

TV 同轴电缆 法标

19 VATC

17 VATC

KX 6

KX 8

TV同轴电缆

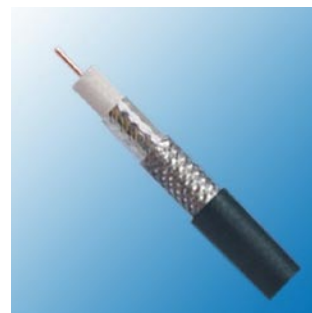
19 VATC

结构

内导体	裸铜/铜包钢 (CCS)	Φ 1.02 mm
绝缘	发泡PE	Φ 4.60 mm
外导体 (屏蔽 1)	铝箔	Φ 4.75 mm
屏蔽覆盖率1		100%
外导体 (屏蔽 2)	铝丝编织 (类型 1)	64x0.12 mm
屏蔽覆盖率2		45%
外导体 (屏蔽 2)	铝丝编织 (类型 2)	48x0.12 mm
屏蔽覆盖率2		35%
护套	PVC/FR-PVC	Φ 6.80 mm

电气和物理性能

特性阻抗	75 ± 5 Ohm
标称电容	50 pF/m
传播速度	85%
绝缘电阻	>5000 Mohm. Km
内导体电阻	21.4 Ohm/Km
外导体电阻	- Ohm/Km
额定温度	70° C
电缆重量 (大约)	- kg/km
屏蔽有效性	≥70 dB (5-1000MHz)



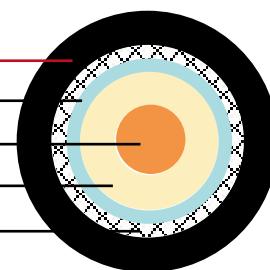
PVC/阻燃PVC护套

铝箔屏蔽1

裸铜内导体

发泡PE绝缘

铝丝编织屏蔽2



衰减

频率 (MHz)	衰减 (dB/100 m)	衰减 (dB/100 ft)
50	4.6	1.40
100	7.1	2.16
200	9.0	2.74
400	13.0	3.96
800	19.0	5.79
950	20.9	6.37
1350	25.5	7.77
1750	29.6	9.02
2150	33.4	10.18
3000	40.6	12.38

回波损耗

5-1000 MHz	≥22dB
1000-2000 MHz	≥20dB



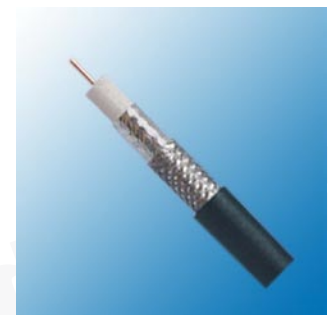
17 VATC

结构

内导体	裸铜/铜包钢(CCS)	Φ 1.13 mm
绝缘	发泡PE	Φ 4.80 mm
外导体 (屏蔽 1)	铝箔	Φ 4.95 mm
屏蔽覆盖率1		100%
外导体 (屏蔽 2)	铝丝编织 (类型 1)	64x0.12 mm
屏蔽覆盖率2		45%
外导体 (屏蔽 2)	铝丝编织 (类型 2)	48x0.12 mm
屏蔽覆盖率2		35%
护套	PVC/FR-PVC	Φ 6.80 mm

电气和物理性能

特性阻抗	75 ± 5 Ohm
标称电容	50 pF/m
传播速度	85%
绝缘电阻	>5000 Mohm.Km
内导体电阻	16.8 Ohm/Km
外导体电阻	- Ohm/Km
工作温度范围	-25° C - 75° C
电缆重量(大约)	- kg/km
屏蔽有效性	≥70 dB (5-1000MHz)



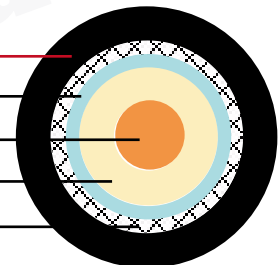
PVC/阻燃PVC护套

铝箔屏蔽1

裸铜内导体

发泡PE绝缘

铝丝编织屏蔽2



衰减

频率 (MHz)	衰减 (dB/100 m)	衰减 (dB/100 ft)
50	3.7	1.13
100	5.5	1.68
200	8.1	2.47
400	11.7	3.57
800	17.0	5.18
950	18.7	5.70
1350	22.8	6.95
1750	26.4	8.05
2150	29.8	9.09
3000	36.2	11.04

