 的双绝缘层两种结构,从而使电线电缆的外径较其他同类产品减少许多,重量减轻 10% ~ 20%。

2、阻燃

QZC55 系列产品的辐照交联绝缘和护套阻燃性能好,满足美军标 MIL-W-22759、MIL-W-81381、FAR25 的阻燃要求。

3、抵抗化学侵蚀

QZC55 系列产品不受所有飞机上使用液体的侵蚀,例如:水溶液、燃料油、润滑油、清洁剂(包括 PH 值为 14 的溶液)、冷却剂和防冻剂,在高湿度的情况下仍然不受影响。

4、耐高低温

经过辐照交联的绝缘和护套增加了该材料的耐高温特性,镀银和镀镍导体 QZC55 系列电线电缆耐温可达到 200°C,镀锡导体 QZC55 系列电线电缆耐温可达到 150°C。QZC55 系列电线电缆能通过持续的 300°C、7h 的加速老化试验,此温度大大高于乙烯—四氟乙烯共聚物 (ETFE) 的熔化温度 (270°C),同时也有很好的低温特性,在 -65°C 仍然保持良好的弯曲性,并在低于该温度时仍保持类似的特性。

5、卓越的外层空间特性

QZC55 系列电线电缆符合 NASA-SP-R-0022 外层空间要求,通过对氟化聚合物的辐照交联, QZC55 系列电线电缆保持了良好的性能,能通过 $5 \times 10^8 \text{rad}$ 的辐照试验。其中 QZC55/ 系列电线电缆增加了外层空间环境适应性试验。6、机械强度大,抗开裂性能优越

QZC55 系列电线电缆对纵向切入与摩擦的抵抗力卓越,高温切透力是一般 ETFE 结构导线的两倍,导线与导线之间的摩擦性能,没有其他种类导线能够和其相媲美。

7、操作简易

QZC55 系列电线电缆容易剥线、挂锡,适合用自动设备标记或手动标记,做终端处理时可以使用热打印及喷墨打印设备来做标记。



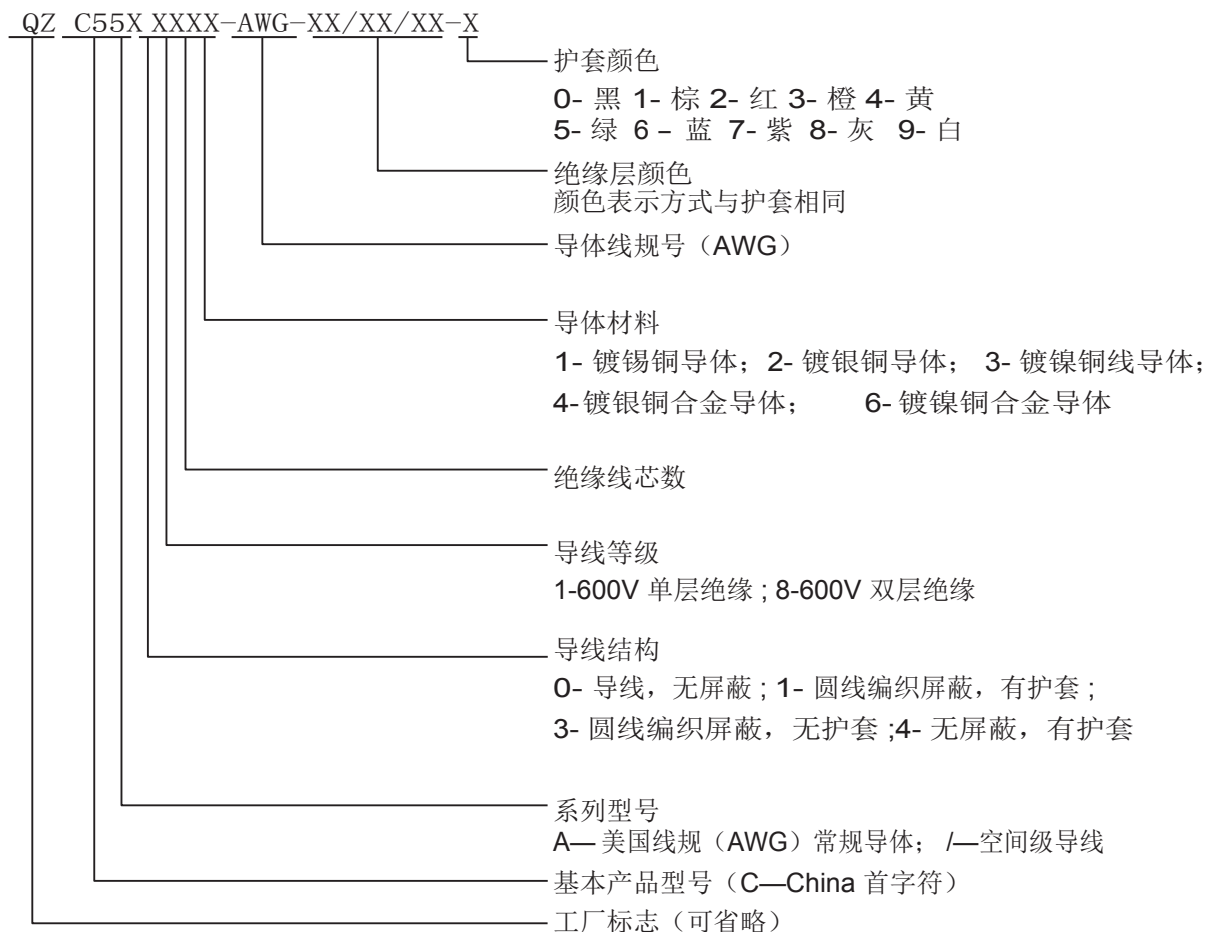
特性参数

a. 电性能	单 位	数 值
绝缘击穿强度 (0.254mm 厚)	kV	>27
体 积 电 阻	$\Omega \cdot \text{cm}$	$>10^{15}$
表 面 电 阻	$\Omega \cdot \text{cm}$	$>5 \times 10^{14}$
介 电 常 数	1kHz 时	2.7 (典型值)
介质损耗因数	1kHz 时	0.001 (典型值)
绝 缘 电 阻	$\text{M}\Omega \cdot \text{km}$	>1500
b. 机械物理性能		
抗张强度	N/mm^2	>34.5
断 裂 伸 长 率	%	>75
c. 阻燃性能		
氧 指 数	%	>40
垂直燃烧试验		
延 燃 时 间	s	0 (典型值)
燃 烧 长 度	mm	57 (典型值)
d. 热特性		
交联程度验证 (300°C $\pm$ 3°C、7h)		通过
低温弯曲试验 (-65°C $\pm$ 3°C、4h)		通过
热收缩试验 (230°C $\pm$ 3°C、6h) (mm)		<3.2
老化试验 (200°C $\pm$ 3°C、500h)		通过
高温卷绕试验 (313°C $\pm$ 3°C、2h)		通过
e. 化学抵抗性		
吸 水 率	%	<0.03
水解稳定性		不水解
浸液试验		通过
f. 冒烟 (250°C $\pm$ 5°C、15min)		无可见烟
g. 粘连试验 (230°C $\pm$ 3°C、24h)		通过
h. 潮湿试验 (15 次循环、360h)		通过
i. 可冷凝物质的收集量及挥发总量	%	<0.1, <1.0
j. 耐 辐 照	rad	5×10^8
k. 重量损失	%	<0.4



四、产品表示方法

为便于用户工程使用，产品数字编号参照国外同类产品型号标识方法。



上述 X 代表不确定项, 用户可以根据需要选择相应的产品结构。

注: 屏蔽材料一般与导体材料一致, 镀银铜合金导体电缆屏蔽材料为镀锡铜线, 镀镍铜合金线导体电缆屏蔽材料为镀镍铜线。

举例说明:

QZC55A1813-26-* 表示为镀镍铜线芯, 交联乙烯 - 四氟乙烯共聚物双层绝缘、镀银圆铜线编织屏蔽、交联乙烯 - 四氟乙烯共聚物护套常规电缆, 其中 26—表示规格为 AWG26, *—绝缘及护套颜色。

QZC55/1112-28-6-9 表示为 AWG28 线规镀银铜线芯、蓝色交联乙烯 - 四氟乙烯共聚物单层绝缘、镀银圆铜线编织屏蔽、白色交联乙烯 - 四氟乙烯共聚物护套空间级电缆。

五、航天航空高温特种电缆产品种类及结构

QZC55 系列航天航空用交联乙烯 - 四氟乙烯共聚物绝缘电线电缆包括: 1、五类不同导体材料; 2、两种不同的绝缘型式, 单层绝缘型式和双层绝缘型式; 3、绝缘线芯数从一芯到四芯。产品结构及技术参数见表 1 ~ 表 76, 产品型号对应的技术参数索引表见表 A ~ 表 D, 导体线规 (AWG) 和导体截面对照参见附录 A, 附录 B 为 20℃ 时电缆导体直流电阻最大值。如您需要的电线电缆不在目录中, 请与我们联系。



表 A QZC55A 单层绝缘系列
技术参数索引表

表 B QZC55A 双层绝缘系列
技术参数索引表

型 号	技术参数表号		型 号	技术参数表号
QZC55A0111	表 1		QZC55A0811	表 20
QZC55A0112	表 2		QZC55A0812	表 21
QZC55A0113	表 3		QZC55A0813	表 22
QZC55A0114	表 4		QZC55A0814	表 23
QZC55A0116	表 5		QZC55A0816	表 24
QZC55A012X	表 6		QZC55A082X	表 25
QZC55A013X	表 7		QZC55A083X	表 26
QZC55A014X	表 8		QZC55A084X	表 27
QZC55A111X	表 9		QZC55A181X	表 28
QZC55A112X	表 10		QZC55A182X	表 29
QZC55A113X	表 11		QZC55A183X	表 30
QZC55A114X	表 12		QZC55A184X	表 31
QZC55A311X	表 13		QZC55A381X	表 32
QZC55A312X	表 14		QZC55A382X	表 33
QZC55A313X	表 15		QZC55A383X	表 34
QZC55A314X	表 16		QZC55A384X	表 35
QZC55A412X	表 17		QZC55A482X	表 36
QZC55A413X	表 18		QZC55A483X	表 37
QZC55A414X	表 19		QZC55A484X	表 38
注：X 代表导体材料（1- 镀锡铜导体； 2- 镀银铜导体； 3- 镀镍铜线导体； 4- 镀银铜合金导体； 6- 镀镍铜合金导体）				



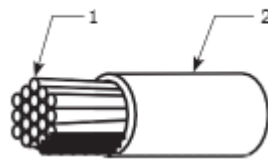
表 C QZC55/ 单绝缘系列
技术参数索引表

表 D QZC55/ 双层绝缘系列
技术参数索引表

型 号	技术参数表号	型 号	技术参数表号
QZC55/0111	表 39	QZC55/0811	表 58
QZC55/0112	表 40	QZC55/0812	表 59
QZC55/0113	表 41	QZC55/0813	表 60
QZC55/0114	表 42	QZC55/0814	表 61
QZC55/0116	表 43	QZC55/0816	表 62
QZC55/012X	表 44	QZC55/082X	表 63
QZC55/013X	表 45	QZC55/083X	表 64
QZC55/014X	表 46	QZC55/084X	表 65
QZC55/111X	表 47	QZC55/181X	表 66
QZC55/112X	表 48	QZC55/182X	表 67
QZC55/113X	表 49	QZC55/183X	表 68
QZC55/114X	表 50	QZC55/184X	表 69
QZC55/311X	表 51	QZC55/381X	表 70
QZC55/312X	表 52	QZC55/382X	表 71
QZC55/313X	表 53	QZC55/383X	表 72
QZC55/314X	表 54	QZC55/384X	表 73
QZC55/412X	表 55	QZC55/482X	表 74
QZC55/413X	表 56	QZC55/483X	表 75
QZC55/414X	表 57	QZC55/484X	表 76
注：X 代表导体材料（1- 镀锡铜导体；2- 镀银铜导体；3- 镀镍铜线导体；4- 镀银铜合金导体；6- 镀镍铜合金导体）			



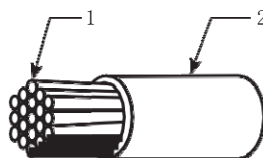
表 1 QZC55A0111



1 — 镀锡铜导体 2 — 交联乙烯 - 四氟乙烯共聚物 (XETFE) 绝缘

型 号	导体规格	标称截面	导体结构	成品外径		直流电阻		最大重量	
	AWG	mm ²	根数 /mm	公制 mm	英制 in	Ω/km	ohms/1000ft	kg/km	lbs/1000ft
QZC55A0111-30-*	30	0.06	7/0.102	0.61±0.03	0.024±0.0012	355.7	108.4	0.98	0.66
QZC55A0111-28-*	28	0.08	7/0.127	0.69±0.03	0.027±0.0012	225.1	68.6	1.36	0.91
QZC55A0111-26-*	26	0.12	19/0.102	0.81±0.03	0.032±0.0012	135.5	41.3	2.09	1.4
QZC55A0111-24-*	24	0.2	19/0.127	0.94±0.03	0.037±0.0012	85.96	26.2	2.98	2.0
QZC55A0111-22-*	22	0.3/0.4	19/0.16	1.09±0.05	0.043±0.002	53.15	16.2	4.17	2.8
QZC55A0111-20-*	20	0.5	19/0.203	1.27±0.05	0.050±0.002	32.41	9.88	6.41	4.3
QZC55A0111-19-*	19	0.75	19/0.227	1.41±0.05	0.056±0.002	24.64	7.51	8.11	5.45
QZC55A0111-18-*	18	1.0	19/0.254	1.52±0.05	0.060±0.002	20.44	6.23	9.69	6.5
QZC55A0111-16-*	16	1.2	19/0.287	1.73±0.05	0.068±0.002	15.78	4.81	12.37	8.3
QZC55A0111-15-*	15	1.5	19/0.32	1.92±0.05	0.076±0.002	12.73	3.88	15.53	10.4
QZC55A0111-14-*	14	2.0	19/0.36	2.16±0.05	0.085±0.002	10.04	3.06	19.37	13.0
QZC55A0111-13-*	13	2.5	37/0.287	2.46±0.08	0.097±0.002	7.433	2.266	25.72	17.3
QZC55A0111-12-*	12	3.0	37/0.32	2.62±0.08	0.103±0.003	6.627	2.02	29.35	19.7
QZC55A0111-10-*	10	5.0	37/0.403	3.25±0.16	0.128±0.006	4.134	1.26	47.38	31.8
QZC55A0111-8-*	8	8.0	133/0.287	4.78±0.20	0.188±0.008	2.300	0.701	87.61	58.8

表 2 QZC55A0112

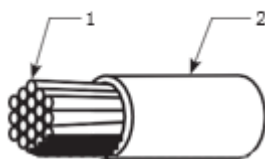


1 — 镀银铜导体 2 — 交联乙烯 - 四氟乙烯共聚物 (XETFE) 绝缘

型 号	导体规格	标称截面	导体结构	成品外径		直流电阻		最大重量	
	AWG	mm ²	根数 /mm	公制 mm	英制 in	Ω/km	ohms/1000ft	kg/km	lbs/1000ft
QZC55A0112-30-*	30	0.06	7/0.102	0.61±0.03	0.024±0.002	330.4	100.7	0.98	0.66
QZC55A0112-28-*	28	0.08	7/0.127	0.69±0.03	0.027±0.002	209.3	63.8	1.36	0.91
QZC55A0112-26-*	26	0.12	19/0.102	0.81±0.03	0.032±0.002	126.0	38.4	2.09	1.4
QZC55A0112-24-*	24	0.2	19/0.127	0.94±0.03	0.037±0.002	79.72	24.3	2.98	2.0
QZC55A0112-22-*	22	0.3/0.4	19/0.16	1.09±0.05	0.043±0.002	49.54	15.1	4.17	2.8
QZC55A0112-20-*	20	0.5	19/0.203	1.27±0.05	0.050±0.002	30.15	9.19	6.41	4.3
QZC55A0111-19-*	19	0.75	19/0.227	1.41±0.05	0.056±0.002	22.74	6.93	8.11	5.45
QZC55A0112-18-*	18	1.0	19/0.254	1.52±0.05	0.060±0.002	19.00	5.79	9.69	6.5
QZC55A0112-16-*	16	1.2	19/0.287	1.73±0.05	0.068±0.002	14.83	4.52	12.37	8.3
QZC55A0111-15-*	15	1.5	19/0.32	1.92±0.05	0.076±0.002	11.73	3.58	15.53	10.4
QZC55A0112-14-*	14	2.0	19/0.36	2.16±0.05	0.085±0.003	9.449	2.88	19.37	13.0
QZC55A0111-13-*	13	2.5	37/0.287	2.46±0.08	0.097±0.002	6.863	2.09	25.72	17.3
QZC55A0112-12-*	12	3.0	37/0.32	2.62±0.08	0.103±0.003	6.234	1.90	29.35	19.7
QZC55A0112-10-*	10	5.0	37/0.403	3.25±0.16	0.128±0.006	3.904	1.19	48.13	32.3
QZC55A0112-8-*	8	8.0	133/0.287	4.78±0.20	0.188±0.008	2.159	0.658	90.15	60.5



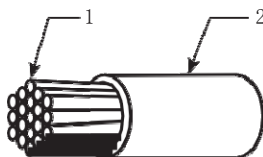
表 3 QZC55A0113



1—镀镍铜导体 2—交联乙烯-四氟乙烯共聚物 (XETFE) 绝缘

型 号	导体规格	标称截面	导体结构	成品外径		直流电阻		最大重量	
	AWG	mm ²	根数 /mm	公制 mm	英制 in	Ω/km	ohms/1000ft	kg/km	lbs/1000ft
QZC55A0113-30-*	30	0.06	7/0.102	0.61±0.03	0.024±0.002	363.2	110.7	0.98	0.66
QZC55A0113-28-*	28	0.08	7/0.127	0.69±0.03	0.027±0.002	222.8	67.9	1.36	0.91
QZC55A0113-26-*	26	0.12	19/0.102	0.81±0.03	0.032±0.002	138.5	42.2	2.09	1.4
QZC55A0113-24-*	24	0.2	19/0.127	0.94±0.03	0.037±0.002	84.97	25.9	2.98	2.0
QZC55A0113-22-*	22	0.3/0.4	19/0.16	1.09±0.05	0.043±0.002	52.49	16.0	4.17	2.8
QZC55A0113-20-*	20	0.5	19/0.203	1.27±0.05	0.050±0.002	32.05	9.77	6.41	4.3
QZC55A0111-19-*	19	0.75	19/0.227	1.41±0.05	0.056±0.002	24.34	7.42	8.11	5.45
QZC55A0113-18-*	18	1.0	19/0.254	1.52±0.05	0.060±0.002	20.01	6.10	9.69	6.5
QZC55A0113-16-*	16	1.2	19/0.287	1.73±0.05	0.068±0.002	15.62	4.76	12.37	8.3
QZC55A0111-15-*	15	1.5	19/0.32	1.92±0.05	0.076±0.002	12.63	3.85	15.53	10.4
QZC55A0113-14-*	14	2.0	19/0.36	2.16±0.05	0.085±0.003	9.843	3.00	19.37	13.0
QZC55A0111-13-*	13	2.5	37/0.287	2.46±0.08	0.097±0.002	7.523	2.29	25.72	17.3
QZC55A0113-12-*	12	3.0	37/0.32	2.62±0.08	0.103±0.003	6.496	1.98	29.35	19.7
QZC55A0113-10-*	10	5.0	37/0.403	3.25±0.16	0.128±0.006	4.068	1.24	47.98	32.2
QZC55A0113-8-*	8	8.0	133/0.287	4.78±0.20	0.188±0.008	2.277	0.694	84.19	56.5

表 4 QZC55A0114

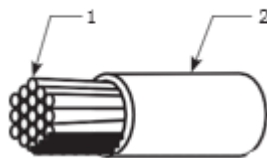


1—镀银铜合金导体 2—交联乙烯-四氟乙烯共聚物 (XETFE) 绝缘

型 号	导体规格	标称截面	导体结构	成品外径		直流电阻		最大重量	
	AWG	mm ²	根数 /mm	公制 mm	英制 in	Ω/km	ohms/1000ft	kg/km	lbs/1000ft
QZC55A0114-30-*	30	0.06	7/0.102	0.61±0.03	0.024±0.002	385.2	117.4	0.98	0.66
QZC55A0114-28-*	28	0.08	7/0.127	0.69±0.03	0.027±0.002	244.1	74.4	1.36	0.91
QZC55A0114-26-*	26	0.12	19/0.102	0.81±0.03	0.032±0.002	147.0	44.8	2.09	1.4
QZC55A0114-24-*	24	0.2	19/0.127	0.94±0.03	0.037±0.002	93.18	28.4	2.98	2.0
QZC55A0114-22-*	22	0.3/0.4	19/0.16	1.09±0.05	0.043±0.002	57.41	17.5	4.32	2.9
QZC55A0114-20-*	20	0.5	19/0.203	1.27±0.05	0.050±0.002	35.10	10.7	6.56	4.4
QZC55A0114-19-*	19	0.75	19/0.227	1.41±0.05	0.056±0.002	28.54	8.7	8.11	5.45
QZC55A0114-18-*	18	1.0	19/0.254	1.52±0.05	0.060±0.002	22.31	6.8	9.69	6.5
QZC55A0114-16-*	16	1.2	19/0.287	1.73±0.05	0.068±0.002	17.39	5.3	12.37	8.3



