

CT 系列同轴电缆 英标

CT 100

CT 125

CT 165

CT系列同轴电缆

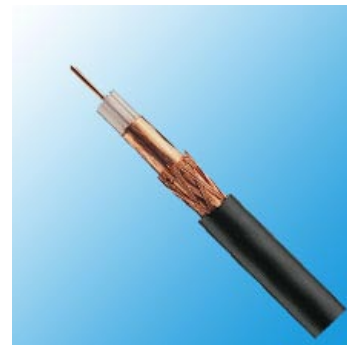
CT 100

结构

内导体	裸铜	Φ 1.00 mm
绝缘	发泡PE	Φ 4.60 mm
外导体 (屏蔽 1)	铜箔	Φ 4.75 mm
屏蔽覆盖率1		Φ 100%
外导体 (屏蔽 2)	铜丝编织	96x0.10 mm
屏蔽覆盖率2		55%
护套	PVC/低烟无卤	Φ 6.55 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
工作电压	30 V
电缆重量 (大约)	57 kg/km
屏蔽有效性	≥75 dB (30-1000MHz) ≥65 dB (1000-2150MHz)



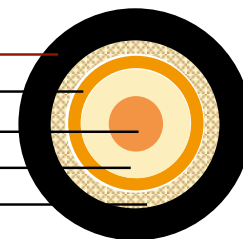
PVC/LSOH护套

铜箔屏蔽1

裸铜内护套

发泡PE绝缘

裸铜编织屏蔽2



衰减

频率 (MHz)	衰减 (dB/100 m)	衰减 (dB/100 ft)
50	4.6	1.40
100	6.5	1.98
200	9.5	2.90
460	15.0	4.57
860	19.5	5.95
1000	21.5	6.55
1750	29.0	8.84
2150	32.5	9.91

回波损耗

5-470 MHz	≥23dB
470-860 MHz	≥20dB
860-2150 MHz	≥18dB

CT 125

结构

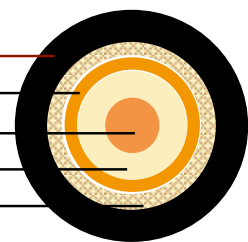
内导体	裸铜	Φ 1.25 mm
绝缘	发泡PE	Φ 5.50 mm
外导体 (屏蔽 1)	铜箔	Φ 5.65 mm
屏蔽覆盖率1		100%
外导体 (屏蔽 2)	铜丝编织	96x0.10 mm
屏蔽覆盖率2		60%
护套	PVC/低烟无卤	Φ 7.80 mm

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	12.8 Ohm/Km
外导体电阻	- Ohm/Km
额定温度	70° C
工作电压	30 V
电缆重量(大约)	65 kg/km
屏蔽有效性	≥75 dB (30-1000MHz)
	≥65 dB (1000-2150MHz)



PVC/LSOH护套
铜箔屏蔽1
裸铜内护套
发泡PE绝缘
裸铜编织屏蔽2



衰减

频率 (MHz)	衰减 (dB/100 m)	衰减 (dB/100 ft)
50	3.5	1.07
100	5.0	1.52
200	7.5	2.29
460	11.5	3.51
860	15.5	4.73
1000	17.0	5.18
1750	22.0	6.71
2150	26.0	7.93

回波损耗

5-470 MHz	≥23dB
470-860 MHz	≥20dB
860-2150 MHz	≥18dB

CT系列同轴电缆

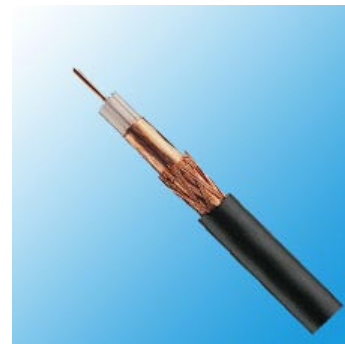
CT 165

结构

内导体	裸铜	Φ1.63 mm
绝缘	发泡PE	Φ7.20 mm
外导体 (屏蔽 1)	铜箔	Φ7.39 mm
屏蔽覆盖率1		100%
外导体 (屏蔽 2)	铜丝编织	96x0.10 mm
屏蔽覆盖率2		55%
护套	PVC/低烟无卤	Φ10.10 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	8.45 Ohm/Km
外导体电阻	- Ohm/Km
额定温度	70° C
工作电压	30 V
电缆重量(大约)	116 kg/km
屏蔽有效性	≥75 dB (30-1000MHz) ≥65 dB (1000-2150MHz)



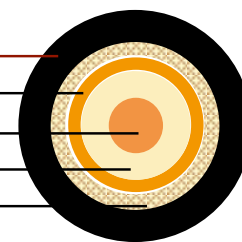
PVC/LSOH护套

铜箔屏蔽1

裸铜内护套

发泡PE绝缘

裸铜编织屏蔽2



衰减

频率 (MHz)	衰减 (dB/100 m)	衰减 (dB/100 ft)
50	3.0	0.91
100	4.0	1.22
200	6.0	1.83
460	9.0	2.74
860	12.5	3.81
1000	13.5	4.12
1750	19.0	5.79
2150	22.0	6.71

回波损耗

5-470 MHz	≥23dB
470-860 MHz	≥20dB
860-2150 MHz	≥18dB