回波损耗

5-470 MHz	≥25dB
470-3000 MHz	≥20dB

TV同轴电缆

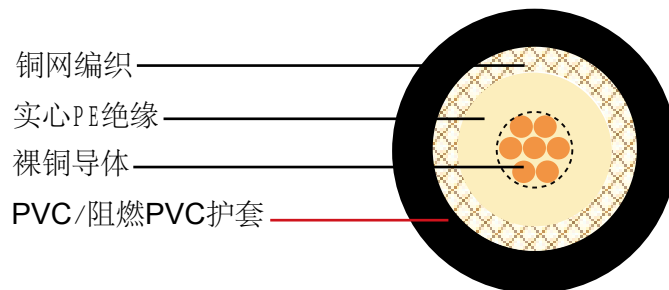
KX 6

结构

内导体	裸铜	7 x 0.2 mm
绝缘	实心 PE	Φ 3.70 mm
外导体 屏蔽	裸铜 / 铜包铝 (CCA)	96x0.10 mm
屏蔽覆盖率		80%
护套	PVC/FR-PVC	Φ 10.10 mm

电气和物理性能

特性阻抗	75 ± 5 Ohm
标称电容	67 pF/m
传播速度	66%
绝缘电阻	>5000 Mohm. Km
内导体电阻	87.5 Ohm/Km
外导体电阻	21.0 / 32.5 Ohm/Km
额定温度	70° C
电缆重量 (大约)	- kg/km



衰减

铜丝编织			铜包铝编织		
频率 (MHz)	衰减 (dB/100 m)	衰减 (dB/100 ft)	频率 (MHz)	衰减 (dB/100 m)	衰减 (dB/100 ft)
10	5.0	1.52	-	-	-
50	8.1	2.47	50	8.1	2.47
100	13.0	3.96	100	13.0	3.96
200	18.5	5.64	200	18.5	5.64
400	22.5	6.86	400	22.5	6.86
850	34.5	10.52	850	34.5	10.52
950	37.5	11.43	950	37.5	11.43
1000	45.0	13.72	-	-	-

回波损耗

5-1000 MHz ≥ 20 dB

KX 8

结构

内导体	裸铜	7 x 0.4 mm
绝缘	实心 PE	Φ 7.25 mm
外导体 屏蔽	裸铜 / 铜包铝 (CCA)	192 x 0.10 mm
屏蔽覆盖率		80%
护套	PVC/FR-PVC	Φ 10.20 mm

电气和物理性能

特性阻抗	75 ± 5 Ohm
标称电容	67 pF/m
传播速度	66%
绝缘电阻	>5000 Mohm. Km
内导体电阻	22.2 Ohm/Km
外导体电阻	15.5 / 16.5 Ohm/Km
工作温度范围	-25° C - 75° C
屏蔽有效性	65dB (100-3000MHz)
电缆重量(大约)	- kg/km

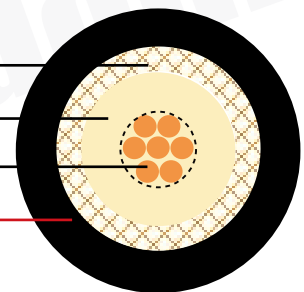


铜网编织

实心PE绝缘

裸铜导体

PVC/阻燃PVC护套



衰减

铜丝编织			铜包铝编织		
频率 (MHz)	衰减 (dB/100 m)	衰减 (dB/100 ft)	频率 (MHz)	衰减 (dB/100 m)	衰减 (dB/100 ft)
10	2.9	0.88	10	2.9	0.88
50	4.5	1.37	50	4.5	1.37
100	6.6	2.01	100	6.6	2.01
200	10.9	3.32	200	11.9	3.63
400	13.8	4.21	400	14.8	4.51
850	23.6	7.20	850	24.6	7.50
950	26.8	8.17	950	27.8	8.48
1000	27.5	8.38	1000	28.5	8.69

回波损耗

5-470 MHz	≥25dB
470-3000 MHz	≥20dB

附注

订货信息

绝缘 & 护套材料

铠装材料

防火标准