表 5 QZC55A0116



1—镀镍铜合金导体 2—交联乙烯—四氟乙烯共聚物 (XETFE) 绝缘

型 号	导体规格	导体结构	标称截面	成品外径		直流电阻		最大重量	
	AWG	mm ²	根数 /mm	公制 mm	英制 in	Ω/km	ohms/1000ft	kg/km	lbs/1000ft
QZC55A0116-28-*	28	0.08	7/0.127	0.69±0.03	0.027±0.002	259.2	79.0	1.36	0.91
QZC55A0116-26-*	26	0.12	19/0.102	0.81±0.03	0.032±0.002	162.1	49.4	2.09	1.4
QZC55A0116-24-*	24	0.2	19/0.127	0.94±0.03	0.037±0.002	98.75	30.1	2.98	2.0
QZC55A0116-22-*	22	0.3/0.4	19/0.16	1.09±0.05	0.043±0.002	61.02	18.6	4.32	2.9
QZC55A0116-20-*	20	0.5	19/0.203	1.27±0.05	0.050±0.002	37.40	11.4	6.56	4.4
QZC55A0111-19-*	19	0.75	19/0.227	1.41±0.05	0.056±0.002	31.44	9.58	8.11	5.45
QZC55A0114-18-*	18	1.0	19/0.254	1.52±0.05	0.060±0.002	23.29	7.1	9.69	6.5
QZC55A0114-16-*	16	1.2	19/0.287	1.73±0.05	0.068±0.002	18.04	5.5	12.37	8.3

表 6 QZC55A012X

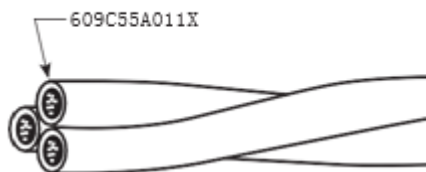


型 号	导体规格 AWG	成品外径				最大重量	
		标称值		最大值			
		公制 mm	英制 in	公制 mm	英制 in	kg/km	lbs/1000ft
QZC55A012X-30-*	30	1.22	0.048	1.28	0.052	2.24	1.51
QZC55A012X-28-*	28	1.37	0.054	1.44	0.058	2.98	2.00
QZC55A012X-26-*	26	1.63	0.064	1.68	0.068	4.32	2.90
QZC55A012X-24-*	24	1.88	0.074	1.94	0.078	6.41	4.31
QZC55A012X-22-*	22	2.18	0.086	2.29	0.090	9.39	6.31
QZC55A012X-20-*	20	2.59	0.102	2.74	0.108	14.31	9.62
QZC55A012X-19-*	19	2.82	0.112	2.92	0.115	18.21	12.24
QZC55A012X-18-*	18	3.10	0.122	3.25	0.128	21.90	14.72
QZC55A012X-16-*	16	3.51	0.138	3.66	0.144	28.01	18.82
QZC55A012X-15-*	15	3.84	0.152	3.94	0.155	34.34	23.08
QZC55A012X-14-*	14	4.37	0.172	4.57	0.180	42.91	28.84
QZC55A012X-12-*	12	5.28	0.208	5.49	0.216	64.50	43.35

注：X 表示导体材料，其中 1—镀锡铜线；2—镀银铜线；3—镀镍铜线；4—镀银铜合金线（AWG30-AWG16）；6—镀镍铜合金线（AWG30-AWG16）



表 7 609C55A013X



型 号	导体规格 AWG	成品外径				最大重量	
		标称值		最大值			
		公制 mm	英制 in	公制 mm	英制 in	kg/km	lbs/1000ft
QZC55A013X-30-*	30	1.32	0.052	1.45	0.056	3.13	2.10
QZC55A013X-28-*	28	1.47	0.058	1.60	0.063	4.32	2.90
QZC55A013X-26-*	26	1.75	0.069	1.88	0.073	6.41	4.31
QZC55A013X-24-*	24	2.03	0.080	2.16	0.084	9.09	6.11
QZC55A013X-22-*	22	2.36	0.093	2.49	0.097	13.71	9.21
QZC55A013X-20-*	20	2.79	0.110	2.97	0.117	20.56	13.82
QZC55A013X-19-*	19	3.06	0.122	3.28	0.129	26.76	17.98
QZC55A013X-18-*	18	3.35	0.132	3.51	0.138	31.44	21.13
QZC55A013X-16-*	16	3.78	0.149	3.96	0.156	40.08	26.94
QZC55A013X-15-*	15	4.24	0.168	4.34	0.171	51.51	34.62
QZC55A013X-14-*	14	4.72	0.186	4.93	0.194	61.54	41.36
QZC55A013X-12-*	12	5.72	0.225	5.92	0.233	92.53	62.18

注：X 表示导体材料，其中 1—镀锡铜线；2—镀银铜线；3—镀镍铜线；4—镀银铜合金线（AWG30-AWG16）；6—镀镍铜合金线（AWG30-AWG16）

表 8 QZC55A014X

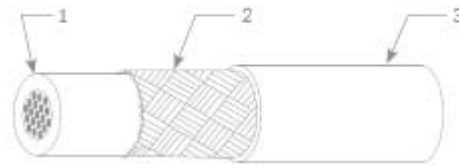


型 号	导体规格 AWG	成品外径				最大重量	
		标称值		最大值			
		公制 mm	英制 in	公制 mm	英制 in	kg/km	lbs/1000ft
QZC55A014X-30-*	30	1.47	0.058	1.55	0.061	4.023	2.70
QZC55A014X-28-*	28	1.65	0.065	1.81	0.071	5.513	3.70
QZC55A014X-26-*	26	1.96	0.077	2.10	0.083	8.493	5.71
QZC55A014X-24-*	24	2.29	0.090	2.42	0.095	12.22	8.21
QZC55A014X-22-*	22	2.64	0.104	2.78	0.109	17.58	11.81
QZC55A014X-20-*	20	3.12	0.123	3.21	0.126	26.82	18.02
QZC55A014X-19-*	19	3.43	0.136	3.65	0.144	34.46	23.16
QZC55A014X-18-*	18	3.76	0.148	3.95	0.156	39.485	26.54
QZC55A014X-16-*	16	4.24	0.167	4.37	0.172	50.51	33.94
QZC55A014X-15-*	15	4.72	0.187	4.95	0.195	65.00	43.68
QZC55A014X-14-*	14	5.28	0.208	5.43	0.214	78.97	53.07
QZC55A014X-12-*	12	6.40	0.252	6.52	0.257	119.8	80.51

注：X 表示导体材料，其中 1—镀锡铜线；2—镀银铜线；3—镀镍铜线；4—镀银铜合金线（AWG30-AWG16）；6—镀镍铜合金线（AWG30-AWG16）



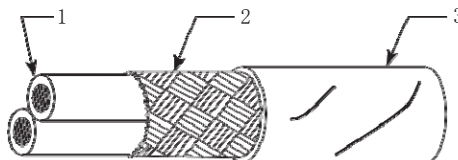
表 9 QZC55A111X



1—QZC55A011X； 2—镀锡铜线屏蔽、镀银铜线屏蔽、镀镍铜线屏蔽； 3—交联乙烯 - 四氟乙烯共聚物 (XETFE) 护套

型 号	导体规格 AWG	屏蔽线规 AWG	护套最薄厚度		成品外径				最大重量	
					标称值		最大值			
			公制 mm	英制 in	公制 mm	英制 in	公制 mm	英制 in	kg/km	lbs/1000ft
QZC55A111X-30-*	30	38	0.13	0.005	1.45	0.057	1.57	0.062	5.07	3.41
QZC55A111X-28-*	28	38	0.13	0.005	1.52	0.060	1.65	0.065	5.81	3.90
QZC55A111X-26-*	26	38	0.13	0.005	1.65	0.065	1.78	0.070	7.01	4.71
QZC55A111X-24-*	24	38	0.13	0.005	1.78	0.070	1.93	0.076	8.49	5.71
QZC55A111X-22-*	22	38	0.13	0.005	1.93	0.076	2.08	0.082	10.58	7.11
QZC55A111X-20-*	20	38	0.13	0.005	2.13	0.084	2.26	0.089	13.71	9.21
QZC55A111X-19-*	19	38	0.13	0.005	2.24	0.098	2.38	0.093	16.28	10.94
QZC55A111X-18-*	18	38	0.13	0.005	2.39	0.094	2.54	0.100	18.33	12.32
QZC55A111X-16-*	16	38	0.13	0.005	2.59	0.102	2.74	0.108	22.05	14.82
QZC55A111X-15-*	15	38	0.13	0.005	2.73	0.108	2.90	0.114	26.50	17.81
QZC55A111X-14-*	14	38	0.13	0.005	3.02	0.119	3.23	0.127	31.29	21.03
QZC55A111X-13-*	13	38	0.13	0.005	3.30	0.130	3.51	0.138	40.18	27.00
QZC55A111X-12-*	12	38	0.13	0.005	3.48	0.137	3.71	0.146	43.36	29.14
QZC55A111X-10-*	10	38	0.15	0.006	4.09	0.161	4.45	0.175	63.62	42.76
QZC55A111X-8-*	8	38	0.15	0.007	5.66	0.223	6.17	0.243	113.1	76.01

表 10 QZC55A112X



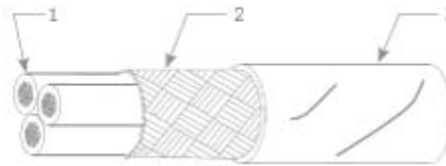
1—QZC55A011X； 2—镀锡铜线屏蔽、镀银铜线屏蔽、镀镍铜线屏蔽； 3—交联乙烯 - 四氟乙烯共聚物 (XETFE) 护套

型 号	导体规格 AWG	屏蔽线规 AWG	护套最薄厚度		成品外径				最大重量	
					标称值		最大值			
			公制 mm	英制 in	公制 mm	英制 in	公制 mm	英制 in	kg/km	lbs/1000ft
QZC55A112X-30-*	30	38	0.13	0.005	2.06	0.081	2.18	0.086	8.05	5.41
QZC55A112X-28-*	28	38	0.13	0.005	2.21	0.087	2.34	0.092	9.39	6.31
QZC55A112X-26-*	26	38	0.13	0.005	2.46	0.097	2.59	0.102	11.77	7.91
QZC55A112X-24-*	24	38	0.13	0.005	2.72	0.107	2.84	0.112	14.60	9.81
QZC55A112X-22-*	22	38	0.13	0.005	3.02	0.119	3.18	0.125	18.18	12.22
QZC55A112X-20-*	20	38	0.13	0.005	3.43	0.135	3.58	0.141	24.59	16.53
QZC55A112X-19-*	19	38	0.13	0.005	3.61	0.141	3.77	0.148	29.49	19.82
QZC55A112X-18-*	18	38	0.13	0.005	3.94	0.155	4.11	0.162	33.53	22.53
QZC55A112X-16-*	16	38	0.15	0.006	4.34	0.171	4.52	0.178	40.68	27.34
QZC55A112X-15-*	15	38	0.15	0.006	4.62	0.197	4.82	0.190	49.22	33.08
QZC55A112X-14-*	14	38	0.15	0.006	5.21	0.205	5.41	0.213	57.96	38.95
QZC55A112X-12-*	12	38	0.15	0.006	6.17	0.243	6.43	0.253	84.32	56.67

注 1: X 表示导体材料, 其中 1—镀锡铜线; 2—镀银铜线; 3—镀镍铜线; 4—镀银铜合金线 (AWG30-AWG16); 6—镀镍铜合金线 (AWG30-AWG16)
注 2: 屏蔽材料一般与导体材料一致, 镀银铜合金导体电缆屏蔽材料为镀锡铜线, 镀镍铜合金导体电缆屏蔽材料为镀镍铜线。



表 11 QZC55A113X

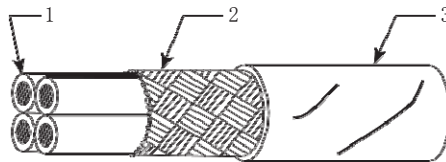


1—QZC55A011X；2—镀锡铜线屏蔽、镀银铜线屏蔽、镀镍铜线屏蔽；3—交联乙烯 - 四氟乙烯共聚物（XETFE）护套

型 号	导体规格 AWG	屏蔽线规 AWG	护套最薄厚度		成品外径				最大重量	
					标称值		最大值			
			公制 mm	英制 in	公制 mm	英制 in	公制 mm	英制 in	kg/km	lbs/1000ft
QZC55A113X-30-*	30	38	0.13	0.005	2.16	0.085	2.29	0.090	9.54	6.41
QZC55A113X-28-*	28	38	0.13	0.005	2.31	0.091	2.44	0.096	11.33	7.61
QZC55A113X-26-*	26	38	0.13	0.005	2.59	0.102	2.74	0.108	14.90	10.01
QZC55A113X-24-*	24	38	0.13	0.005	2.87	0.113	3.02	0.119	18.78	12.62
QZC55A113X-22-*	22	38	0.13	0.005	3.20	0.126	3.35	0.132	24.59	16.53
QZC55A113X-20-*	20	38	0.13	0.005	3.63	0.143	3.78	0.149	33.23	22.33
QZC55A113X-19-*	19	38	0.15	0.006	3.92	0.155	4.09	0.161	40.45	27.18
QZC55A113X-18-*	18	38	0.15	0.006	4.19	0.165	4.37	0.172	46.19	31.04
QZC55A113X-16-*	16	38	0.15	0.006	4.62	0.182	4.80	0.189	56.32	37.85
QZC55A113X-15-*	15	38	0.15	0.006	4.99	0.197	5.18	0.204	68.45	46.00
QZC55A113X-14-*	14	38	0.15	0.006	5.61	0.221	5.82	0.229	81.51	54.78
QZC55A113X-12-*	12	38	0.18	0.007	6.60	0.260	6.86	0.270	117.6	79.03

注 1: X 表示导体材料, 其中 1—镀锡铜线; 2—镀银铜线; 3—镀镍铜线; 4—镀银铜合金线 (AWG30-AWG16); 6—镀镍铜合金线 (AWG30-AWG16)
注 2: 屏蔽材料一般与导体材料一致, 镀银铜合金导体电缆屏蔽材料为镀锡铜线, 镀镍铜合金导体电缆屏蔽材料为镀镍铜线。

表 12 QZC55A114X



1—QZC55A011X 2—镀锡铜线屏蔽、镀银铜线屏蔽、镀镍铜线屏蔽；3—交联乙烯 - 四氟乙烯共聚物（XETFE）护套

型 号	导体规格 AWG	屏蔽线规 AWG	护套最薄厚度		成品外径				最大重量	
					标称值		最大值			
			公制 mm	英制 in	公制 mm	英制 in	公制 mm	英制 in	kg/km	lbs/1000ft
QZC55A114X-30-*	30	38	0.13	0.005	2.19	0.086	2.48	0.100	11.77	7.91
QZC55A114X-28-*	28	38	0.13	0.005	2.49	0.098	2.76	0.109	14.16	9.52
QZC55A114X-26-*	26	38	0.13	0.005	2.79	0.110	3.05	0.120	18.03	12.12
QZC55A114X-24-*	24	38	0.13	0.005	3.12	0.123	3.37	0.133	23.54	15.82
QZC55A114X-22-*	22	38	0.13	0.005	3.48	0.137	3.73	0.147	30.99	20.83
QZC55A114X-20-*	20	38	0.15	0.006	3.91	0.154	4.16	0.164	42.91	28.84
QZC55A114X-19-*	19	38	0.15	0.006	4.24	0.167	4.65	0.183	53.8	36.16
QZC55A114X-18-*	18	38	0.15	0.006	4.52	0.178	4.95	0.195	60.94	40.95
QZC55A114X-16-*	16	38	0.15	0.006	5.03	0.198	5.31	0.209	75.40	50.67
QZC55A114X-15-*	15	38	0.15	0.006	5.49	0.215	5.95	0.234	90.37	60.73
QZC55A114X-14-*	14	38	0.18	0.007	6.12	0.241	6.43	0.253	109.4	73.52
QZC55A114X-12-*	12	38	0.18	0.007	7.21	0.284	7.52	0.296	158.0	106.18

注 1: X 表示导体材料, 其中 1—镀锡铜线; 2—镀银铜线; 3—镀镍铜线; 4—镀银铜合金线 (AWG30-AWG16); 6—镀镍铜合金线 (AWG30-AWG16)
注 2: 屏蔽材料一般与导体材料一致, 镀银铜合金导体电缆屏蔽材料为镀锡铜线, 镀镍铜合金导体电缆屏蔽材料为镀镍铜线。



表 13 QZC55A311X



1—QZC55A011X 2—镀锡铜线屏蔽、镀银铜线屏蔽、镀镍铜线屏蔽

型 号	导体规格 AWG	屏蔽线规 AWG	成品外径				最大重量	
			标称值		最大值			
			公制 mm	英制 in	公制 mm	英制 in	kg/km	lbs/1000ft
QZC55A311X-30-*	30	38	0.93	0.037	1.14	0.045	3.31	2.22
QZC55A311X-28-*	28	38	1.00	0.039	1.22	0.048	3.95	2.65
QZC55A311X-26-*	26	38	1.13	0.044	1.34	0.053	4.93	3.31
QZC55A311X-24-*	24	38	1.24	0.049	1.47	0.058	6.13	4.11
QZC55A311X-22-*	22	38	1.40	0.055	1.62	0.064	8.01	5.38
QZC55A311X-20-*	20	38	1.60	0.063	1.80	0.071	10.89	7.31
QZC55A311X-19-*	19	38	1.78	0.070	1.91	0.075	13.29	8.93
QZC55A311X-18-*	18	38	1.95	0.077	2.05	0.081	14.93	10.02
QZC55A311X-16-*	16	38	2.13	0.084	2.26	0.089	18.43	12.37
QZC55A311X-15-*	15	38	2.29	0.090	2.42	0.095	22.70	15.26
QZC55A311X-14-*	14	38	2.56	0.101	2.72	0.107	26.71	17.93
QZC55A311X-12-*	12	38	3.02	0.119	3.18	0.125	37.85	25.40
QZC55A311X-10-*	10	38	3.70	0.146	3.89	0.153	56.57	37.97
QZC55A311X-8-*	8	38	5.23	0.207	5.46	0.215	100.6	67.52

注 1: X 表示导体材料, 其中 1—镀锡铜线; 2—镀银铜线; 3—镀镍铜线; 4—镀银铜合金线 (AWG30-AWG16); 6—镀镍铜合金线 (AWG30-AWG16)
注 2: 屏蔽材料一般与导体材料一致, 镀银铜合金导体电缆屏蔽材料为镀锡铜线, 镀镍铜合金导体电缆屏蔽材料为镀镍铜线。

表 14 QZC55A312X



1—QZC55A011X 2—镀锡铜线屏蔽、镀银铜线屏蔽、镀镍铜线屏蔽

型 号	导体规格 AWG	屏蔽线规 AWG	成品外径				最大重量	
			标称值		最大值			
			公制 mm	英制 in	公制 mm	英制 in	kg/km	lbs/1000ft
QZC55A312X-30-*	30	38	1.65	0.065	1.78	0.070	5.66	3.80
QZC55A312X-28-*	28	38	1.80	0.071	1.93	0.076	6.71	4.51
QZC55A312X-26-*	26	38	2.06	0.081	2.18	0.086	8.79	5.91
QZC55A312X-24-*	24	38	2.31	0.091	2.46	0.096	11.33	7.61
QZC55A312X-22-*	22	38	2.62	0.103	2.79	0.110	14.75	9.91
QZC55A312X-20-*	20	38	2.79	0.110	3.20	0.126	20.27	13.62
QZC55A312X-19-*	19	38	3.05	0.120	3.38	0.133	24.58	16.52
QZC55A312X-18-*	18	38	3.53	0.139	3.71	0.146	28.46	19.13
QZC55A312X-16-*	16	38	3.94	0.155	4.14	0.163	35.02	23.53
QZC55A312X-15-*	15	38	4.22	0.166	4.42	0.174	43.04	28.92
QZC55A312X-14-*	14	38	4.80	0.189	5.00	0.197	51.11	34.35
QZC55A312X-12-*	12	38	5.72	0.225	5.94	0.234	73.5	49.40

注 1: X 表示导体材料, 其中 1—镀锡铜线; 2—镀银铜线; 3—镀镍铜线; 4—镀银铜合金线 (AWG30-AWG16); 6—镀镍铜合金线 (AWG30-AWG16)
注 2: 屏蔽材料一般与导体材料一致, 镀银铜合金导体电缆屏蔽材料为镀锡铜线, 镀镍铜合金导体电缆屏蔽材料为镀镍铜线。



