

BT3002 同轴电缆

BT3002 单芯

BT3002 8 芯

BT3002 16 芯

BT 3002同轴电缆

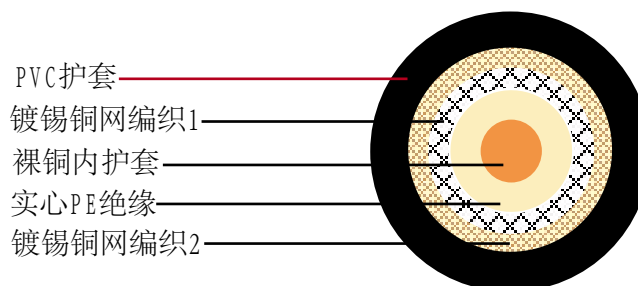
BT3002 单芯

结构

内导体	裸铜	Φ0.31 mm
绝缘	实心 PE	Φ1.95 mm
外导体 (屏蔽 1)	镀锡铜编织	Φ2.35 mm
屏蔽覆盖率1		91%
外导体 (屏蔽 2)	镀锡铜编织	Φ2.75 mm
屏蔽覆盖率2		90%
护套	PVC/低烟无卤	Φ3.55 mm

电气和物理性能

特性阻抗	75 ± 5 Ohm
标称电容	66 pF/m
传播速度	67%
绝缘电阻	>5000 Mohm. Km
最大导体电阻	236 Ohm/Km
额定温度	70° C
电缆重量 (大约)	28.4kg/km



衰减

频率 (MHz)	衰减 (dB/100 m)	衰减 (dB/100ft)
1	2.3	0.7
4	4.5	1.4
5	4.8	1.5
17	9.2	2.8
70	18.7	5.7
100	22.5	6.9
200	32.0	9.8

BT3002 8 芯

结构

内导体	裸铜	Φ0.31 mm
绝缘	实心 PE	Φ1.95 mm
外导体 (屏蔽 1)	镀锡铜编织	Φ2.35 mm
屏蔽覆盖率1		91%
外导体 (屏蔽 2)	镀锡铜编织	Φ2.75 mm
屏蔽覆盖率2		90%
内导体	PVC(8 x 单芯)	Φ13.45 mm
外护套	PVC	Φ16.0 mm

电气和物理性能

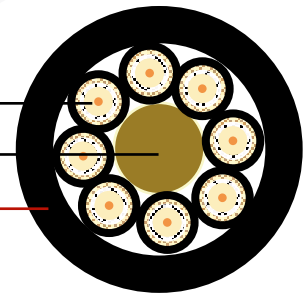
特性阻抗	75±5 Ohm
标称电容	66 pF/m
传播速度	67%
绝缘电阻	>5000 Mohm. Km
最大导体电阻	236 Ohm/Km
额定温度	70° C
电缆重量(大约)	335kg/km



BT3002单芯结构

加强件

PVC护套



衰减

频率 (MHz)	衰减 (dB/100 m)	衰减 (dB/100ft)
1	2.3	0.7
4	4.5	1.4
5	4.8	1.5
17	9.2	2.8
70	18.7	5.7
100	22.5	6.9
200	32.0	9.8

BT 3002同轴电缆

BT3002 16 芯

结构

内导体	裸铜	Φ0.31 mm
绝缘	发泡/实心 PE	Φ1.95 mm
外导体 (屏蔽 1)	镀锡铜编织	Φ2.35 mm
屏蔽覆盖率1		91%
外导体 (屏蔽 2)	镀锡铜编织	Φ2.75 mm
屏蔽覆盖率2		90%
内导体	PVC (16 x 单芯)	Φ16.8 mm
外护套	PVC	Φ21.0 mm

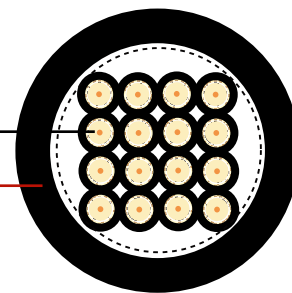
电气和物理性能

特性阻抗	75 ± 5 Ohm
标称电容	66 pF/m
传播速度	67%
绝缘电阻	>5000 Mohm. Km
最大导体电阻	236 Ohm/Km
额定温度	70° C
电缆重量 (大约)	500kg/km



BT3002单芯结构

PVC 护套



衰减

频率 (MHz)	衰减 (dB/100 m)	衰减 (dB/100ft)
1	2.3	0.7
4	4.5	1.4
5	4.8	1.5
17	9.2	2.8
70	18.7	5.7
100	22.5	6.9
200	32.0	9.8