表 15 QZC55A313X

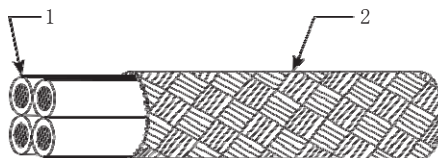


1—QZC55A011X 2—镀锡铜线屏蔽、镀银铜线屏蔽、镀镍铜线屏蔽

型 号	导体规格 AWG	屏蔽线规 AWG	成品外径				最大重量	
			标称值		最大值			
			公制 mm	英制 in	公制 mm	英制 in	kg/km	lbs/1000ft
QZC55A313X-30-*	30	38	1.71	0.067	1.90	0.075	7.07	4.74
QZC55A313X-28-*	28	38	1.86	0.073	2.08	0.082	8.87	5.95
QZC55A313X-26-*	26	38	2.14	0.084	2.33	0.092	11.76	7.89
QZC55A313X-24-*	24	38	2.38	0.094	2.61	0.103	15.29	10.26
QZC55A313X-22-*	22	38	2.73	0.107	2.94	0.116	20.69	13.89
QZC55A313X-20-*	20	38	3.16	0.124	3.45	0.136	29.63	19.89
QZC55A313X-19-*	19	38	3.50	0.138	3.76	0.148	35.18	23.64
QZC55A313X-18-*	18	38	3.82	0.150	3.99	0.157	41.40	27.79
QZC55A313X-16-*	16	38	4.21	0.166	4.44	0.175	51.30	34.43
QZC55A313X-15-*	15	38	4.57	0.180	4.82	0.190	61.80	41.53
QZC55A313X-14-*	14	38	5.13	0.202	5.41	0.213	74.55	50.03
QZC55A313X-12-*	12	38	6.12	0.241	6.40	0.252	108.4	72.75

注 1: X 表示导体材料, 其中 1—镀锡铜线; 2—镀银铜线; 3—镀镍铜线; 4—镀银铜合金线(AWG30-AWG16); 6—镀镍铜合金线(AWG30-AWG16)
注 2: 屏蔽材料一般与导体材料一致, 镀银铜合金导体电缆屏蔽材料为镀锡铜线, 镀镍铜合金线导体电缆屏蔽材料为镀镍铜线。

表 16 QZC55A314X



1—QZC55A011X 2—镀锡铜线屏蔽、镀银铜线屏蔽、镀镍铜线屏蔽

型 号	导体规格 AWG	屏蔽线规 AWG	成品外径				最大重量	
			标称值		最大值			
			公制 mm	英制 in	公制 mm	英制 in	kg/km	lbs/1000ft
QZC55A314X-30-*	30	38	1.79	0.070	1.98	0.078	9.10	6.10
QZC55A314X-28-*	28	38	2.04	0.080	2.24	0.088	11.08	7.44
QZC55A314X-26-*	26	38	2.4	0.094	2.53	0.100	14.46	9.70
QZC55A314X-24-*	24	38	2.62	0.103	2.85	0.112	19.36	12.99
QZC55A314X-22-*	22	38	3.01	0.119	3.21	0.126	25.92	17.40
QZC55A314X-20-*	20	38	3.57	0.141	3.69	0.143	36.91	24.77
QZC55A314X-19-*	19	38	3.94	0.155	4.08	0.161	46.45	31.22
QZC55A314X-18-*	18	38	4.22	0.166	4.38	0.172	53.20	35.70
QZC55A314X-16-*	16	38	4.66	0.183	4.78	0.187	66.26	44.47
QZC55A314X-15-*	15	38	5.10	0.201	5.38	0.212	81.94	55.07
QZC55A314X-14-*	14	38	5.69	0.224	5.86	0.231	97.34	65.33
QZC55A314X-12-*	12	38	6.80	0.268	6.95	0.274	141.7	95.10

注 1: X 表示导体材料, 其中 1—镀锡铜线; 2—镀银铜线; 3—镀镍铜线; 4—镀银铜合金线(AWG30-AWG16); 6—镀镍铜合金线(AWG30-AWG16)
注 2: 屏蔽材料一般与导体材料一致, 镀银铜合金导体电缆屏蔽材料为镀锡铜线, 镀镍铜合金线导体电缆屏蔽材料为镀镍铜线。



表 17 QZC55A412X

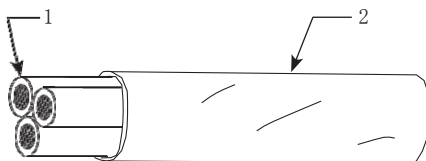


1—QZC55A0111 2—交联乙烯 - 四氟乙烯共聚物 (XETFE) 护套

型 号	导体规格 AWG	护套最薄厚度		成品外径				最大重量	
				标称值		最大值			
		公制 mm	英制 in	公制 mm	英制 in	公制 mm	英制 in	kg/km	lbs/1000ft
QZC55A412X-30-*	30	0.13	0.005	1.60	0.063	1.75	0.069	3.88	2.61
QZC55A412X-28-*	28	0.13	0.005	1.75	0.069	1.91	0.075	4.92	3.31
QZC55A412X-26-*	26	0.13	0.005	2.01	0.079	2.16	0.085	6.71	4.51
QZC55A412X-24-*	24	0.13	0.005	2.26	0.089	2.41	0.095	8.79	5.91
QZC55A412X-22-*	22	0.13	0.005	2.57	0.101	2.74	0.108	11.62	7.81
QZC55A412X-20-*	20	0.13	0.005	2.97	0.117	3.15	0.124	16.69	11.22
QZC55A412X-19-*	19	0.13	0.005	3.15	0.124	3.33	0.131	20.78	13.97
QZC55A412X-18-*	18	0.13	0.005	3.48	0.137	3.66	0.144	23.99	16.12
QZC55A412X-16-*	16	0.15	0.006	3.89	0.153	4.09	0.161	29.95	20.13
QZC55A412X-15-*	15	0.15	0.006	4.16	0.164	4.37	0.172	36.96	24.84
QZC55A412X-14-*	14	0.15	0.006	4.75	0.187	4.95	0.195	45.45	30.54
QZC55A412X-12-*	12	0.15	0.006	5.72	0.225	5.72	0.225	67.91	45.64

注：X 表示导体材料，其中 1—镀锡铜线；2—镀银铜线；3—镀镍铜线；4—镀银铜合金线（AWG30-AWG16）；6—镀镍铜合金线（AWG30-AWG16）

表 18 QZC55A413X



1—QZC55A0111 2—交联乙烯 - 四氟乙烯共聚物 (XETFE) 护套

型 号	导体规格 AWG	护套最薄厚度		成品外径				最大重量	
				标称值		最大值			
		公制 mm	英制 in	公制 mm	英制 in	公制 mm	英制 in	kg/km	lbs/1000ft
QZC55A413X-30-*	30	0.13	0.005	1.70	0.067	1.85	0.073	4.62	3.10
QZC55A413X-28-*	28	0.13	0.005	1.85	0.073	2.01	0.079	5.96	4.01
QZC55A413X-26-*	26	0.13	0.005	2.13	0.084	2.29	0.090	8.94	6.01
QZC55A413X-24-*	24	0.13	0.005	2.41	0.095	2.57	0.101	12.07	8.11
QZC55A413X-22-*	22	0.13	0.005	2.74	0.108	2.92	0.115	16.09	10.81
QZC55A413X-20-*	20	0.13	0.005	3.18	0.125	3.35	0.132	23.54	15.82
QZC55A413X-19-*	19	0.15	0.006	3.48	0.137	3.66	0.144	29.48	19.81
QZC55A413X-18-*	18	0.15	0.006	3.73	0.147	3.91	0.154	34.27	23.03
QZC55A413X-16-*	16	0.15	0.006	4.17	0.164	4.37	0.172	43.06	28.94
QZC55A413X-15-*	15	0.15	0.006	4.52	0.178	4.72	0.186	54.73	36.78
QZC55A413X-14-*	14	0.15	0.006	5.11	0.201	5.31	0.209	65.71	44.16
QZC55A413X-12-*	12	0.18	0.007	5.70	0.224	6.38	0.251	98.49	66.19

注：X 表示导体材料，其中 1—镀锡铜线；2—镀银铜线；3—镀镍铜线；4—镀银铜合金线（AWG30-AWG16）；6—镀镍铜合金线（AWG30-AWG16）



表 19 QZC55A414X

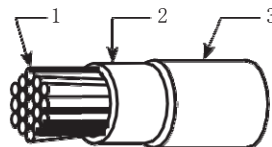


1—QZC55A011X 2—交联乙烯 - 四氟乙烯共聚物 (XETFE) 护套

型 号	导体规格 AWG	护套最薄厚度		成品外径				最大重量	
				标称值		最大值			
		公制 mm	英制 in	公制 mm	英制 in	公制 mm	英制 in	kg/km	lbs/1000ft
QZC55A414X-30-*	30	0.13	0.005	1.88	0.074	2.08	0.082	5.811	3.91
QZC55A414X-28-*	28	0.13	0.005	2.06	0.081	2.31	0.091	7.748	5.21
QZC55A414X-26-*	26	0.13	0.005	2.36	0.093	2.6	0.102	11.18	7.51
QZC55A414X-24-*	24	0.13	0.005	2.69	0.106	2.92	0.115	15.50	10.42
QZC55A414X-22-*	22	0.13	0.005	3.05	0.120	3.28	0.129	21.16	14.22
QZC55A414X-20-*	20	0.15	0.006	3.53	0.139	3.71	0.146	30.84	20.73
QZC55A414X-19-*	19	0.15	0.006	3.89	0.153	4.23	0.167	39.91	26.82
QZC55A414X-18-*	18	0.15	0.006	4.17	0.164	4.51	0.178	45.74	30.74
QZC55A414X-16-*	16	0.15	0.006	4.65	0.183	4.87	0.192	58.11	39.05
QZC55A414X-15-*	15	0.15	0.006	5.08	0.200	5.51	0.217	73.73	49.55
QZC55A414X-14-*	14	0.18	0.007	5.74	0.226	5.99	0.236	87.76	58.98
QZC55A414X-12-*	12	0.18	0.007	6.86	0.270	7.08	0.279	130.4	87.63

注：X 表示导体材料，其中 1—镀锡铜线；2—镀银铜线；3—镀镍铜线；4—镀银铜合金线（AWG30-AWG16）；6—镀镍铜合金线（AWG30-AWG16）

表 20 QZC55A0811

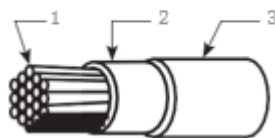


1—镀锡铜导体 2—交联乙烯 - 四氟乙烯共聚物 (XETFE) 绝缘

型 号	导体规格	标称截面	导体结构	成品外径		直流电阻		最大重量	
	AWG	mm ²	根数 /mm	公制 mm	英制 in	Ω/km	ohms/1000ft	kg/km	lbs/1000ft
QZC55A0812-26-*	26	0.12	19/0.102	1.02±0.05	0.040±0.002	135.5	41.3	2.53	1.70
QZC55A0812-24-*	24	0.2	19/0.127	1.14±0.05	0.045±0.002	85.94	26.2	3.50	2.31
QZC55A0812-22-*	22	0.3/0.4	19/0.16	1.27±0.05	0.050±0.002	53.14	16.2	4.77	3.21
QZC55A0812-20-*	20	0.5	19/0.203	1.47±0.05	0.058±0.002	32.41	9.88	7.01	4.71
QZC55A0812-19-*	19	0.75	19/0.227	1.65±0.05	0.065±0.002	24.64	7.51	8.94	6.01
QZC55A0812-18-*	18	1.0	19/0.254	1.78±0.05	0.070±0.003	20.44	6.23	10.73	7.21
QZC55A0812-16-*	16	1.2	19/0.287	1.96±0.05	0.077±0.003	15.78	4.81	13.41	9.01
QZC55A0812-15-*	15	1.5	19/0.32	2.14±0.08	0.084±0.003	12.73	3.88	16.42	11.03
QZC55A0812-14-*	14	2.0	19/0.36	2.39±0.08	0.094±0.003	10.04	3.06	20.56	13.82
QZC55A0812-13-*	13	2.5	37/0.287	2.68±0.08	0.106±0.003	7.433	2.26	27.23	18.30
QZC55A0812-12-*	12	3.0	37/0.32	2.82±0.08	0.111±0.003	6.627	2.02	30.55	20.53
QZC55A0812-10-*	10	5.0	37/0.403	3.40±0.10	0.134±0.004	4.134	1.26	48.28	32.45
QZC55A0812-8-*	8	8.0	133/0.287	4.95±0.20	0.195±0.008	2.300	0.701	89.85	60.38
QZC55A0812-6-*	6	13	133/0.36	6.12±0.25	0.241±0.010	1.460	0.445	140.81	94.63
QZC55A0812-4-*	4	20	133/0.45	7.87±0.25	0.310±0.010	0.919	0.280	223.5	150.20
QZC55A0812-2-*	2	35	665/0.254	10.36±0.30	0.408±0.012	0.600	0.183	371.0	249.33
QZC55A0812-1-*	1	40	817/0.254	11.94±0.30	0.470±0.012	0.489	0.149	484.3	325.47
QZC55A0812-0-*	0	50	1045/0.254	12.95±0.40	0.510±0.016	0.381	0.116	570.7	383.53
QZC55A0811-00-*	00	70	1330/0.254	14.48±0.40	0.570±0.016	0.299	0.091	745.0	500.67



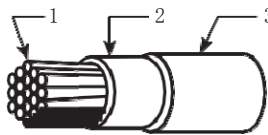
表 21 QZC55A0812



1 — 镀银铜导体 2 — 交联乙烯 - 四氟乙烯共聚物 (XETFE) 绝缘

型 号	导体规格	标称截面	导体结构	成品外径		直流电阻		最大重量	
	AWG	mm ²	根数 /mm	公制 mm	英制 in	Ω/km	ohms/1000ft	kg/km	lbs/1000ft
QZC55A0812-26-*	26	0.12	19/0.102	1.02±0.05	0.040±0.002	126.0	38.4	2.54	1.71
QZC55A0812-24-*	24	0.2	19/0.127	1.14±0.05	0.045±0.002	79.72	24.3	3.43	2.31
QZC55A0812-22-*	22	0.3/0.4	19/0.16	1.27±0.05	0.050±0.002	49.54	15.1	4.77	3.21
QZC55A0812-20-*	20	0.5	19/0.203	1.47±0.05	0.058±0.002	30.15	9.19	7.01	4.71
QZC55A0812-19-*	19	0.75	19/0.227	1.65±0.05	0.065±0.002	22.74	6.93	8.94	6.01
QZC55A0812-18-*	18	1.0	19/0.254	1.78±0.05	0.070±0.003	19.00	5.79	10.73	7.21
QZC55A0812-16-*	16	1.2	19/0.287	1.96±0.05	0.077±0.003	14.83	4.52	13.41	9.01
QZC55A0812-15-*	15	1.5	19/0.32	2.14±0.08	0.084±0.003	11.73	3.58	16.42	11.03
QZC55A0812-14-*	14	2.0	19/0.36	2.39±0.08	0.094±0.003	9.449	2.88	20.56	13.82
QZC55A0812-13-*	13	2.5	37/0.287	2.68±0.08	0.106±0.003	6.863	2.09	27.23	18.30
QZC55A0812-12-*	12	3.0	37/0.32	2.82±0.08	0.111±0.003	6.234	1.90	30.55	20.53
QZC55A0812-10-*	10	5.0	37/0.403	3.40±0.10	0.134±0.004	3.904	1.19	48.28	32.45
QZC55A0812-8-*	8	8.0	133/0.287	4.95±0.20	0.195±0.008	2.159	0.658	92.23	61.98
QZC55A0812-6-*	6	13	133/0.36	6.12±0.25	0.241±0.010	1.371	0.418	140.8	94.62
QZC55A0812-4-*	4	20	133/0.45	7.87±0.25	0.310±0.010	0.866	0.264	235.4	158.20
QZC55A0812-2-*	2	35	665/0.254	10.36±0.30	0.408±0.012	0.558	0.170	371.0	249.33
QZC55A0812-1-*	1	40	817/0.254	11.94±0.30	0.470±0.012	0.456	0.139	490.2	329.44
QZC55A0812-0-*	0	50	1045/0.254	12.95±0.40	0.510±0.016	0.354	0.108	602.0	404.57
QZC55A0812-00-*	00	70	1330/0.254	14.48±0.40	0.570±0.016	0.279	0.085	745.0	500.67

表 22 QZC55A0813

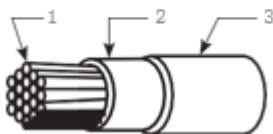


1 — 镀银铜导体 2 — 交联乙烯 - 四氟乙烯共聚物 (XETFE) 绝缘

型 号	导体规格	标称截面	导体结构	成品外径		直流电阻		最大重量	
	AWG	mm ²	根数 /mm	公制 mm	英制 in	Ω/km	ohms/1000ft	kg/km	lbs/1000ft
QZC55A0813-26-*	26	0.12	19/0.102	1.02±0.05	0.040±0.002	138.5	42.2	2.54	1.71
QZC55A0813-24-*	24	0.2	19/0.127	1.14±0.05	0.045±0.002	84.97	25.9	3.50	2.31
QZC55A0813-22-*	22	0.3/0.4	19/0.16	1.27±0.05	0.050±0.002	52.49	16.0	4.77	3.21
QZC55A0813-20-*	20	0.5	19/0.203	1.47±0.05	0.058±0.002	32.05	9.77	7.01	4.71
QZC55A0813-19-*	19	0.75	19/0.227	1.65±0.05	0.065±0.002	24.34	7.42	8.94	6.01
QZC55A0813-18-*	18	1.0	19/0.254	1.78±0.08	0.070±0.003	20.01	6.10	10.73	7.21
QZC55A0813-16-*	16	1.2	19/0.287	1.96±0.08	0.077±0.003	15.62	4.76	13.41	9.01
QZC55A0813-15-*	15	1.5	19/0.32	2.14±0.08	0.084±0.003	12.63	3.85	16.42	11.03
QZC55A0813-14-*	14	2.0	19/0.36	2.39±0.08	0.094±0.003	9.843	3.00	20.56	13.82
QZC55A0813-13-*	13	2.5	37/0.287	2.68±0.08	0.106±0.003	7.523	2.29	27.23	18.30
QZC55A0813-12-*	12	3.0	37/0.32	2.82±0.08	0.111±0.003	6.496	1.98	30.55	20.53
QZC55A0813-10-*	10	5.0	37/0.403	3.40±0.10	0.134±0.004	4.068	1.24	48.28	32.45
QZC55A0813-8-*	8	8.0	133/0.287	4.95±0.20	0.195±0.008	2.277	0.694	95.66	64.29
QZC55A0813-6-*	6	13	133/0.36	6.12±0.25	0.241±0.010	1.430	0.436	144.23	96.93
QZC55A0813-4-*	4	20	133/0.45	7.87±0.25	0.310±0.010	0.902	0.275	242.9	163.24
QZC55A0813-2-*	2	35	665/0.254	10.36±0.30	0.408±0.012	0.581	0.177	381.4	256.32
QZC55A0813-1-*	1	40	817/0.254	11.94±0.30	0.470±0.012	0.472	0.144	484.3	325.47
QZC55A0813-0-*	0	50	1045/0.254	12.95±0.40	0.510±0.016	0.371	0.113	636.2	427.55
QZC55A0813-00-*	00	70	1330/0.254	14.48±0.40	0.570±0.016	0.292	0.089	791.2	531.72



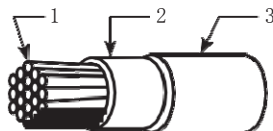
表 23 QZC55A0814



1 — 镀银铜合金导体 2 — 交联乙烯 - 四氟乙烯共聚物 (XETFE) 绝缘

型 号	导体规格	标称截面	导体结构	成品外径		直流电阻		最大重量	
	AWG	mm ²	根数 /mm	公制 mm	英制 in	Ω/km	ohms/1000ft	kg/km	lbs/1000ft
QZC55A0814-26-*	26	0.12	19/0.102	1.02±0.05	0.040±0.002	147.0	44.8	2.54	1.71
QZC55A0814-24-*	24	0.2	19/0.127	1.14±0.05	0.045±0.002	93.18	28.4	3.43	2.31
QZC55A0814-22-*	22	0.3/0.4	19/0.16	1.27±0.05	0.050±0.002	57.41	17.5	4.92	3.31
QZC55A0814-20-*	20	0.5	19/0.203	1.47±0.05	0.058±0.002	35.10	10.7	7.15	4.81
QZC55A0814-19-*	19	0.75	19/0.227	1.65±0.05	0.065±0.002	28.54	8.70	8.94	6.01
QZC55A0814-18-*	18	1.0	19/0.254	1.78±0.05	0.070±0.003	22.31	6.8	11.18	7.51
QZC55A0813-16-*	16	1.2	19/0.287	1.96±0.05	0.077±0.003	17.39	4.76	14.16	9.52

表 24 QZC55A0816



1 — 镀镍铜合金导体 2 — 交联乙烯 - 四氟乙烯共聚物 (XETFE) 绝缘

型 号	导体规格	标称截面	导体结构	成品外径		直流电阻		最大重量	
	AWG	mm ²	根数 /mm	公制 mm	英制 in	Ω/km	ohms/1000ft	kg/km	lbs/1000ft
QZC55A0816-26-*	26	0.12	19/0.102	1.02±0.05	0.040±0.002	162.1	49.4	2.533	1.70
QZC55A0816-24-*	24	0.2	19/0.127	1.14±0.05	0.045±0.002	98.75	30.1	3.427	2.30
QZC55A0816-22-*	22	0.35	19/0.16	1.27±0.05	0.050±0.002	61.02	18.6	4.917	3.30
QZC55A0816-20-*	20	0.5	19/0.203	1.47±0.05	0.058±0.002	37.40	11.4	7.152	4.81
QZC55A0816-19-*	19	0.75	19/0.227	1.65±0.05	0.065±0.002	31.44	9.58	8.94	6.01
QZC55A0816-18-*	18	1.0	19/0.254	1.78±0.05	0.070±0.003	23.29	7.1	11.47	7.71
QZC55A0816-16-*	16	1.2	19/0.287	1.96±0.05	0.077±0.003	18.04	5.5	14.16	9.52



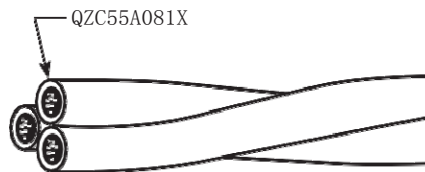
表 25 QZC55A082X



型 号	导体规格 AWG	成品外径				最大重量	
		标称值		最大值			
		公制 mm	英制 in	公制 mm	英制 in	kg/km	lbs/1000ft
QZC55A082X-26-*	26	2.03	0.080	2.13	0.084	5.22	3.51
QZC55A082X-24-*	24	2.29	0.090	2.39	0.094	7.01	4.71
QZC55A082X-22-*	22	2.59	0.102	2.74	0.108	9.98	6.71
QZC55A082X-20-*	20	3.00	0.118	3.15	0.124	14.75	9.91
QZC55A082X-19-*	19	3.25	0.128	3.40	0.134	19.47	13.08
QZC55A082X-18-*	18	3.56	0.140	3.71	0.146	21.90	14.72
QZC55A082X-16-*	16	3.96	0.156	4.17	0.164	27.57	18.53
QZC55A082X-15-*	15	4.22	0.166	4.44	0.175	35.45	23.82
QZC55A082X-14-*	14	4.83	0.190	5.03	0.198	42.32	28.44
QZC55A082X-12-*	12	5.69	0.224	5.89	0.232	63.03	42.36
QZC55A082X-10-*	10	6.91	0.272	7.21	0.284	99.09	66.59

注：X 表示导体材料，其中 1—镀锡铜线；2—镀银铜线；3—镀镍铜线；4—镀银铜合金线（AWG26-AWG16）；6—镀镍铜合金线（AWG26-AWG16）

表 26 QZC55A083X



型 号	导体规格 AWG	成品外径				最大重量	
		标称值		最大值			
		公制 mm	英制 in	公制 mm	英制 in	kg/km	lbs/1000ft
QZC55A083X-26-*	26	2.18	0.086	2.31	0.091	7.75	5.21
QZC55A083X-24-*	24	2.46	0.097	2.59	0.102	10.43	7.01
QZC55A083X-22-*	22	2.79	0.110	2.84	0.117	15.05	10.11
QZC55A083X-20-*	20	3.23	0.127	3.30	0.134	22.05	14.82
QZC55A083X-19-*	19	3.56	0.140	3.74	0.147	28.95	19.46
QZC55A083X-18-*	18	3.84	0.151	4.01	0.158	34.27	23.03
QZC55A083X-16-*	16	4.27	0.168	4.39	0.173	41.57	27.94
QZC55A083X-15-*	15	4.70	0.185	4.88	0.192	53.3	35.82
QZC55A083X-14-*	14	5.21	0.205	5.33	0.214	63.63	42.76
QZC55A083X-12-*	12	6.15	0.242	6.25	0.251	94.77	63.69
QZC55A083X-10-*	10	7.47	0.294	7.57	0.307	149.0	100.13

注：X 表示导体材料，其中 1—镀锡铜线；2—镀银铜线；3—镀镍铜线；4—镀银铜合金线（AWG26-AWG16）；6—镀镍铜合金线（AWG26-AWG16）



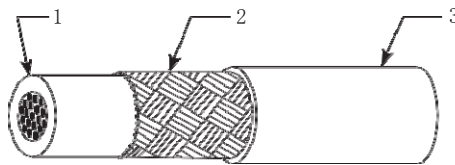
表 27 QZC55A084X



型 号	导体规格 AWG	成品外径				最大重量	
		标称值		最大值			
		公制 mm	英制 in	公制 mm	英制 in	kg/km	lbs/1000ft
QZC55A084X-26-*	26	2.46	0.097	2.61	0.103	10.28	6.91
QZC55A084X-24-*	24	2.77	0.109	2.90	0.114	14.07	9.46
QZC55A084X-22-*	22	3.12	0.123	3.21	0.126	19.97	13.42
QZC55A084X-20-*	20	3.63	0.143	3.73	0.147	29.50	19.83
QZC55A084X-19-*	19	3.91	0.154	4.30	0.169	39.02	26.22
QZC55A084X-18-*	18	4.29	0.169	4.54	0.179	44.11	29.64
QZC55A084X-16-*	16	4.80	0.189	4.96	0.195	55.43	37.25
QZC55A084X-15-*	15	5.11	0.201	5.59	0.220	71.07	47.76
QZC55A084X-14-*	14	5.84	0.230	5.98	0.235	85.08	57.18

注：X 表示导体材料，其中 1—镀锡铜线；2—镀银铜线；3—镀镍铜线；4—镀银铜合金线（AWG26-AWG16）；6—镀镍铜合金线（AWG26-AWG16）

表 28 QZC55A181X



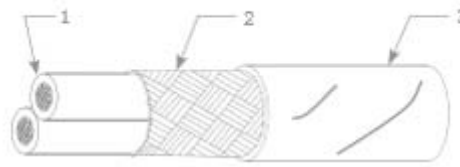
1—QZC55A081X 2—镀锡铜线屏蔽、镀银铜线屏蔽、镀镍铜线屏蔽 3—交联乙烯 - 四氟乙烯共聚物（XETFE）护套

型 号	导体规格 AWG	屏蔽线规 AWG	护套最薄厚度		成品外径				最大重量	
					标称值		最大值			
			公制 mm	英制 in	公制 mm	英制 in	公制 mm	英制 in	kg/km	lbs/1000ft
QZC55A181X-26-*	26	38	0.13	0.005	1.85	0.073	1.98	0.078	8.30	5.6
QZC55A181X-24-*	24	38	0.13	0.005	1.98	0.078	2.11	0.083	9.80	6.6
QZC55A181X-22-*	22	38	0.13	0.005	2.13	0.084	2.26	0.089	12.1	8.1
QZC55A181X-20-*	20	38	0.13	0.005	2.34	0.092	2.46	0.097	15.3	10.3
QZC55A181X-19-*	19	38	0.13	0.005	2.46	0.097	2.62	0.103	18.76	12.61
QZC55A181X-18-*	18	38	0.13	0.005	2.62	0.103	2.77	0.109	20.3	13.64
QZC55A181X-16-*	16	38	0.13	0.005	2.82	0.111	2.97	0.117	24.1	16.20
QZC55A181X-15-*	15	38	0.13	0.005	3.02	0.119	3.18	0.125	29.05	19.52
QZC55A181X-14-*	14	38	0.13	0.005	3.25	0.128	3.40	0.134	33.4	22.45
QZC55A181X-13-*	13	38	0.13	0.005	3.56	0.140	3.70	0.146	42.19	28.35
QZC55A181X-12-*	12	38	0.13	0.005	3.68	0.145	3.86	0.151	46.2	31.0
QZC55A181X-10-*	10	38	0.15	0.006	4.27	0.168	4.50	0.176	67.1	45.0
QZC55A181X-8-*	8	38	0.18	0.007	5.82	0.229	6.35	0.250	119.3	80.1
QZC55A181X-6-*	6	38	0.18	0.007	6.99	0.275	7.37	0.286	172.8	116.0

注 1：X 表示导体材料，其中 1—镀锡铜线；2—镀银铜线；3—镀镍铜线；4—镀银铜合金线（AWG30-AWG16）；6—镀镍铜合金线（AWG30-AWG16）
注 2：屏蔽材料一般与导体材料一致，镀银铜合金导体电缆屏蔽材料为镀锡铜线，镀镍铜合金导体电缆屏蔽材料为镀镍铜线。



表 29 QZC55A182X

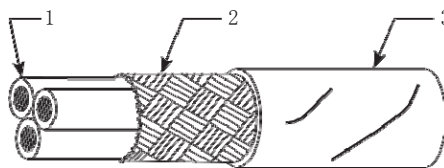


1—QZC55A081X 2—镀锡铜线屏蔽、镀银铜线屏蔽、镀镍铜线屏蔽 3—交联乙烯 - 四氟乙烯共聚物 (XETFE) 护套

型 号	导体规格 AWG	屏蔽线规 AWG	护套最薄厚度		成品外径				最大重量	
					标称值		最大值			
			公制 mm	英制 in	公制 mm	英制 in	公制 mm	英制 in	kg/km	lbs/1000ft
QZC55A182X-26-*	26	38	0.13	0.005	2.87	0.113	3.02	0.119	14.31	9.62
QZC55A182X-4-*	24	38	0.13	0.005	3.12	0.123	3.28	0.129	16.99	11.42
QZC55A182X-22-*	22	38	0.13	0.005	3.43	0.135	3.61	0.142	21.61	14.52
QZC55A182X-20-*	20	38	0.13	0.005	3.84	0.151	4.04	0.159	27.86	18.72
QZC55A182X-19-*	19	38	0.15	0.006	4.09	0.161	4.29	0.169	35.18	23.64
QZC55A182X-18-*	18	38	0.15	0.006	4.39	0.173	4.62	0.182	37.70	25.34
QZC55A182X-16-*	16	38	0.15	0.006	4.80	0.189	5.03	0.198	45.30	30.44
QZC55A182X-15-*	15	38	0.15	0.006	5.08	0.200	5.33	0.210	56.23	37.79
QZC55A182X-14-*	14	38	0.15	0.007	5.72	0.225	5.99	0.236	64.67	43.46
QZC55A182X-12-*	12	38	0.18	0.007	6.58	0.259	6.91	0.272	90.30	60.69
QZC55A182X-10-*	10	38	0.18	0.007	7.82	0.308	8.20	0.323	131.4	88.31

注 1: X 表示导体材料, 其中 1—镀锡铜线; 2—镀银铜线; 3—镀镍铜线; 4—镀银铜合金线 (AWG26-AWG16); 6—镀镍铜合金线 (AWG26-AWG16)
注 2: 屏蔽材料一般与导体材料一致, 镀银铜合金导体电缆屏蔽材料为镀锡铜线, 镀镍铜合金导体电缆屏蔽材料为镀镍铜线。

表 30 QZC55A183X



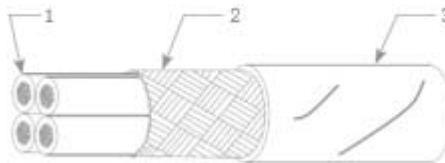
1—QZC55A081X 2—镀锡铜线屏蔽、镀银铜线屏蔽、镀镍铜线屏蔽 3—交联乙烯 - 四氟乙烯共聚物 (XETFE) 护套

型 号	导体规格 AWG	屏蔽线规 AWG	护套最薄厚度		成品外径				最大重量	
					标称值		最大值			
			公制 mm	英制 in	公制 mm	英制 in	公制 mm	英制 in	kg/km	lbs/1000ft
QZC55A183X-26-*	26	38	0.13	0.005	3.02	0.119	3.18	0.125	18.03	12.12
QZC55A183X-24-*	24	38	0.13	0.005	3.30	0.130	3.48	0.137	21.90	14.72
QZC55A183X-22-*	22	38	0.13	0.005	3.63	0.143	3.81	0.150	28.16	18.92
QZC55A183X-20-*	20	38	0.15	0.006	4.06	0.160	4.27	0.168	37.25	25.03
QZC55A183X-19-*	19	38	0.15	0.006	4.49	0.177	4.71	0.185	47.45	31.89
QZC55A183X-18-*	18	38	0.15	0.006	4.67	0.184	4.90	0.193	51.11	34.35
QZC55A183X-16-*	16	38	0.15	0.006	5.11	0.201	5.38	0.212	61.84	41.56
QZC55A183X-15-*	15	38	0.15	0.006	5.59	0.220	5.87	0.231	77.5	52.08
QZC55A183X-14-*	14	38	0.18	0.007	6.10	0.240	6.40	0.252	90.29	60.68
QZC55A183X-12-*	12	38	0.18	0.007	7.04	0.277	7.39	0.291	126.7	85.15
QZC55A183X-10-*	10	38	0.20	0.008	8.43	0.332	8.86	0.349	187.8	126.21

注 1: X 表示导体材料, 其中 1—镀锡铜线; 2—镀银铜线; 3—镀镍铜线; 4—镀银铜合金线 (AWG26-AWG16); 6—镀镍铜合金线 (AWG26-AWG16)
注 2: 屏蔽材料一般与导体材料一致, 镀银铜合金导体电缆屏蔽材料为镀锡铜线, 镀镍铜合金导体电缆屏蔽材料为镀镍铜线。



表 31 QZC55A184X



1—QZC55A081X 2—镀锡铜线屏蔽、镀银铜线屏蔽、镀镍铜线屏蔽 3—交联乙烯 - 四氟乙烯共聚物 (XETFE) 护套

型 号	导体规格 AWG	屏蔽线规 AWG	护套最薄厚度		成品外径				最大重量	
					标称值		最大值			
			公制 mm	英制 in	公制 mm	英制 in	公制 mm	英制 in	kg/km	lbs/1000ft
QZC55A184X-26-*	26	38	0.13	0.005	3.30	0.130	3.56	0.140	21.90	14.7
QZC55A184X-24-*	24	38	0.13	0.005	3.61	0.142	3.85	0.152	26.82	18.0
QZC55A184X-22-*	22	38	0.15	0.006	3.91	0.154	4.16	0.164	34.12	22.5
QZC55A184X-20-*	20	38	0.15	0.006	4.39	0.173	4.73	0.186	45.30	30.0
QZC55A184X-19-*	19	38	0.15	0.006	4.88	0.192	5.31	0.209	56.43	37.92
QZC55A184X-18-*	18	38	0.15	0.006	5.13	0.202	5.55	0.219	66.01	42.2
QZC55A184X-16-*	16	38	0.18	0.007	5.61	0.221	6.11	0.241	79.57	51.4
QZC55A184X-15-*	15	38	0.18	0.007	5.99	0.236	6.74	0.265	99.09	66.59
QZC55A184X-14-*	14	38	0.18	0.007	6.65	0.262	7.15	0.281	110.3	74.0

注 1: X 表示导体材料, 其中 1—镀锡铜线; 2—镀银铜线; 3—镀镍铜线; 4—镀银铜合金线 (AWG26-AWG16); 6—镀镍铜合金线 (AWG26-AWG16)
注 2: 屏蔽材料一般与导体材料一致, 镀银铜合金导体电缆屏蔽材料为镀锡铜线, 镀镍铜合金导体电缆屏蔽材料为镀镍铜线。

表 32 QZC55A381X



1—QZC55A081X 2—镀锡铜线屏蔽、镀银铜线屏蔽、镀镍铜线屏蔽

型 号	导体规格 AWG	屏蔽线规 AWG	成品外径				最大重量	
			标称值		最大值			
			公制 mm	英制 in	公制 mm	英制 in	kg/km	lbs/1000ft
QZC55A381X-26-*	26	38	1.45	0.057	1.57	0.062	6.1	4.1
QZC55A381X-24-*	24	38	1.57	0.062	1.70	0.067	7.5	5.0
QZC55A381X-22-*	22	38	1.70	0.067	1.83	0.072	9.1	6.1
QZC55A381X-20-*	20	38	1.93	0.076	2.08	0.082	12.4	8.3
QZC55A381X-19-*	19	38	2.08	0.082	2.24	0.088	15.33	10.30
QZC55A381X-18-*	18	38	2.21	0.087	2.36	0.093	16.8	11.29
QZC55A381X-16-*	16	38	2.41	0.095	2.57	0.101	20.3	13.64
QZC55A381X-15-*	15	38	2.62	0.103	2.78	0.109	24.86	16.71
QZC55A381X-14-*	14	38	2.84	0.112	3.02	0.119	28.9	19.42
QZC55A381X-13-*	13	38	3.15	0.124	3.32	0.131	36.64	24.62
QZC55A381X-12-*	12	38	3.28	0.129	3.45	0.136	40.4	27.1
QZC55A381X-10-*	10	38	3.89	0.153	4.09	0.161	60.2	40.4
QZC55A381X-8-*	8	38	5.38	0.212	5.61	0.221	105.3	70.7
QZC55A381X-6-*	6	38	6.55	0.258	6.83	0.269	159.4	107

注: X 表示导体材料, 其中 1—镀锡铜线; 2—镀银铜线; 3—镀镍铜线; 4—镀银铜合金线 (AWG26-AWG16); 6—镀镍铜合金线 (AWG26-AWG16)
注 2: 屏蔽材料一般与导体材料一致, 镀银铜合金导体电缆屏蔽材料为镀锡铜线, 镀镍铜合金导体电缆屏蔽材料为镀镍铜线。



表 33 QZC55A382X



1—605C55A081X 2—镀锡铜线屏蔽、镀银铜线屏蔽、镀镍铜线屏蔽

型 号	导体规格 AWG	屏蔽线规 AWG	成品外径				最大重量	
			标称值		最大值			
			公制 mm	英制 in	公制 mm	英制 in	kg/km	lbs/1000ft
QZC55A382X-26-*	26	38	2.54	0.100	2.61	0.103	10.82	7.26
QZC55A382X-24-*	24	38	2.72	0.107	2.84	0.112	13.26	8.90
QZC55A382X-22-*	22	38	3.02	0.119	3.20	0.126	17.28	11.60
QZC55A382X-20-*	20	38	3.43	0.135	3.61	0.142	24.29	16.30
QZC55A382X-19-*	19	38	3.68	0.145	3.86	0.152	29.9	20.09
QZC55A382X-18-*	18	38	3.99	0.157	4.19	0.165	32.78	22.00
QZC55A382X-16-*	16	38	4.39	0.173	4.60	0.181	39.64	26.60
QZC55A382X-15-*	15	38	4.70	0.185	4.90	0.193	49.91	33.54
QZC55A382X-14-*	14	38	5.26	0.207	5.49	0.216	56.92	38.20
QZC55A382X-12-*	12	38	6.10	0.240	6.35	0.250	80.01	53.70
QZC55A382X-10-*	10	38	7.42	0.292	7.69	0.303	119.2	80.00

注：X 表示导体材料，其中 1—镀锡铜线；2—镀银铜线；3—镀镍铜线；4—镀银铜合金线（AWG26-AWG16）；6—镀镍铜合金线（AWG26-AWG16）
注 2：屏蔽材料一般与导体材料一致，镀银铜合金导体电缆屏蔽材料为镀锡铜线，镀镍铜合金导体电缆屏蔽材料为镀镍铜线。

表 34 QZC55A383X



1—605C55A081X 2—镀锡铜线屏蔽、镀银铜线屏蔽、镀镍铜线屏蔽

型 号	导体规格 AWG	屏蔽线规 AWG	成品外径				最大重量	
			标称值		最大值			
			公制 mm	英制 in	公制 mm	英制 in	kg/km	lbs/1000ft
QZC55A383X-26-*	26	38	2.58	0.102	2.79	0.110	14.52	9.74
QZC55A383X-24-*	24	38	2.81	0.111	3.07	0.121	17.85	11.98
QZC55A383X-22-*	22	38	3.22	0.127	3.32	0.131	22.89	15.36
QZC55A383X-20-*	20	38	3.65	0.144	3.78	0.149	31.30	21.01
QZC55A383X-19-*	19	38	4.06	0.160	4.22	0.166	40.09	26.94
QZC55A383X-18-*	18	38	4.32	0.170	4.49	0.177	45.30	30.40
QZC55A383X-16-*	16	38	4.57	0.180	4.87	0.192	53.94	36.20
QZC55A383X-15-*	15	38	5.10	0.201	5.36	0.211	66.96	45.00
QZC55A383X-14-*	14	38	5.59	0.220	5.81	0.229	79.42	53.30
QZC55A383X-12-*	12	38	6.55	0.258	6.73	0.265	112.6	75.57
QZC55A383X-10-*	10	38	7.97	0.314	8.05	0.317	167.1	112.15

注 1：X 表示导体材料，其中 1—镀锡铜线；2—镀银铜线；3—镀镍铜线；4—镀银铜合金线（AWG26-AWG16）；6—镀镍铜合金线（AWG26-AWG16）
注 2：屏蔽材料一般与导体材料一致，镀银铜合金导体电缆屏蔽材料为镀锡铜线，镀镍铜合金导体电缆屏蔽材料为镀镍铜线。



表 35 QZC55A384X



1—QZC55A081X 2—镀锡铜线屏蔽、镀银铜线屏蔽、镀镍铜线屏蔽

型 号	导体规格 AWG	屏蔽线规 AWG	成品外径				最大重量	
			标称值		最大值			
			公制 mm	英制 in	公制 mm	英制 in	kg/km	lbs/1000ft
QZC55A384X-26-*	26	38	2.79	0.110	3.04	0.120	17.44	11.70
QZC55A384X-24-*	24	38	3.05	0.120	3.33	0.131	21.32	14.31
QZC55A384X-22-*	22	38	3.35	0.132	3.64	0.143	28.12	18.87
QZC55A384X-20-*	20	38	3.86	0.152	4.13	0.163	37.65	25.27
QZC55A384X-19-*	19	38	4.37	0.172	4.71	0.185	48.62	32.67
QZC55A384X-18-*	18	38	4.62	0.182	4.95	0.195	57.47	38.57
QZC55A384X-16-*	16	38	5.03	0.198	5.39	0.212	68.19	45.77
QZC55A384X-15-*	15	38	5.66	0.223	6.02	0.237	85.13	57.21
QZC55A384X-14-*	14	38	6.10	0.240	6.43	0.253	100.4	67.38

注 1: X 表示导体材料, 其中 1—镀锡铜线; 2—镀银铜线; 3—镀镍铜线; 4—镀银铜合金线 (AWG26-AWG16); 6—镀镍铜合金线 (AWG26-AWG16)

注 2: 屏蔽材料一般与导体材料一致, 镀银铜合金导体电缆屏蔽材料为镀锡铜线, 镀镍铜合金线导体电缆屏蔽材料为镀镍铜线。

表 36 QZC55A482X



1—QZC55A081X 2—交联乙烯 - 四氟乙烯共聚物 (XETFE) 护套

型 号	导体规格 AWG	护套最薄厚度		成品外径				最大重量	
				标称值		最大值			
		公制 mm	英制 in	公制 mm	英制 in	公制 mm	英制 in	kg/km	lbs/1000ft
QZC55A482X-26-*	26	0.13	0.005	2.44	0.096	2.57	0.101	8.05	5.40
QZC55A482X-24-*	24	0.13	0.005	2.69	0.106	2.82	0.111	10.28	6.90
QZC55A482X-22-*	22	0.13	0.005	2.95	0.116	3.10	0.122	13.56	9.10
QZC55A482X-20-*	20	0.13	0.005	3.35	0.132	3.53	0.139	18.63	12.50
QZC55A482X-19-*	19	0.15	0.006	3.63	0.143	3.80	0.150	24.47	16.44
QZC55A482X-18-*	18	0.15	0.006	3.96	0.156	4.17	0.164	28.31	19.00
QZC55A482X-16-*	16	0.15	0.006	4.32	0.170	4.55	0.179	34.27	23.00
QZC55A482X-15-*	15	0.15	0.006	4.60	0.181	4.82	0.190	43.27	29.08
QZC55A482X-14-*	14	0.15	0.007	5.18	0.204	5.44	0.214	48.58	32.60
QZC55A482X-12-*	12	0.18	0.007	6.10	0.240	6.40	0.252	71.08	47.70
QZC55A482X-10-*	10	0.18	0.007	7.37	0.290	7.72	0.304	109.1	73.22

注：X 表示导体材料，其中 1—镀锡铜线； 2—镀银铜线； 3—镀镍铜线； 4—镀银铜合金线（AWG26-AWG16）； 6—镀镍铜合金线（AWG26-AWG16）



表 37 QZC55A483X



1—QZC55A081X 2—交联乙烯 - 四氟乙烯共聚物 (XETFE) 护套

型 号	导体规格 AWG	护套最薄厚度		成品外径				最大重量	
				标称值		最大值			
		公制 mm	英制 in	公制 mm	英制 in	公制 mm	英制 in	kg/km	lbs/1000ft
QZC55A483X-26-*	26	0.13	0.005	2.57	0.101	2.72	0.107	10.88	7.30
QZC55A483X-24-*	24	0.13	0.005	2.84	0.112	3.02	0.119	14.01	9.40
QZC55A483X-22-*	22	0.13	0.005	3.18	0.125	3.35	0.132	19.52	13.10
QZC55A483X-20-*	20	0.15	0.006	3.61	0.142	3.81	0.150	27.27	18.30
QZC55A483X-19-*	19	0.15	0.006	4.04	0.159	4.25	0.167	35.64	23.95
QZC55A483X-18-*	18	0.15	0.006	4.22	0.166	4.45	0.175	39.49	26.50
QZC55A483X-16-*	16	0.15	0.006	4.65	0.183	4.90	0.193	49.17	33.00
QZC55A483X-15-*	15	0.15	0.006	5.10	0.201	5.39	0.212	62.54	42.03
QZC55A483X-14-*	14	0.18	0.007	5.64	0.222	5.94	0.234	73.31	49.20
QZC55A483X-12-*	12	0.18	0.007	6.58	0.259	6.93	0.273	107.7	72.28
QZC55A483X-10-*	10	0.20	0.008	7.90	0.311	8.20	0.323	159.4	106.98

注：X 表示导体材料，其中 1—镀锡铜线；2—镀银铜线；3—镀镍铜线；4—镀银铜合金线（AWG26-AWG16）；6—镀镍铜合金线（AWG26-AWG16）

表 38 QZC55A484X



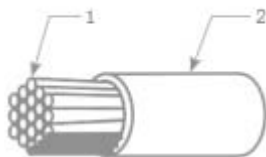
1—QZC55A081X 2—交联乙烯 - 四氟乙烯共聚物 (XETFE) 护套

型 号	导体规格 AWG	护套最薄厚度		成品外径				最大重量	
				标称值		最大值			
		公制 mm	英制 in	公制 mm	英制 in	公制 mm	英制 in	kg/km	lbs/1000ft
QZC55A484X-26-*	26	0.13	0.005	2.84	0.112	3.11	0.122	14.98	10.05
QZC55A484X-24-*	24	0.13	0.005	3.15	0.124	3.40	0.134	19.26	12.93
QZC55A484X-22-*	22	0.15	0.006	3.51	0.138	3.71	0.146	25.69	17.24
QZC55A484X-20-*	20	0.15	0.006	4.01	0.158	4.28	0.169	36.05	24.20
QZC55A484X-19-*	19	0.15	0.006	4.60	0.181	4.86	0.191	46.27	31.10
QZC55A484X-18-*	18	0.15	0.006	4.67	0.184	5.10	0.201	51.96	34.87
QZC55A484X-16-*	16	0.18	0.007	5.18	0.204	5.66	0.223	64.01	42.96
QZC55A484X-15-*	15	0.18	0.007	5.92	0.233	6.29	0.248	84.54	56.81
QZC55A484X-14-*	14	0.18	0.007	6.27	0.247	6.43	0.253	96.40	64.70

注：X 表示导体材料，其中 1—镀锡铜线；2—镀银铜线；3—镀镍铜线；4—镀银铜合金线（AWG26-AWG16）；6—镀镍铜合金线（AWG26-AWG16）



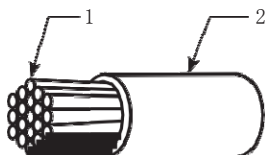
表 39 QZC55/0111



1- 镀锡铜导体 2- 交联乙烯 - 四氟乙烯共聚物 (XETFE) 绝缘

型 号	导体规格	导体结构	标称截面	成品外径		20°C最大直流电阻		最大重量	
	AWG	mm ²	根数 /mm	公制 mm	英制 in	Ω/km	ohms/1000ft	kg/km	lbs/1000ft
QZC55A0111-30-*	30	0.06	7/0.102	0.61±0.03	0.024±0.002	355.7	108.4	0.98	0.66
QZC55A0111-28-*	28	0.08	7/0.127	0.69±0.03	0.027±0.002	225.1	68.6	1.36	0.91
QZC55A0111-26-*	26	0.12	19/0.102	0.81±0.03	0.032±0.002	135.5	41.3	2.09	1.40
QZC55/0111-24-*	24	0.2	19/0.127	0.94±0.03	0.037±0.002	85.96	26.2	2.98	2.00
QZC55/0111-22-*	22	0.3	19/0.16	1.09±0.05	0.043±0.002	53.15	16.2	4.17	2.80
QZC55/0111-20-*	20	0.5	19/0.203	1.27±0.05	0.050±0.002	32.41	9.88	6.41	4.31
QZC55/0111-19-*	19	0.75	19/0.227	1.41±0.05	0.056±0.002	24.64	7.51	8.11	5.45
QZC55/0111-18-*	18	1	19/0.254	1.52±0.05	0.060±0.002	20.44	6.23	9.69	6.51
QZC55/0111-16-*	16	1.2	19/0.287	1.73±0.05	0.068±0.002	15.78	4.81	12.37	8.31
QZC55/0111-15-*	15	1.5	19/0.32	1.92±0.05	0.076±0.002	12.73	3.88	15.53	10.44
QZC55/0111-14-*	14	2	19/0.36	2.16±0.05	0.085±0.002	10.04	3.06	19.37	13.02
QZC55/0111-12-*	12	3	37/0.32	2.62±0.08	0.103±0.003	6.627	2.02	29.35	19.72

表 40 QZC55/0112

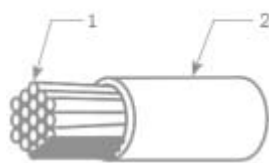


1- 镀银铜导体; 2- 交联乙烯 - 四氟乙烯共聚物 (XETFE) 绝缘

型 号	导体规格	导体结构	标称截面	成品外径		20°C最大直流电阻		最大重量	
	AWG	mm ²	根数 /mm	公制 mm	英制 in	Ω/km	ohms/1000ft	kg/km	lbs/1000ft
QZC55/0112-30-*	30	0.06	7/0.102	0.61±0.03	0.024±0.002	330.4	100.7	0.98	0.66
QZC55/0112-28-*	28	0.08	7/0.127	0.69±0.03	0.027±0.002	209.32	63.80	1.36	0.91
QZC55/0112-26-*	26	0.12	19/0.102	0.81±0.03	0.032±0.002	126.98	38.40	2.09	1.40
QZC55/0112-24-*	24	0.2	19/0.127	0.94±0.03	0.037±0.002	79.72	24.30	2.98	2.00
QZC55/0112-22-*	22	0.3	19/0.16	1.09±0.05	0.043±0.002	49.54	15.10	4.17	2.80
QZC55/0112-20-*	20	0.5	19/0.203	1.27±0.05	0.050±0.002	30.15	9.19	6.41	4.31
QZC55/0112-19-*	19	0.75	19/0.227	1.41±0.05	0.056±0.002	22.74	6.93	8.11	5.45
QZC55/0112-18-*	18	1	19/0.254	1.52±0.05	0.060±0.002	19.00	5.79	9.69	6.51
QZC55/0112-16-*	16	1.2	19/0.287	1.73±0.05	0.068±0.002	14.83	4.52	12.37	8.31
QZC55/0112-15-*	15	1.5	19/0.32	1.92±0.05	0.076±0.002	11.73	3.57	15.53	10.44
QZC55/0112-14-*	14	2	19/0.36	2.16±0.05	0.085±0.002	9.449	2.88	19.37	13.02
QZC55/0112-12-*	12	3	37/0.32	2.62±0.08	0.103±0.003	6.234	1.90	29.35	19.72



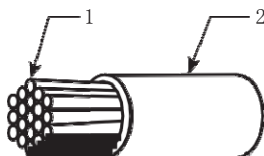
表 41 QZC55/0113



1- 镀镍铜导体; 2- 交联乙烯 - 四氟乙烯共聚物 (XETFE) 绝缘

型 号	导体规格	导体结构	标称截面	成品外径		直流电阻		最大重量	
	AWG	mm ²	根数 /mm	公制 mm	英制 in	Ω/km	ohms/1000ft	kg/km	lbs/1000ft
QZC55A0113-30-*	30	0.06	7/0.102	0.61±0.03	0.024±0.002	363.2	110.7	0.98	0.66
QZC55A0113-28-*	28	0.08	7/0.127	0.69±0.03	0.027±0.002	222.8	67.9	1.36	0.91
QZC55A0113-26-*	26	0.12	19/0.102	0.81±0.03	0.032±0.002	138.5	42.2	2.09	1.40
QZC55A0113-24-*	24	0.2	19/0.127	0.94±0.03	0.037±0.002	84.97	25.9	2.98	2.00
QZC55A0113-22-*	22	0.3	19/0.16	1.09±0.05	0.043±0.002	52.49	16.0	4.17	2.80
QZC55A0113-20-*	20	0.5	19/0.203	1.27±0.05	0.050±0.002	32.05	9.77	6.41	4.31
QZC55A0113-19-*	19	0.75	19/0.227	1.41±0.05	0.056±0.002	24.34	7.42	8.11	5.45
QZC55A0113-18-*	18	1	19/0.254	1.52±0.05	0.060±0.002	20.01	6.10	9.69	6.51
QZC55A0113-16-*	16	1.2	19/0.287	1.73±0.05	0.068±0.002	15.62	4.76	12.37	8.31
QZC55A0113-15-*	15	1.5	19/0.32	1.92±0.05	0.076±0.002	12.63	3.85	15.53	10.44
QZC55A0113-14-*	14	2	19/0.36	2.16±0.05	0.085±0.003	9.843	3.00	19.37	13.02
QZC55A0113-12-*	12	3	37/0.32	2.62±0.08	0.103±0.003	6.496	1.98	29.35	19.72

表 42 QZC55/0114

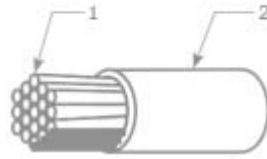


1- 镀银铜合金; 2- 交联乙烯 - 四氟乙烯共聚物 (XETFE) 绝缘

型 号	导体规格	导体结构	标称截面	成品外径		20℃最大直流电阻		最大重量	
	AWG	mm ²	根数 /mm	公制 mm	英制 in	Ω/km	ohms/1000ft	kg/km	lbs/1000ft
QZC55/0114-30-*	30	0.06	7/0.102	0.61±0.03	0.024±0.002	385.2	117.40	0.98	0.66
QZC55/0114-28-*	28	0.08	7/0.127	0.67±0.03	0.027±0.002	244.1	74.40	1.36	0.91
QZC55/0114-26-*	26	0.12	19/0.102	0.81±0.03	0.032±0.002	147.0	44.80	2.09	1.40
QZC55/0114-24-*	24	0.2	19/0.127	0.94±0.03	0.037±0.002	93.18	28.40	2.98	2.00
QZC55/0114-22-*	22	0.3	19/0.16	1.09±0.05	0.043±0.002	57.41	17.50	4.32	2.90
QZC55/0114-20-*	20	0.5	19/0.203	1.27±0.05	0.05±0.002	35.10	10.70	6.56	4.41
QZC55/0114-19-*	19	0.75	19/0.227	1.41±0.05	0.056±0.002	28.54	8.70	8.11	5.45
QZC55A0114-18-*	18	1	19×0.254	1.52±0.05	0.060±0.002	22.31	6.8	9.69	6.51
QZC55A0114-16-*	16	1.2	19×0.287	1.73±0.05	0.068±0.002	17.39	5.3	12.37	8.31



表 43 QZC55/0116



1- 镀镍铜合金; 2- 交联乙烯 - 四氟乙烯共聚物 (XETFE) 绝缘

型 号	导体规格	导体结构	标称截面	成品外径		20℃最大直流电阻		最大重量	
	AWG	mm ²	根数 /mm	公制 mm	英制 in	Ω/km	ohms/1000ft	kg/km	lbs/1000ft
QZC55/0116-30-*	30	0.06	7/0.102	0.61±0.03	0.024±0.002	426.5	130.00	0.98	0.66
QZC55/0116-28-*	28	0.08	7/0.127	0.69±0.03	0.027±0.002	259.2	79.00	1.36	0.91
QZC55/0116-26-*	26	0.12	19/0.102	0.81±0.03	0.032±0.002	162.1	49.40	2.09	1.40
QZC55/0116-24-*	24	0.2	19/0.127	0.94±0.03	0.037±0.002	98.75	30.10	2.98	2.00
QZC55/0116-22-*	22	0.3	19/0.16	1.09±0.05	0.043±0.002	61.02	18.60	4.32	2.90
QZC55/0116-20-*	20	0.5	19/0.203	1.27±0.05	0.05±0.002	37.40	11.40	6.56	4.41
QZC55/0116-19-*	19	0.75	19/0.227	1.41±0.05	0.056±0.002	31.44	9.58	8.11	5.45
QZC55A0116-18-*	18	1	19/0.254	1.52±0.05	0.060±0.002	23.29	7.1	9.69	6.51
QZC55A0116-16-*	16	1.2	19/0.287	1.73±0.05	0.068±0.002	18.04	5.5	12.37	8.31

44 QZC55/012X



型 号	导体规格 AWG	成品外径				最大重量	
		标称值		最大值			
		公制 mm	英制 in	公制 mm	英制 in	kg/km	lbs/1000ft
QZC55/012X-30-*	30	1.22	0.048	1.28	0.052	2.24	1.51
QZC55/012X-28-*	28	1.37	0.054	1.44	0.058	2.98	2.00
QZC55/012X-26-*	26	1.63	0.064	1.68	0.068	4.32	2.90
QZC55/012X-24-*	24	1.88	0.074	1.94	0.078	6.41	4.31
QZC55/012X-22-*	22	2.18	0.086	2.29	0.090	9.39	6.31
QZC55/012X-20-*	20	2.54	0.100	2.74	0.108	14.31	9.62
QZC55/012X-19-*	19	2.72	0.107	2.92	0.115	18.21	12.24
QZC55/012X-18-*	18	3.05	0.120	3.25	0.128	21.90	14.72
QZC55/012X-16-*	16	3.45	0.136	3.66	0.144	28.01	18.82
QZC55/012X-15-*	15	3.71	0.146	3.94	0.155	34.34	23.08
QZC55/012X-14-*	14	4.32	0.170	4.57	0.180	42.91	28.84
QZC55/012X-12-*	12	5.23	0.206	5.49	0.216	64.50	43.35

注: X 表示导体材料, 其中 1—镀锡铜线; 2—镀银铜线; 3—镀镍铜线; 4—镀银铜合金线 (AWG26-AWG16); 6—镀镍铜合金线 (AWG26-AWG16)



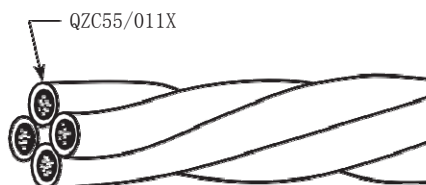
表 45 QZC55/013X



型 号	导体规格 AWG	成品外径				最大重量	
		标称值		最大值			
		公制 mm	英制 in	公制 mm	英制 in	kg/km	lbs/1000ft
QZC55/013X-30-*	30	1.32	0.052	1.45	0.057	3.13	2.10
QZC55/013X-28-*	28	1.47	0.058	1.60	0.063	4.32	2.90
QZC55/013X-26-*	26	1.75	0.069	1.88	0.074	6.41	4.31
QZC55/013X-24-*	24	2.03	0.080	2.16	0.085	9.09	6.11
QZC55/013X-22-*	22	2.36	0.093	2.49	0.098	13.71	9.21
QZC55/013X-20-*	20	2.74	0.108	2.97	0.117	20.56	13.82
QZC55/013X-19-*	19	3.26	0.120	3.28	0.129	26.76	17.98
QZC55/013X-18-*	18	3.30	0.130	3.51	0.138	31.44	21.13
QZC55/013X-16-*	16	3.73	0.147	3.96	0.156	40.08	26.94
QZC55/013X-15-*	15	4.10	0.162	4.34	0.171	51.51	34.62
QZC55/013X-14-*	14	4.67	0.184	4.93	0.194	61.54	41.36
QZC55/013X-12-*	12	5.63	0.222	5.92	0.233	92.53	62.18

注：X 表示导体材料，其中 1—镀锡铜线；2—镀银铜线；3—镀镍铜线；4—镀银铜合金线（AWG26-AWG16）；6—镀镍铜合金线（AWG26-AWG16）

表 46 QZC55/014X

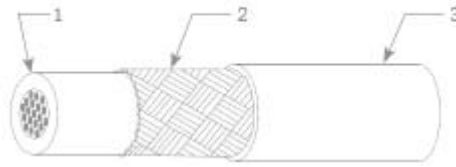


型 号	导体规格 AWG	成品外径				最大重量	
		标称值		最大值			
		公制 mm	英制 in	公制 mm	英制 in	kg/km	lbs/1000ft
QZC55/014X-28-*	28	1.65	0.065	1.81	0.071	5.513	3.70
QZC55/014X-26-*	26	1.96	0.077	2.10	0.083	8.493	5.71
QZC55/014X-24-*	24	2.29	0.090	2.42	0.095	12.22	8.21
QZC55/014X-22-*	22	2.64	0.104	2.78	0.109	17.58	11.81
QZC55/014X-20-*	20	3.12	0.123	3.21	0.126	26.82	18.02
QZC55/014X-19-*	19	3.47	0.137	3.65	0.144	34.46	23.16
QZC55/014X-18-*	18	3.76	0.148	3.95	0.156	39.49	26.54
QZC55/014X-16-*	16	4.24	0.167	4.37	0.172	50.51	33.94

注：X 表示导体材料，其中 1—镀锡铜线；2—镀银铜线；3—镀镍铜线；4—镀银铜合金线（AWG30-AWG16）；6—镀镍铜合金线（AWG30-AWG16）



表 47 QZC55/111X

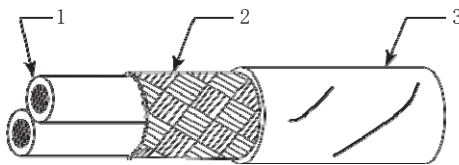


1-QZC55/011X 2—镀锡铜线屏蔽、镀银铜线屏蔽、镀镍铜线屏蔽 3- 交联乙烯 - 四氟乙烯共聚物 (XETFE) 护套

型 号	导体规格 AWG	屏蔽规格 AWG	护套最薄厚度		成品外径				最大重量	
					标称值		最大值			
			公制 mm	英制 in	公制 mm	英制 in	公制 mm	英制 in	kg/km	lbs/1000ft
QZC55/111X-30-*	30	38	0.13	0.005	1.45	0.057	1.57	0.062	5.07	3.41
QZC55/111X-28-*	28	38	0.13	0.005	1.52	0.060	1.65	0.065	5.81	3.90
QZC55/111X-26-*	26	38	0.13	0.005	1.65	0.065	1.78	0.070	7.01	4.71
QZC55/111X-24-*	24	38	0.13	0.005	1.79	0.070	1.93	0.076	8.49	5.71
QZC55/111X-22-*	22	38	0.13	0.005	1.93	0.076	2.08	0.082	10.58	7.11
QZC55/111X-20-*	20	38	0.13	0.005	2.11	0.083	2.26	0.089	13.71	9.21
QZC55/111X-19-*	19	38	0.13	0.005	2.23	0.086	2.38	0.093	16.28	10.94
QZC55/111X-18-*	18	38	0.13	0.005	2.36	0.093	2.54	0.100	18.33	12.32
QZC55/111X-16-*	16	38	0.13	0.005	2.56	0.101	2.74	0.108	22.05	14.82
QZC55/111X-15-*	15	38	0.13	0.005	2.69	0.106	2.90	0.114	26.50	17.81
QZC55/111X-14-*	14	38	0.13	0.005	3.00	0.118	3.23	0.127	31.29	21.03
QZC55/111X-12-*	12	38	0.13	0.005	3.45	0.136	3.71	0.146	43.36	29.14

注 1: X 表示导体材料, 其中 1—镀锡铜线; 2—镀银铜线; 3—镀镍铜线; 4—镀银铜合金线 (AWG26-AWG16); 6—镀镍铜合金线 (AWG26-AWG16)
注 2: 屏蔽材料一般与导体材料一致, 镀银铜合金导体电缆屏蔽材料为镀锡铜线, 镀镍铜合金导体电缆屏蔽材料为镀镍铜线。

表 48 QZC55/112X



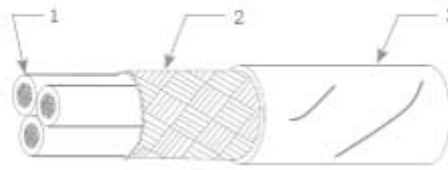
1-QZC55/011X 2—镀锡铜线屏蔽、镀银铜线屏蔽、镀镍铜线屏蔽 3- 交联乙烯 - 四氟乙烯共聚物 (XETFE) 护套

型 号	导体规格 AWG	屏蔽规格 AWG	护套最薄厚度		成品外径				最大重量	
					标称值		最大值			
			公制 mm	英制 in	公制 mm	英制 in	公制 mm	英制 in	kg/km	lbs/1000ft
QZC55/112X-30-*	30	38	0.13	0.005	2.06	0.081	2.18	0.086	8.05	5.41
QZC55/112X-28-*	28	38	0.13	0.005	2.21	0.087	2.34	0.092	9.39	6.31
QZC55/112X-26-*	26	38	0.13	0.005	2.46	0.097	2.59	0.102	11.77	7.91
QZC55/112X-24-*	24	38	0.13	0.005	2.72	0.107	2.84	0.112	14.60	9.81
QZC55/112X-22-*	22	38	0.13	0.005	3.02	0.119	3.18	0.125	18.18	12.22
QZC55/112X-20-*	20	38	0.13	0.005	3.38	0.133	3.58	0.141	24.59	16.53
QZC55/112X-19-*	19	38	0.13	0.005	3.98	0.14	3.77	0.148	29.49	19.82
QZC55/112X-18-*	18	38	0.13	0.005	3.89	0.153	4.11	0.162	33.53	22.53
QZC55/112X-16-*	16	38	0.15	0.006	4.29	0.169	4.52	0.178	40.68	27.34
QZC55/112X-15-*	15	38	0.15	0.006	4.60	0.181	4.82	0.190	49.22	33.08
QZC55/112X-14-*	14	38	0.15	0.006	5.16	0.203	5.41	0.213	57.96	38.95
QZC55/112X-12-*	12	38	0.15	0.006	6.121	0.241	6.43	0.253	84.32	56.67

注 1: X 表示导体材料, 其中 1—镀锡铜线; 2—镀银铜线; 3—镀镍铜线; 4—镀银铜合金线 (AWG26-AWG16); 6—镀镍铜合金线 (AWG26-AWG16)
注 2: 屏蔽材料一般与导体材料一致, 镀银铜合金导体电缆屏蔽材料为镀锡铜线, 镀镍铜合金导体电缆屏蔽材料为镀镍铜线。



表 49 QZC55/113X

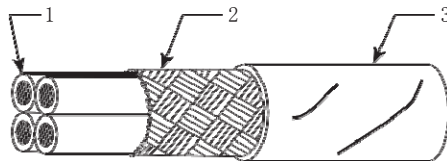


1-QZC55/011X 2—镀锡铜线屏蔽、镀银铜线屏蔽、镀镍铜线屏蔽 3- 交联乙烯 - 四氟乙烯共聚物 (XETFE) 护套

型 号	导体规格 AWG	屏蔽规格 AWG	护套最薄厚度		成品外径				最大重量	
					标称值		最大值			
			公制 mm	英制 in	公制 mm	英制 in	公制 mm	英制 in	kg/km	lbs/1000ft
QZC55/113X-30-*	30	38	0.13	0.005	2.159	0.085	2.29	0.090	9.54	6.41
QZC55/113X-28-*	28	38	0.13	0.005	2.311	0.091	2.44	0.096	11.33	7.61
QZC55/113X-26-*	26	38	0.13	0.005	2.591	0.102	2.74	0.108	14.90	10.01
QZC55/113X-24-*	24	38	0.13	0.005	2.870	0.113	3.02	0.119	18.78	12.62
QZC55/113X-22-*	22	38	0.13	0.005	3.200	0.126	3.35	0.132	24.59	16.53
QZC55/113X-20-*	20	38	0.13	0.005	3.581	0.141	3.78	0.149	33.23	22.33
QZC55/113X-19-*	19	38	0.15	0.006	4.65	0.183	4.09	0.161	40.45	27.18
QZC55/113X-18-*	18	38	0.15	0.006	4.140	0.163	4.37	0.172	46.19	31.04
QZC55/113X-16-*	16	38	0.15	0.006	4.572	0.180	4.80	0.189	56.32	37.85
QZC55/113X-15-*	15	38	0.15	0.006	4.95	0.195	5.18	0.204	68.45	46.00
QZC55/113X-14-*	14	38	0.15	0.006	5.563	0.219	5.82	0.229	81.51	54.78
QZC55/113X-12-*	12	38	0.18	0.007	6.528	0.257	6.86	0.270	117.6	79.03

注 1: X 表示导体材料, 其中 1—镀锡铜线; 2—镀银铜线; 3—镀镍铜线; 4—镀银铜合金线 (AWG26-AWG16); 6—镀镍铜合金线 (AWG26-AWG16)
注 2: 屏蔽材料一般与导体材料一致, 镀银铜合金导体电缆屏蔽材料为镀锡铜线, 镀镍铜合金线导体电缆屏蔽材料为镀镍铜线。

表 50 QZC55/114X



1-QZC55/011X 2—镀锡铜线屏蔽、镀银铜线屏蔽、镀镍铜线屏蔽 3- 交联乙烯 - 四氟乙烯共聚物 (XETFE) 护套

型 号	导体规格 AWG	屏蔽规格 AWG	护套最薄厚度		成品外径				最大重量	
					标称值		最大值			
			公制 mm	英制 in	公制 mm	英制 in	公制 mm	英制 in	kg/km	lbs/1000ft
QZC55/114X-28-*	28	38	0.13	0.005	2.49	0.098	2.76	0.109	11.08	7.45
QZC55/114X-26-*	26	38	0.13	0.005	2.79	0.110	3.05	0.120	14.46	9.72
QZC55/114X-24-*	24	38	0.13	0.005	3.12	0.123	3.37	0.133	19.36	13.01
QZC55/114X-22-*	22	38	0.13	0.005	3.48	0.137	3.73	0.147	25.92	17.42
QZC55/114X-20-*	20	38	0.15	0.006	3.91	0.154	4.16	0.164	36.91	24.81
QZC55/114X-19-*	19	38	0.15	0.006	4.24	0.167	4.65	0.183	46.45	31.22
QZC55/114X-18-*	18	38	0.15	0.006	4.52	0.178	4.95	0.195	53.20	35.75
QZC55/114X-16-*	16	38	0.15	0.006	5.03	0.198	5.31	0.209	66.26	44.53

注 1: X 表示导体材料, 其中 1—镀锡铜线; 2—镀银铜线; 3—镀镍铜线; 4—镀银铜合金线 (AWG26-AWG16); 6—镀镍铜合金线 (AWG26-AWG16)
注 2: 屏蔽材料一般与导体材料一致, 镀银铜合金导体电缆屏蔽材料为镀锡铜线, 镀镍铜合金线导体电缆屏蔽材料为镀镍铜线。



表 51 QZC55/311X



1—QZC55/011X 2—镀锡铜线屏蔽、镀银铜线屏蔽、镀镍铜线屏蔽

型 号	导体规格 AWG	屏蔽规格 AWG	成品外径				最大重量	
			标称值		最大值			
			公制 mm	英制 in	公制 mm	英制 in	kg/km	lbs/1000ft
QZC55/311X-30-*	30	38	0.93	0.037	1.14	0.045	3.31	2.22
QZC55/311X-28-*	28	38	1	0.039	1.23	0.048	3.95	2.65
QZC55/311X-26-*	26	38	1.13	0.044	1.34	0.053	4.93	3.31
QZC55/311X-24-*	24	38	1.24	0.049	1.47	0.058	6.13	4.12
QZC55/311X-22-*	22	38	1.4	0.055	1.62	0.064	8.01	5.38
QZC55/311X-20-*	20	38	1.6	0.063	1.80	0.071	10.89	7.32
QZC55/311X-19-*	19	38	1.78	0.070	1.91	0.075	13.29	8.93
QZC55/311X-18-*	18	38	1.95	0.077	2.05	0.081	14.93	10.03
QZC55/311X-16-*	16	38	2.13	0.084	2.26	0.089	18.43	12.39
QZC55/311X-15-*	15	38	2.29	0.090	2.42	0.095	22.70	15.26
QZC55/311X-14-*	14	38	2.56	0.101	2.72	0.107	26.71	17.95
QZC55/311X-12-*	12	38	3.02	0.119	3.18	0.125	37.85	25.44

注 1: X 表示导体材料, 其中 1—镀锡铜线; 2—镀银铜线; 3—镀镍铜线; 4—镀银铜合金线 (AWG26-AWG16); 6—镀镍铜合金线 (AWG26-AWG16)
注 2: 屏蔽材料一般与导体材料一致, 镀银铜合金导体电缆屏蔽材料为镀锡铜线, 镀镍铜合金导体电缆屏蔽材料为镀镍铜线。

表 52 QZC55/312X



1—QZC55/011X 2—镀锡铜线屏蔽、镀银铜线屏蔽、镀镍铜线屏蔽

型 号	导体规格 AWG	屏蔽规格 AWG	成品外径				最大重量	
			标称值		最大值			
			公制 mm	英制 in	公制 mm	英制 in	kg/km	lbs/1000ft
QZC55/312X-30-*	30	38	1.65	0.065	1.78	0.070	5.66	3.80
QZC55/312X-28-*	28	38	1.80	0.071	1.93	0.076	6.71	4.51
QZC55/312X-26-*	26	38	2.06	0.081	2.18	0.086	8.79	5.91
QZC55/312X-24-*	24	38	2.31	0.091	2.46	0.097	11.33	7.61
QZC55/312X-22-*	22	38	2.62	0.103	2.79	0.110	14.75	9.91
QZC55/312X-20-*	20	38	2.79	0.110	3.20	0.126	20.27	13.62
QZC55/312X-19-*	19	38	3.05	0.120	3.38	0.133	24.58	16.52
QZC55/312X-18-*	18	38	3.53	0.139	3.71	0.146	28.46	19.13
QZC55/312X-16-*	16	38	3.94	0.155	4.14	0.163	35.02	23.53
QZC55/312X-15-*	15	38	4.22	0.166	4.42	0.174	43.04	28.92
QZC55/312X-14-*	14	38	4.80	0.189	5.00	0.197	51.11	34.35
QZC55/312X-12-*	12	38	5.72	0.225	5.94	0.234	73.50	49.40

注 1: X 表示导体材料, 其中 1—镀锡铜线; 2—镀银铜线; 3—镀镍铜线; 4—镀银铜合金线 (AWG26-AWG16); 6—镀镍铜合金线 (AWG26-AWG16)
注 2: 屏蔽材料一般与导体材料一致, 镀银铜合金导体电缆屏蔽材料为镀锡铜线, 镀镍铜合金导体电缆屏蔽材料为镀镍铜线。



表 53 QZC55/313X



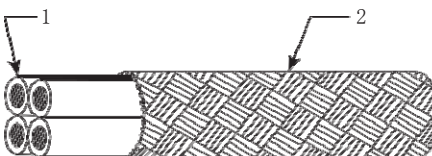
1—QZC55/011X 2—镀锡铜线屏蔽、镀银铜线屏蔽、镀镍铜线屏蔽

型 号	导体规格 AWG	屏蔽规格 AWG	成品外径				最大重量	
			标称值		最大值			
			公制 mm	英制 in	公制 mm	英制 in	kg/km	lbs/1000ft
QZC55/313X-30-*	30	38	1.71	0.067	1.93	0.076	7.07	4.75
QZC55/313X-28-*	28	38	1.86	0.073	2.08	0.082	8.87	5.96
QZC55/313X-26-*	26	38	2.14	0.084	2.33	0.092	11.76	7.90
QZC55/313X-24-*	24	38	2.38	0.094	2.61	0.103	15.29	10.28
QZC55/313X-22-*	22	38	2.73	0.107	2.94	0.116	20.69	13.90
QZC55/313X-20-*	20	38	3.16	0.124	3.45	0.136	29.63	19.91
QZC55/313X-19-*	19	38	3.50	0.138	3.76	0.148	35.18	23.64
QZC55/313X-18-*	18	38	3.82	0.150	3.99	0.157	41.40	27.82
QZC55/313X-16-*	16	38	4.21	0.166	4.44	0.175	51.30	34.48
QZC55/313X-15-*	15	38	4.57	0.180	4.82	0.190	61.8	41.53
QZC55/313X-14-*	14	38	5.13	0.202	5.41	0.213	74.55	50.10
QZC55/313X-12-*	12	38	6.12	0.241	6.40	0.252	108.4	72.85

注 1: X 表示导体材料, 其中 1—镀锡铜线; 2—镀银铜线; 3—镀镍铜线; 4—镀银铜合金线 (AWG26-AWG16); 6—镀镍铜合金线 (AWG26-AWG16)

注 2: 屏蔽材料一般与导体材料一致, 镀银铜合金导体电缆屏蔽材料为镀锡铜线, 镀镍铜合金线导体电缆屏蔽材料为镀镍铜线。

表 54 QZC55/314X



1—QZC55/011X 2—镀锡铜线屏蔽、镀银铜线屏蔽、镀镍铜线屏蔽

型 号	导体规格 AWG	屏蔽规格 AWG	成品外径				最大重量	
			标称值		最大值			
			公制 mm	英制 in	公制 mm	英制 in	kg/km	lbs/1000ft
QZC55/314X-28-*	28	38	2.04	0.080	2.24	0.088	11.08	7.45
QZC55/314X-26-*	26	38	2.4	0.094	2.53	0.100	14.46	9.72
QZC55/314X-24-*	24	38	2.62	0.103	2.85	0.112	19.36	13.01
QZC55/314X-22-*	22	38	3.01	0.119	3.21	0.126	25.92	17.42
QZC55/314X-20-*	20	38	3.57	0.141	3.69	0.143	36.91	24.81
QZC55/314X-19-*	19	38	3.94	0.155	4.08	0.161	46.45	31.22
QZC55/314X-18-*	18	38	4.22	0.166	4.38	0.172	53.20	35.75
QZC55/314X-16-*	16	38	4.66	0.183	4.78	0.187	66.26	44.53

注 1: X 表示导体材料, 其中 1—镀锡铜线; 2—镀银铜线; 3—镀镍铜线; 4—镀银铜合金线 (AWG26-AWG16); 6—镀镍铜合金线 (AWG26-AWG16)

注 2: 屏蔽材料一般与导体材料一致, 镀银铜合金导体电缆屏蔽材料为镀锡铜线, 镀镍铜合金线导体电缆屏蔽材料为镀镍铜线。



表 55 QZC55/412X

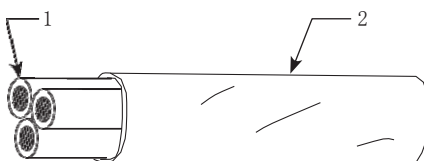


1—QZC55/011X 2—交联乙烯 - 四氟乙烯共聚物 (XETFE) 护套

型 号	导体规格 AWG	护套最薄厚度		成品外径				最大重量	
				标称值		最大值			
		公制 mm	英制 in	公制 mm	英制 in	公制 mm	英制 in	kg/km	lbs/1000ft
QZC55/412X-30-*	30	0.13	0.005	1.60	0.063	1.75	0.069	3.88	2.61
QZC55/412X-28-*	28	0.13	0.005	1.75	0.069	1.91	0.075	4.92	3.31
QZC55/412X-26-*	26	0.13	0.005	2.01	0.079	2.16	0.085	6.71	4.51
QZC55/412X-24-*	24	0.13	0.005	2.26	0.089	2.41	0.095	8.79	5.91
QZC55/412X-22-*	22	0.13	0.005	2.57	0.101	2.74	0.108	11.62	7.81
QZC55/412X-20-*	20	0.13	0.005	2.97	0.117	3.15	0.124	16.69	11.22
QZC55/412X-19-*	19	0.13	0.005	3.15	0.124	3.33	0.131	20.78	13.97
QZC55/412X-18-*	18	0.13	0.005	3.48	0.137	3.66	0.144	23.99	16.12
QZC55/412X-16-*	16	0.15	0.006	3.89	0.153	4.09	0.161	29.95	20.13
QZC55/412X-15-*	15	0.15	0.006	4.16	0.164	4.37	0.172	36.96	24.84
QZC55/412X-14-*	14	0.15	0.006	4.75	0.187	4.95	0.195	45.45	30.54
QZC55/412X-12-*	12	0.15	0.006	5.72	0.225	5.88	0.231	67.91	45.64

注 1: X 表示导体材料, 其中 1—镀锡铜线; 2—镀银铜线; 3—镀镍铜线; 4—镀银铜合金线 (AWG26-AWG16); 6—镀镍铜合金线 (AWG26-AWG16)

表 56 QZC55/413X



1—QZC55/011X 2—交联乙烯 - 四氟乙烯共聚物 (XETFE) 护套

型 号	导体规格 AWG	护套最薄厚度		成品外径				最大重量	
				标称值		最大值			
		公制 mm	英制 in	公制 mm	英制 in	公制 mm	英制 in	kg/km	lbs/1000ft
QZC55/413X-30-*	30	0.13	0.005	1.70	0.067	1.85	0.073	4.62	3.10
QZC55/413X-28-*	28	0.13	0.005	1.85	0.073	2.01	0.079	5.96	4.01
QZC55/413X-26-*	26	0.13	0.005	2.13	0.084	2.29	0.090	8.94	6.01
QZC55/413X-24-*	24	0.13	0.005	2.41	0.095	2.57	0.101	12.07	8.11
QZC55/413X-22-*	22	0.13	0.005	2.74	0.108	2.92	0.115	16.09	10.81
QZC55/413X-20-*	20	0.13	0.005	3.18	0.125	3.35	0.132	23.54	15.82
QZC55/413X-19-*	19	0.15	0.006	3.48	0.137	3.66	0.144	29.48	19.81
QZC55/413X-18-*	18	0.15	0.006	3.73	0.147	3.91	0.154	34.27	23.03
QZC55/413X-16-*	16	0.15	0.006	4.17	0.164	4.37	0.172	43.06	28.94
QZC55/413X-15-*	15	0.15	0.006	4.52	0.178	4.72	0.186	54.73	36.78
QZC55/413X-14-*	14	0.15	0.006	5.11	0.201	5.31	0.209	65.71	44.16
QZC55/413X-12-*	12	0.18	0.007	6.10	0.240	6.38	0.251	98.49	66.19

注: X 表示导体材料, 其中 1—镀锡铜线; 2—镀银铜线; 3—镀镍铜线; 4—镀银铜合金线 (AWG26-AWG16); 6—镀镍铜合金线 (AWG26-AWG16)



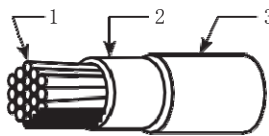
表 57 QZC55/414X



1—QZC55/011X 2—交联乙烯 - 四氟乙烯共聚物 (XETFE) 护套

型 号	导体规格 AWG	护套最薄厚度		成品外径				最大重量	
				标称值		最大值			
		公制 mm	英制 in	公制 mm	英制 in	公制 mm	英制 in	kg/km	lbs/1000ft
QZC55/414X-28-*	28	0.13	0.005	2.06	0.081	2.31	0.091	7.748	5.21
QZC55/414X-26-*	26	0.13	0.005	2.36	0.093	2.60	0.102	11.18	7.51
QZC55/414X-24-*	24	0.13	0.005	2.69	0.106	2.92	0.115	15.50	10.42
QZC55/414X-22-*	22	0.13	0.005	3.05	0.120	3.28	0.129	21.16	14.22
QZC55/414X-20-*	20	0.15	0.006	3.53	0.139	3.71	0.146	30.84	20.73
QZC55/414X-19-*	19	0.15	0.006	3.89	0.153	4.23	0.167	39.91	26.82
QZC55/414X-18-*	18	0.15	0.006	4.17	0.164	4.51	0.178	45.74	30.74
QZC55/414X-16-*	16	0.15	0.006	4.65	0.183	4.87	0.192	58.11	39.05
注：X 表示导体材料，其中 1—镀锡铜线； 2—镀银铜线； 3—镀镍铜线； 4—镀银铜合金线（AWG26-AWG16）； 6—镀镍铜合金线（AWG26-AWG16）									

表 58 QZC55/0811



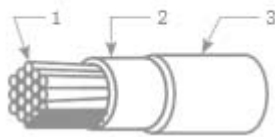
1- 镀锡铜导体 2- 交联乙烯 - 四氟乙烯共聚物 (XETFE) 绝缘 3- 交联乙烯 - 四氟乙烯共聚物 (XETFE) 绝缘

型 号	导体规格	导体结构	标称截面	20℃最大直流电阻		成品外径		最大重量	
	AWG	mm ²	根数 /mm	Ω/km	ohms/1000ft	公制 mm	英制 in	kg/km	lbs/1000ft
QZC55/0811-28-*	28	0.08	7/0.127	225.1	68.607	0.89±0.05	0.035±0.002	1.79	1.20
QZC55/0811-26-*	26	0.12	19/0.102	135.50	41.300	1.02±0.05	0.040±0.002	2.53	1.70
QZC55/0811-24-*	24	0.2	19/0.127	85.96	26.200	1.14±0.05	0.045±0.002	3.43	2.31
QZC55/0811-22-*	22	0.3/0.4	19/0.16	53.15	16.200	1.27±0.05	0.050±0.002	4.77	3.21
QZC55/0811-20-*	20	0.5	19/0.203	32.41	9.880	1.47±0.05	0.058±0.002	7.01	4.71
QZC55/0811-19-*	19	0.75	19/0.227	24.64	7.510	1.65±0.05	0.065±0.002	8.94	6.01
QZC55/0811-18-*	18	1	19/0.254	20.44	6.230	1.78±0.05	0.07±0.002	10.73	7.21
QZC55/0811-16-*	16	1.2	19/0.287	15.78	4.810	1.96±0.05	0.077±0.002	13.41	9.01
QZC55/0811-15-*	15	1.5	19/0.32	12.73	3.880	2.14±0.05	0.084±0.002	16.42	11.03
QZC55/0811-14-*	14	2	19/0.36	10.04	3.060	2.39±0.08	0.094±0.003	20.56	13.82
QZC55/0811-12-*	12	3	37/0.32	6.630	2.020	2.82±0.08	0.111±0.003	30.55	20.53
QZC55/0811-10-*	10	5	37/0.403	4.134	1.260	3.40±0.10	0.134±0.004	48.28	32.45

注: X 表示导体材料, 其中 1—镀锡铜线; 2—镀银铜线; 3—镀镍铜线; 4—镀银铜合金线 (AWG26-AWG16); 6—镀镍铜合金线 (AWG26-AWG16)



表 59 QZC55/0812

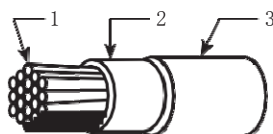


1- 镀银铜导体 2- 交联乙烯 - 四氟乙烯共聚物 (XETFE) 绝缘 3- 交联乙烯 - 四氟乙烯共聚物 (XETFE) 绝缘

型 号	导体规格	导体结构	标称截面	20℃最大直流电阻		成品外径		最大重量	
	AWG	mm ²	根数 /mm	Ω/km	ohms/1000ft	公制 mm	英制 in	kg/km	lbs/1000ft
QZC55/0812-28-*	28	0.08	7/0.127	209.3	63.79	0.89±0.05	0.035±0.002	1.79	1.20
QZC55/0812-26-*	26	0.12	19/0.102	126.0	38.40	1.02±0.05	0.04±0.002	2.54	1.70
QZC55/0812-24-*	24	0.2	19/0.127	79.72	24.30	1.14±0.05	0.045±0.002	3.50	2.31
QZC55/0812-22-*	22	0.3/0.4	19/0.16	49.54	15.10	1.27±0.05	0.050±0.002	4.77	3.21
QZC55/0812-20-*	20	0.5	19/0.203	30.15	9.19	1.47±0.05	0.058±0.002	7.01	4.71
QZC55/0812-19-*	19	0.75	19/0.227	22.74	6.93	1.65±0.05	0.065±0.002	8.94	6.01
QZC55/0812-18-*	18	1	19/0.254	19.00	5.79	1.78±0.05	0.070±0.002	10.73	7.21
QZC55/0812-16-*	16	1.2	19/0.287	14.83	4.52	1.96±0.05	0.077±0.002	13.41	9.01
QZC55/0812-15-*	15	1.5	19/0.32	11.73	3.58	2.14±0.05	0.084±0.002	16.42	11.03
QZC55/0812-14-*	14	2	19/0.36	9.449	2.88	2.39±0.08	0.094±0.003	20.56	13.82
QZC55/0812-12-*	12	3	37/0.32	6.234	1.90	2.82±0.08	0.111±0.003	30.55	20.53
QZC55/0812-10-*	10	5	37/0.403	3.904	1.19	3.40±0.10	0.134±0.004	48.28	32.45

注: X 表示导体材料, 其中 1—镀锡铜线; 2—镀银铜线; 3—镀镍铜线; 4—镀银铜合金线 (AWG26-AWG16); 6—镀镍铜合金线 (AWG26-AWG16)

表 60 QZC55/0813



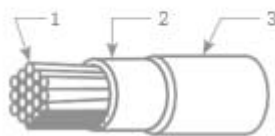
1- 镀银铜导体 2- 交联乙烯 - 四氟乙烯共聚物 (XETFE) 绝缘 3- 交联乙烯 - 四氟乙烯共聚物 (XETFE) 绝缘

型 号	导体规格	导体结构	标称截面	20℃最大直流电阻		成品外径		最大重量	
	AWG	mm ²	根数 /mm	Ω/km	ohms/1000ft	公制 mm	英制 in	kg/km	lbs/1000ft
QZC55/0813-28-*	28	0.08	7/0.127	222.80	67.91	0.89±0.05	0.035±0.002	1.79	1.20
QZC55/0813-26-*	26	0.12	19/0.102	138.5	42.2	1.02±0.05	0.040±0.002	2.54	1.70
QZC55/0813-24-*	24	0.2	19/0.127	84.97	25.9	1.14±0.05	0.045±0.002	3.50	2.31
QZC55/0813-22-*	22	0.3/0.4	19/0.16	52.49	16.0	1.27±0.05	0.050±0.002	4.77	3.21
QZC55/0813-20-*	20	0.5	19/0.203	32.05	9.77	1.47±0.05	0.058±0.002	7.01	4.71
QZC55/0813-19-*	19	0.75	19/0.227	24.34	7.42	1.65±0.05	0.065±0.002	8.94	6.01
QZC55/0813-18-*	18	1	19/0.254	20.01	6.10	1.78±0.05	0.070±0.002	10.73	7.21
QZC55/0813-16-*	16	1.2	19/0.287	15.62	4.76	1.96±0.05	0.077±0.002	13.41	9.01
QZC55/0813-15-*	15	1.5	19/0.32	12.63	3.85	2.14±0.05	0.084±0.002	16.42	11.03
QZC55/0813-14-*	14	2	19/0.36	9.843	3.00	2.39±0.08	0.094±0.003	20.56	13.82
QZC55/0813-12-*	12	3	37/0.32	6.496	1.98	2.82±0.08	0.111±0.003	30.55	20.53
QZC55/0813-10-*	10	5	37/0.403	4.068	1.24	3.40±0.10	0.134±0.004	48.28	32.45

注: X 表示导体材料, 其中 1—镀锡铜线; 2—镀银铜线; 3—镀镍铜线; 4—镀银铜合金线 (AWG26-AWG16); 6—镀镍铜合金线 (AWG26-AWG16)



表 61 QZC55/0814

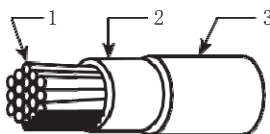


1- 镀银铜合金 2- 交联乙烯 - 四氟乙烯共聚物 (XETFE) 绝缘 3- 交联乙烯 - 四氟乙烯共聚物 (XETFE) 绝缘

型 号	导体规格	导体结构	标称截面	20℃最大直流电阻		成品外径		最大重量	
	AWG	mm ²	根数 /mm	Ω/km	ohms/1000ft	公制 mm	英制 in	kg/km	lbs/1000ft
QZC55/0814-28-*	28	0.08	7/0.127	244.1	74.400	0.89±0.05	0.035±0.002	1.94	1.30
QZC55/0814-26-*	26	0.12	19/0.102	147.0	44.800	1.02±0.05	0.040±0.002	2.54	1.71
QZC55/0814-24-*	24	0.2	19/0.127	93.18	28.400	1.14±0.05	0.045±0.002	3.43	2.31
QZC55/0814-22-*	22	0.3/0.4	19/0.16	57.41	17.500	1.27±0.05	0.050±0.002	4.92	3.31
QZC55/0814-20-*	20	0.5	19/0.203	35.10	10.700	1.47±0.05	0.058±0.002	7.15	4.81
QZC55/0814-19-*	19	0.75	19/0.227	28.54	8.699	1.65±0.05	0.065±0.002	8.94	6.01
QZC55/0814-18-*	18	1	19/0.254	22.31	6.800	1.78±0.05	0.070±0.002	11.18	7.51
QZC55/0816-16-*	16	1.2	19/0.287	17.39	5.302	1.96±0.05	0.077±0.002	14.16	9.52

注: X表示导体材料, 其中 1—镀锡铜线; 2—镀银铜线; 3—镀镍铜线; 4—镀银铜合金线 (AWG26-AWG16); 6—镀镍铜合金线 (AWG26-AWG16)

表 62 QZC55/0816



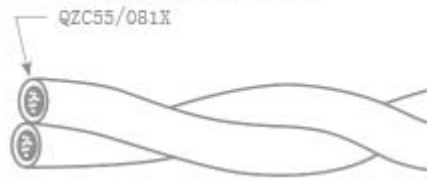
1- 镀镍铜合金 2- 交联乙烯 - 四氟乙烯共聚物 (XETFE) 绝缘 3- 交联乙烯 - 四氟乙烯共聚物 (XETFE) 绝缘

型 号	导体规格	导体结构	标称截面	20℃最大直流电阻		成品外径		最大重量	
	AWG	mm ²	根数 /mm	Ω/km	ohms/1000ft	公制 mm	英制 in	kg/km	lbs/1000ft
QZC55/0816-28-*	28	0.08	7/0.127	259.2	79.024	0.89±0.05	0.035±0.002	1.94	1.30
QZC55/0816-26-*	26	0.12	19/0.102	162.1	49.421	1.02±0.05	0.040±0.002	2.53	1.70
QZC55/0816-24-*	24	0.2	19/0.127	98.75	30.107	1.14±0.05	0.045±0.002	3.43	2.31
QZC55/0816-22-*	22	0.3	19/0.16	61.02	18.604	1.27±0.05	0.050±0.002	4.92	3.31
QZC55/0816-20-*	20	0.5	19/0.203	37.40	11.402	1.47±0.05	0.058±0.002	7.15	4.81
QZC55/0816-19-*	19	0.75	19/0.227	31.44	9.582	1.65±0.05	0.065±0.002	8.94	6.01
QZC55/0816-18-*	18	1	19/0.254	23.29	7.101	1.78±0.05	0.070±0.002	11.47	7.71
QZC55/0816-16-*	16	1.2	19/0.287	18.04	5.500	1.96±0.05	0.077±0.002	14.16	9.52

注: X表示导体材料, 其中 1—镀锡铜线; 2—镀银铜线; 3—镀镍铜线; 4—镀银铜合金线 (AWG26-AWG16); 6—镀镍铜合金线 (AWG26-AWG16)



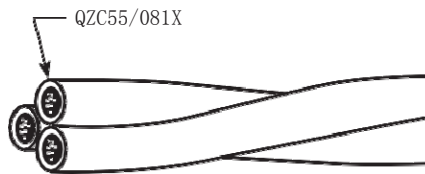
表 63 QZC55/082X



型 号	导体规格 AWG	成品外径				最大重量	
		标称值		最大值			
		公制 mm	英制 in	公制 mm	英制 in	kg/km	lbs/1000ft
QZC55/082X-26-*	26	2.032	0.080	2.13	0.084	5.22	3.51
QZC55/082X-24-*	24	2.286	0.090	2.39	0.094	7.01	4.71
QZC55/082X-22-*	22	2.540	0.100	2.74	0.108	9.98	6.71
QZC55/082X-20-*	20	2.946	0.116	3.15	0.124	14.75	9.91
QZC55/082X-19-*	19	3.25	0.128	3.40	0.134	19.47	13.08
QZC55/082X-18-*	18	3.556	0.140	3.71	0.146	21.90	14.72
QZC55/082X-16-*	16	3.912	0.154	4.17	0.164	27.57	18.53

注：X 表示导体材料，其中 1—镀锡铜线；2—镀银铜线；3—镀镍铜线；4—镀银铜合金线（AWG26-AWG16）；6—镀镍铜合金线（AWG26-AWG16）

表 64 QZC55/083X



型 号	导体规格 AWG	成品外径				最大重量	
		标称值		最大值			
		公制 mm	英制 in	公制 mm	英制 in	kg/km	lbs/1000ft
QZC55/083X-26-*	26	2.18	0.086	2.31	0.091	7.75	5.21
QZC55/083X-24-*	24	2.46	0.097	2.59	0.102	10.43	7.01
QZC55/083X-22-*	22	2.74	0.108	2.84	0.112	15.05	10.11
QZC55/083X-20-*	20	3.18	0.125	3.30	0.130	22.05	14.82
QZC55/083X-19-*	19	3.59	0.141	3.74	0.147	28.95	19.46
QZC55/083X-18-*	18	3.84	0.151	4.01	0.158	34.27	23.03
QZC55/083X-16-*	16	4.22	0.166	4.39	0.173	41.57	27.94

注：X 表示导体材料，其中 1—镀锡铜线；2—镀银铜线；3—镀镍铜线；4—镀银铜合金线（AWG26-AWG16）；6—镀镍铜合金线（AWG26-AWG16）

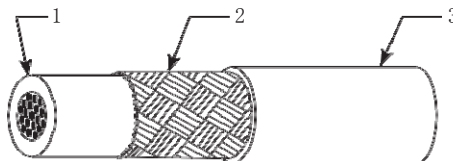


表 65 QZC55/084X



型 号	导体规格 AWG	成品外径				最大重量	
		标称值		最大值			
		公制 mm	英制 in	公制 mm	英制 in	kg/km	lbs/1000ft
QZC55/084X-26-*	26	2.46	0.097	2.61	0.103	10.28	6.91
QZC55/084X-24-*	24	2.77	0.109	2.90	0.114	14.07	9.46
QZC55/084X-22-*	22	3.12	0.123	3.21	0.126	19.97	13.42
QZC55/084X-20-*	20	3.63	0.143	3.73	0.147	29.50	19.83
QZC55/084X-19-*	19	3.91	0.154	4.30	0.169	39.02	26.22
QZC55/084X-18-*	18	4.29	0.169	4.54	0.179	44.11	29.64
QZC55/084X-16-*	16	4.80	0.189	4.96	0.195	55.43	37.25
注：X 表示导体材料，其中 1—镀锡铜线； 2—镀银铜线； 3—镀镍铜线； 4—镀银铜合金线（AWG26-AWG16）； 6—镀镍铜合金线（AWG26-AWG16）							

表 66 QZC55/181X



1—QZC55/081X 2—镀锡铜线屏蔽、镀银铜线屏蔽、镀镍铜线屏蔽 3— 交联乙烯 - 四氟乙烯共聚物 (XETFE) 绝缘

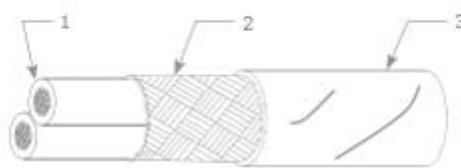
型 号	导体规格 AWG	屏蔽规格 AWG	护套最薄厚度		成品外径				最大重量	
					标称值		最大值			
			公制 mm	英制 in	公制 mm	英制 in	公制 mm	英制 in	kg/km	lbs/1000ft
QZC55/181X-26-*	26	38	0.13	0.005	1.85	0.073	1.98	0.078	8.30	5.58
QZC55/181X-24-*	24	38	0.13	0.005	1.98	0.078	2.11	0.083	9.80	6.59
QZC55/181X-22-*	22	38	0.13	0.005	2.11	0.083	2.26	0.089	12.1	8.13
QZC55/181X-20-*	20	38	0.13	0.005	2.31	0.091	2.46	0.097	15.3	10.28
QZC55/181X-19-*	19	38	0.13	0.005	2.47	0.097	2.62	0.103	18.76	12.61
QZC55/181X-18-*	18	38	0.13	0.005	2.62	0.103	2.77	0.109	20.3	13.64
QZC55/181X-16-*	16	38	0.13	0.005	2.79	0.110	2.97	0.117	24.1	16.20

注 1: X 表示导体材料, 其中 1—镀锡铜线; 2—镀银铜线; 3—镀镍铜线; 4—镀银铜合金线 (AWG26-AWG16); 6—镀镍铜合金线 (AWG26-AWG16)

注 2: 屏蔽材料一般与导体材料一致, 镀银铜合金导体电缆屏蔽材料为镀锡铜线, 镀镍铜合金线导体电缆屏蔽材料为镀镍铜线。



表 67 QZC55/182X

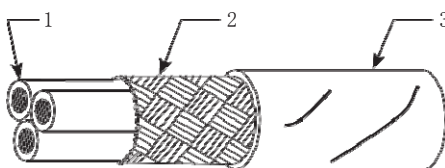


1-QZC55/081X 2—镀锡铜线屏蔽、镀银铜线屏蔽、镀镍铜线屏蔽 3- 交联乙烯 - 四氟乙烯共聚物 (XETFE) 绝缘

型 号	导体规格 AWG	屏蔽规格 AWG	护套最薄厚度		成品外径				最大重量	
					标称值		最大值			
			公制 mm	英制 in	公制 mm	英制 in	公制 mm	英制 in	kg/km	lbs/1000ft
QZC55/182X-26-*	26	38	0.13	0.005	2.87	0.113	3.02	0.119	14.31	9.62
QZC55/182X-24-*	24	38	0.13	0.005	3.12	0.123	3.28	0.129	16.99	11.42
QZC55/182X-22-*	22	38	0.13	0.005	3.43	0.135	3.61	0.142	21.61	14.52
QZC55/182X-20-*	20	38	0.13	0.005	3.84	0.151	4.04	0.159	27.86	18.72
QZC55/182X-19-*	19	38	0.15	0.006	4.50	0.177	4.29	0.169	35.18	23.64
QZC55/182X-18-*	18	38	0.15	0.006	4.39	0.173	4.62	0.182	37.70	25.34
QZC55/182X-16-*	16	38	0.15	0.006	4.80	0.189	5.03	0.198	45.30	30.44

注 1: X 表示导体材料, 其中 1—镀锡铜线; 2—镀银铜线; 3—镀镍铜线; 4—镀银铜合金线 (AWG26-AWG16); 6—镀镍铜合金线 (AWG26-AWG16)
注 2: 屏蔽材料一般与导体材料一致, 镀银铜合金导体电缆屏蔽材料为镀锡铜线, 镀镍铜合金线导体电缆屏蔽材料为镀镍铜线。

表 68 QZC55/183X



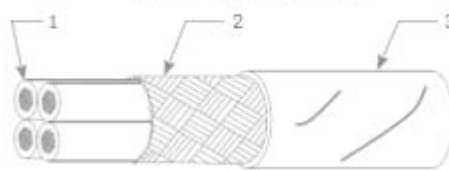
1-QZC55/081X 2—镀锡铜线屏蔽、镀银铜线屏蔽、镀镍铜线屏蔽 3- 交联乙烯 - 四氟乙烯共聚物 (XETFE) 绝缘

型 号	导体规格 AWG	屏蔽规格 AWG	护套最薄厚度		成品外径				最大重量	
					标称值		最大值			
			公制 mm	英制 in	公制 mm	英制 in	公制 mm	英制 in	kg/km	lbs/1000ft
QZC55/183X-26-*	26	38	0.13	0.005	3.02	0.119	3.18	0.125	18.03	12.12
QZC55/183X-24-*	24	38	0.13	0.005	3.30	0.130	3.48	0.137	21.90	14.72
QZC55/183X-22-*	22	38	0.13	0.005	3.58	0.141	3.81	0.150	28.16	18.92
QZC55/183X-20-*	20	38	0.15	0.006	4.01	0.158	4.27	0.168	37.25	25.03
QZC55/183X-19-*	19	38	0.15	0.006	4.51	0.178	4.71	0.185	47.45	31.89
QZC55/183X-18-*	18	38	0.15	0.006	4.67	0.184	4.90	0.193	51.11	34.35
QZC55/183X-16-*	16	38	0.15	0.006	5.06	0.199	5.38	0.212	61.84	41.56

注 1: X 表示导体材料, 其中 1—镀锡铜线; 2—镀银铜线; 3—镀镍铜线; 4—镀银铜合金线 (AWG26-AWG16); 6—镀镍铜合金线 (AWG26-AWG16)
注 2: 屏蔽材料一般与导体材料一致, 镀银铜合金导体电缆屏蔽材料为镀锡铜线, 镀镍铜合金线导体电缆屏蔽材料为镀镍铜线。



表 69 QZC55/184X



1—QZC55/081X 2—镀锡铜线屏蔽、镀银铜线屏蔽、镀镍铜线屏蔽 3— 交联乙烯 - 四氟乙烯共聚物 (XETFE) 绝缘

型 号	导体规格 AWG	屏蔽规格 AWG	护套最薄厚度		成品外径				最大重量	
					标称值		最大值			
			公制 mm	英制 in	公制 mm	英制 in	公制 mm	英制 in	kg/km	lbs/1000ft
QZC55/184X-26-*	26	38	0.13	0.005	3.30	0.130	3.56	0.140	21.90	14.72
QZC55/184X-24-*	24	38	0.13	0.005	3.61	0.142	3.85	0.152	26.82	18.02
QZC55/184X-22-*	22	38	0.15	0.006	3.91	0.154	4.16	0.164	34.12	22.93
QZC55/184X-20-*	20	38	0.15	0.006	4.39	0.173	4.73	0.186	45.30	30.44
QZC55/184X-19-*	19	38	0.15	0.006	4.88	0.192	5.31	0.209	56.43	37.92
QZC55/184X-18-*	18	38	0.15	0.006	5.13	0.202	5.55	0.219	66.01	44.36
QZC55/184X-16-*	16	38	0.18	0.007	5.61	0.221	6.11	0.241	79.57	53.47

注 1: X 表示导体材料, 其中 1—镀锡铜线; 2—镀银铜线; 3—镀镍铜线; 4—镀银铜合金线 (AWG26-AWG16); 6—镀镍铜合金线 (AWG26-AWG16)
注 2: 屏蔽材料一般与导体材料一致, 镀银铜合金导体电缆屏蔽材料为镀锡铜线, 镀镍铜合金导体电缆屏蔽材料为镀镍铜线。

表 70 QZC55/381X



1—QZC55/081X 2—镀锡铜线屏蔽、镀银铜线屏蔽、镀镍铜线屏蔽

型 号	导体规格 AWG	屏蔽规格 AWG	成品外径				最大重量	
			标称值		最大值			
			公制 mm	英制 in	公制 mm	英制 in	kg/km	lbs/1000ft
QZC55/381X-26-*	26	38	1.45	0.057	1.57	0.062	6.10	4.10
QZC55/381X-24-*	24	38	1.57	0.062	1.70	0.067	7.50	5.04
QZC55/381X-22-*	22	38	1.70	0.067	1.83	0.072	9.10	6.12
QZC55/381X-20-*	20	38	1.93	0.076	2.08	0.082	12.4	8.33
QZC55/381X-19-*	19	38	2.09	0.082	2.24	0.088	15.33	10.30
QZC55/381X-18-*	18	38	2.21	0.087	2.36	0.093	16.8	11.29
QZC55/381X-16-*	16	38	2.41	0.095	2.57	0.101	20.3	13.64

注 1: X 表示导体材料, 其中 1—镀锡铜线; 2—镀银铜线; 3—镀镍铜线; 4—镀银铜合金线 (AWG26-AWG16); 6—镀镍铜合金线 (AWG26-AWG16)
注 2: 屏蔽材料一般与导体材料一致, 镀银铜合金导体电缆屏蔽材料为镀锡铜线, 镀镍铜合金导体电缆屏蔽材料为镀镍铜线。



表 71 QZC55/382X

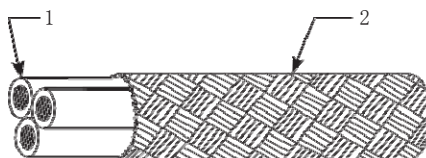


1—QZC55/081X 2—镀锡铜线屏蔽、镀银铜线屏蔽、镀镍铜线屏蔽

型 号	导体规格 AWG	屏蔽规格 AWG	成品外径				最大重量	
			标称值		最大值			
			公制 mm	英制 in	公制 mm	英制 in	kg/km	lbs/1000ft
QZC55/382X-26-*	26	38	2.54	0.100	2.61	0.103	10.82	7.27
QZC55/382X-24-*	24	38	2.72	0.107	2.84	0.112	13.26	8.91
QZC55/382X-22-*	22	38	3.02	0.119	3.20	0.126	17.28	11.61
QZC55/382X-20-*	20	38	3.43	0.135	3.61	0.142	24.29	16.32
QZC55/382X-19-*	19	38	3.67	0.144	3.86	0.152	29.9	20.09
QZC55/382X-18-*	18	38	3.99	0.157	4.19	0.165	32.78	22.03
QZC55/382X-16-*	16	38	4.39	0.173	4.60	0.181	39.64	26.64

注 1: X 表示导体材料, 其中 1—镀锡铜线; 2—镀银铜线; 3—镀镍铜线; 4—镀银铜合金线 (AWG26-AWG16); 6—镀镍铜合金线 (AWG26-AWG16)
注 2: 屏蔽材料一般与导体材料一致, 镀银铜合金导体电缆屏蔽材料为镀锡铜线, 镀镍铜合金导体电缆屏蔽材料为镀镍铜线。

表 72 QZC55/383X



1—QZC55/081X 2—镀锡铜线屏蔽、镀银铜线屏蔽、镀镍铜线屏蔽

型 号	导体规格 AWG	屏蔽规格 AWG	成品外径				最大重量	
			标称值		最大值			
			公制 mm	英制 in	公制 mm	英制 in	kg/km	lbs/1000ft
QZC55/383X-26-*	26	38	2.58	0.102	2.79	0.110	14.52	9.76
QZC55/383X-24-*	24	38	2.81	0.111	3.07	0.121	17.85	12.00
QZC55/383X-22-*	22	38	3.22	0.127	3.32	0.131	22.89	15.38
QZC55/383X-20-*	20	38	3.65	0.144	3.78	0.149	31.30	21.03
QZC55/383X-19-*	19	38	4.07	0.160	4.22	0.166	40.09	26.94
QZC55/383X-18-*	18	38	4.32	0.170	4.49	0.177	45.30	30.44
QZC55/383X-16-*	16	38	4.57	0.180	4.87	0.192	53.94	36.25

注 1: X 表示导体材料, 其中 1—镀锡铜线; 2—镀银铜线; 3—镀镍铜线; 4—镀银铜合金线 (AWG26-AWG16); 6—镀镍铜合金线 (AWG26-AWG16)
注 2: 屏蔽材料一般与导体材料一致, 镀银铜合金导体电缆屏蔽材料为镀锡铜线, 镀镍铜合金导体电缆屏蔽材料为镀镍铜线。



表 73 QZC55/384X



1—QZC55/081X 2—镀锡铜线屏蔽、镀银铜线屏蔽、镀镍铜线屏蔽

型 号	导体规格 AWG	屏蔽规格 AWG	成品外径				最大重量	
			标称值		最大值			
			公制 mm	英制 in	公制 mm	英制 in	kg/km	lbs/1000ft
QZC55/384X-26-*	26	38	2.79	0.110	3.04	0.120	17.44	11.72
QZC55/384X-24-*	24	38	3.05	0.120	3.33	0.131	21.32	14.33
QZC55/384X-22-*	22	38	3.35	0.132	3.64	0.143	28.12	18.90
QZC55/384X-20-*	20	38	3.86	0.152	4.13	0.163	37.65	25.30
QZC55/384X-19-*	19	38	4.37	0.172	4.71	0.185	48.62	32.67
QZC55/384X-18-*	18	38	4.62	0.182	4.95	0.195	57.47	38.62
QZC55/384X-16-*	16	38	5.03	0.198	5.39	0.212	68.19	45.83

注 1: X 表示导体材料, 其中 1—镀锡铜线; 2—镀银铜线; 3—镀镍铜线; 4—镀银铜合金线 (AWG26-AWG16); 6—镀镍铜合金线 (AWG26-AWG16)
注 2: 屏蔽材料一般与导体材料一致, 镀银铜合金导体电缆屏蔽材料为镀锡铜线, 镀镍铜合金导体电缆屏蔽材料为镀镍铜线。

表 74 QZC55/482X



1—QZC55/081X 2—交联乙烯 - 四氟乙烯共聚物 (XETFE) 护套

型 号	导体规格 AWG	护套最薄厚度		成品外径				最大重量	
				标称值		最大值			
		公制 mm	英制 in	公制 mm	英制 in	公制 mm	英制 in	kg/km	lbs/1000ft
QZC55/482X-26-*	26	0.13	0.005	2.44	0.096	2.57	0.101	8.05	5.41
QZC55/482X-24-*	24	0.13	0.005	2.69	0.106	2.82	0.111	10.28	6.91
QZC55/482X-22-*	22	0.13	0.005	2.95	0.116	3.10	0.122	13.56	9.11
QZC55/482X-20-*	20	0.13	0.005	3.35	0.132	3.53	0.139	18.63	12.52
QZC55/482X-19-*	19	0.15	0.006	3.59	0.141	3.80	0.150	24.47	16.44
QZC55/482X-18-*	18	0.15	0.006	3.96	0.156	4.17	0.164	28.31	19.03
QZC55/482X-16-*	16	0.15	0.006	4.32	0.170	4.55	0.179	34.27	23.03

注 1: X 表示导体材料, 其中 1—镀锡铜线; 2—镀银铜线; 3—镀镍铜线; 4—镀银铜合金线 (AWG26-AWG16); 6—镀镍铜合金线 (AWG26-AWG16)



表 75 QZC55/483X

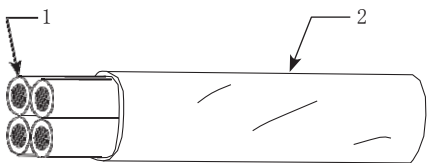


1—QZC55/081X 2—交联乙烯 - 四氟乙烯共聚物 (XETFE) 护套

型 号	导体规格 AWG	护套最薄厚度		成品外径				最大重量	
				标称值		最大值			
		公制 mm	英制 in	公制 mm	英制 in	公制 mm	英制 in	kg/km	lbs/1000ft
QZC55/483X-26-*	26	0.13	0.005	2.57	0.101	2.72	0.107	10.88	7.31
QZC55/483X-24-*	24	0.13	0.005	2.84	0.112	3.02	0.119	14.01	9.42
QZC55/483X-22-*	22	0.13	0.005	3.18	0.125	3.35	0.132	19.52	13.12
QZC55/483X-20-*	20	0.15	0.006	3.61	0.142	3.81	0.150	27.27	18.33
QZC55/483X-19-*	19	0.15	0.006	4.04	0.159	4.25	0.167	35.64	23.95
QZC55/483X-18-*	18	0.15	0.006	4.22	0.166	4.45	0.175	39.49	26.54
QZC55/483X-16-*	16	0.15	0.006	4.65	0.183	4.90	0.193	49.17	33.04

注 1: X 表示导体材料, 其中 1—镀锡铜线; 2—镀银铜线; 3—镀镍铜线; 4—镀银铜合金线 (AWG26-AWG16); 6—镀镍铜合金线 (AWG26-AWG16)

表 76 QZC55/484X



1—QZC55/081X 2—交联乙烯 - 四氟乙烯共聚物 (XETFE) 护套

型 号	导体规格 AWG	护套最薄厚度		成品外径				最大重量	
				标称值		最大值			
		公制 mm	英制 in	公制 mm	英制 in	公制 mm	英制 in	kg/km	lbs/1000ft
QZC55/484X-26-*	26	0.13	0.005	2.84	0.112	3.11	0.122	14.98	10.07
QZC55/484X-24-*	24	0.13	0.005	3.15	0.124	3.40	0.134	19.26	12.94
QZC55/484X-22-*	22	0.15	0.006	3.51	0.138	3.71	0.146	25.69	17.26
QZC55/484X-20-*	20	0.15	0.006	4.01	0.158	4.28	0.169	36.05	24.23
QZC55/484X-19-*	19	0.15	0.006	4.52	0.178	4.86	0.191	46.27	31.10
QZC55/484X-18-*	18	0.15	0.006	4.67	0.184	5.10	0.201	51.96	34.92
QZC55/484X-16-*	16	0.18	0.007	5.18	0.204	5.66	0.223	64.01	43.02

注 1: X 表示导体材料, 其中 1—镀锡铜线; 2—镀银铜线; 3—镀镍铜线; 4—镀银铜合金线 (AWG26-AWG16); 6—镀镍铜合金线 (AWG26-AWG16)



附录 A 导体线规 (AWG) 与截面对照表

线规 (AWG)	截面 (mm ²)	导体结构	
		n×AWG	n/mm
30	0.06	7×38	7/0.102
28	0.08	7×36	7/0.127
26	0.12	19×38	19/0.102
24	0.2	19×36	19/0.127
22	0.3/0.4	19×34	19/0.16
20	0.5	19×32	19/0.203
19	0.75	19×31	19/0.23
18	1.0	19×30	19/0.254
16	1.2	19×29	19/0.287
15	1.5	19×28	19/0.32
14	2	19×27	19/0.36
12	3	37×28	37/0.32
10	5	37×26	37/0.403
8	8	133×29	133/0.287
6	13	133×27	133/0.36
4	20	133×25	133/0.45
2	35	665×30	665/0.254
1	40	817×30	377/0.254
0	50	1045×30	1045/0.254
00	70	1330×30	1330/0.254
000	95	1665×30	1665/0.254
0000	105	2109×30	2109/0.254



附录 B 20°C时电缆导体直流电阻最大值

芯数	线规号 AWG	导体标称截 面 (参考) mm ²	镀锡铜线		镀银铜线		镀镍铜线		镀银铜合金线		镀镍铜合金线	
			Ω/km	ohms/ 1000ft	Ω/km	ohms/ 1000ft	Ω/km	ohms/ 1000ft	Ω/km	ohms/ 1000ft	Ω/km	ohms/ 1000ft
1 芯	30	0.06	355.7	108.39	330.4	100.71	363.2	111.65	385.2	117.41	426.5	130.00
	28	0.08	225.1	68.61	209.3	63.79	222.8	70.65	244.1	74.40	259.2	79.00
	26	0.12	135.5	41.30	126.0	38.40	138.5	42.21	147.0	44.81	162.1	49.41
	24	0.2	85.96	26.20	79.72	24.30	84.97	25.90	93.18	28.40	98.75	30.10
	22	0.3/0.4	53.15	16.20	49.54	15.10	52.49	16.00	57.41	17.50	61.02	18.60
	20	0.5	32.41	9.88	30.15	9.19	32.05	9.77	35.10	10.70	37.40	11.40
	19	0.75	24.64	7.51	22.74	6.93	24.34	7.42	28.54	8.70	31.44	9.58
	18	1	20.44	6.23	19.00	5.79	20.01	6.10	22.31	6.80	23.29	7.10
	16	1.2	15.78	4.81	14.83	4.52	15.62	4.76	17.39	5.30	18.04	5.50
	15	1.5	12.73	3.88	11.73	3.58	12.63	3.85	—	—	—	—
	14	2	10.04	3.06	9.449	2.88	9.843	3.00	—	—	—	—
	13	2.5	7.433	2.26	6.863	2.09	7.523	2.29	—	—	—	—
	12	3	6.627	2.02	6.234	1.90	6.496	1.98	—	—	—	—
	10	5	4.134	1.26	3.904	1.19	4.068	1.24	—	—	—	—
	8	8	2.300	0.70	2.159	0.66	2.277	0.69	—	—	—	—
	6	13	1.460	0.45	1.371	0.42	1.430	0.44	—	—	—	—
2 芯	30	0.06	366.3	111.65	340.3	103.72	374.1	114.03	396.7	120.91	439.3	133.90
	28	0.08	231.8	70.65	215.6	65.71	229.5	69.95	251.4	76.63	267.0	81.38
	26	0.12	139.6	42.55	129.8	39.56	142.6	43.46	151.4	46.15	167.0	50.90
	24	0.2	88.54	26.99	82.12	25.03	87.52	26.68	95.97	29.25	101.72	31.00
	22	0.3/0.4	54.74	16.68	51.03	15.55	54.07	16.48	59.14	18.03	62.85	19.16
	20	0.5	33.39	10.18	31.06	9.47	33.02	10.06	36.16	11.02	38.52	11.74
	19	0.75	25.38	7.73	23.42	7.14	25.07	7.64	29.40	8.96	32.38	9.87
	18	1	21.05	6.42	19.57	5.96	20.61	6.28	22.98	7.00	23.99	7.31
	16	1.2	16.25	4.95	15.27	4.65	16.09	4.90	17.91	5.46	18.59	5.67
	15	1.5	13.11	3.99	12.08	3.68	13.01	3.96	—	—	—	—
	14	2	10.34	3.15	9.732	2.97	10.14	3.09	—	—	—	—
	12	3	6.826	2.08	6.421	1.96	6.691	2.04	—	—	—	—
	10	5	4.258	1.30	4.021	1.23	4.190	1.28	—	—	—	—
	30	0.06	366.3	111.65	340.3	103.72	374.1	114.03	396.7	120.91	439.3	133.90
	28	0.08	231.8	70.65	215.6	65.71	229.5	69.95	251.4	76.63	267	81.38
3 芯	26	0.12	139.6	42.55	129.8	39.56	142.6	43.46	151.4	46.15	167.0	50.90
	24	0.2	88.54	26.99	82.12	25.03	87.52	26.68	95.97	29.25	101.7	31.00
	22	0.3/0.4	54.74	16.68	51.03	15.55	54.07	16.48	59.14	18.03	62.85	19.16
	20	0.5	33.39	10.18	31.06	9.47	33.02	10.06	36.16	11.02	38.52	11.74
	19	0.75	25.38	7.73	23.42	7.14	25.07	7.64	29.40	8.96	32.38	9.87
	18	1	21.05	6.42	19.57	5.96	20.61	6.28	22.98	7.00	23.99	7.31
	16	1.2	16.25	4.95	15.27	4.65	16.09	4.90	17.91	5.46	18.59	5.67
	15	1.5	13.11	3.99	12.08	3.68	13.01	3.96	—	—	—	—
	14	2	10.34	3.15	9.732	2.97	10.14	3.09	—	—	—	—
	12	3	6.826	2.08	6.421	1.96	6.691	2.04	—	—	—	—
	10	5	4.258	1.30	4.021	1.23	4.190	1.28	—	—	—	—
	30	0.06	366.3	111.65	340.3	103.72	374.1	114.03	396.7	120.91	439.3	133.90
	28	0.08	231.8	70.65	215.6	65.71	229.5	69.95	251.4	76.63	267	81.38
	26	0.12	139.6	42.55	129.8	39.56	142.6	43.46	151.4	46.15	167.0	50.90
	24	0.2	88.54	26.99	82.12	25.03	87.52	26.68	95.97	29.25	101.7	31.00
4 芯	22	0.3/0.4	54.74	16.68	51.03	15.55	54.07	16.48	59.14	18.03	62.85	19.16
	20	0.5	33.39	10.18	31.06	9.47	33.02	10.06	36.16	11.02	38.52	11.74
	19	0.75	25.38	7.73	23.42	7.14	25.07	7.64	29.40	8.96	32.38	9.87
	18	1	21.05	6.42	19.57	5.96	20.61	6.28	22.98	7.00	23.99	7.31
	16	1.2	16.25	4.95	15.27	4.65	16.09	4.90	17.91	5.46	18.59	5.67
	15	1.5	13.11	3.99	12.08	3.68	13.01	3.96	—	—	—	—
	14	2	10.34	3.15	9.732	2.97	10.14	3.09	—	—	—	—
	30	0.06	366.3	111.65	340.3	103.72	374.1	114.03	396.7	120.91	439.3	133.90
	28	0.08	231.8	70.65	215.6	65.71	229.5	69.95	251.4	76.63	267	81.38
	26	0.12	139.6	42.55	129.8	39.56	142.6	43.46	151.4	46.15	167.0	50.90
	24	0.2	88.54	26.99	82.12	25.03	87.52	26.68	95.97	29.25	101.7	31.00
	22	0.3/0.4	54.74	16.68	51.03	15.55	54.07	16.48	59.14	18.03	62.85	19.16
	20	0.5	33.39	10.18	31.06	9.47	33.02	10.06	36.16	11.02	38.52	11.74
	19	0.75	25.38	7.73	23.42	7.14	25.07	7.64	29.40	8.96	32.38	9.87
	18	1	21.05	6.42	19.57	5.96	20.61	6.28	22.98	7.00	23.99	7.31
	16	1.2	16.25	4.95	15.27	4.65	16.09	4.90	17.91	5.46	18.59	5.67
	15	1.5	13.11	3.99	12.08	3.68	13.01	3.96	—	—	—	—
	14	2	10.34	3.15	9.732	2.97	10.14	3.09	—	—	—	—