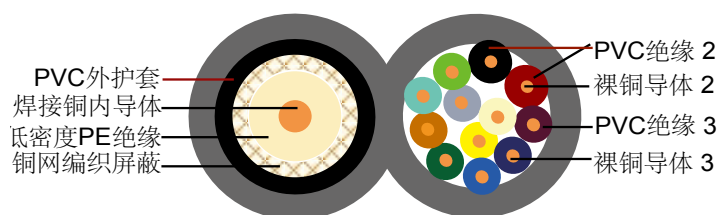


组合同轴电缆

CK 059/H2F10:RG59BX + 2 x 0.75mm²+ 10 x 0.5mm²

结构



内导体 1	铜包钢 (CCS)	0.58 mm
绝缘	低密度PE	Φ3.70 ± 0.10 mm
外导体(屏蔽)	裸铜	180 x 0.10 mm
屏蔽覆盖率		94%
护套	PVC	Φ6.20 ± 0.10 mm
内导体 2	裸铜	2x 0.75 mm ²
绝缘 2	PVC	2 x Φ1.70 ± 0.10 mm
内导体 3	裸铜	10 x 0.50 mm ²
绝缘 3	PVC	10 x Φ1.50 ± 0.10 mm
外护套	PVC/低烟无卤	Φ12.80 ± 0.30 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	>2000 Mohm. Km
内导体电阻	158 Ohm/Km
外导体电阻	11 Ohm/Km
工作温度范围	-25° C - +80 ° C
线芯电阻0.50 mm ² - 0.75 mm ²	39 Ohm/Km - 26 Ohm/Km
工作电压(最大)	0.25 KV/0.3 KV
测试电压	1.2 KV/2.0 KV
铜重量	74.1 Kg/Km
电缆重量(大约)	254.9 Kg/Km
屏蔽有效性	>55 dB

衰减

频率 (MHz)	衰减 (dB/100 m)	衰减 (dB/100 ft)
50	7.4	2.26
100	10.7	3.26
200	15.7	4.79
400	22.7	6.92
500	25.7	7.84
600	28.7	8.75
860	34.8	10.61
1000	38.0	11.59

回波损耗

30-300 MHz	>31dB
300-600 MHz	>28dB
600-900 MHz	>24dB

三轴电缆

Tri-RG179

Tri-RG180

Tri-RG316

Tri-RG393

Tri-RG400

Tri-RG403

CTX 41

CTX 44 Flex

CTX 47 Flex

CTX 64

CTX 65 Flex

CTX 80 Flex

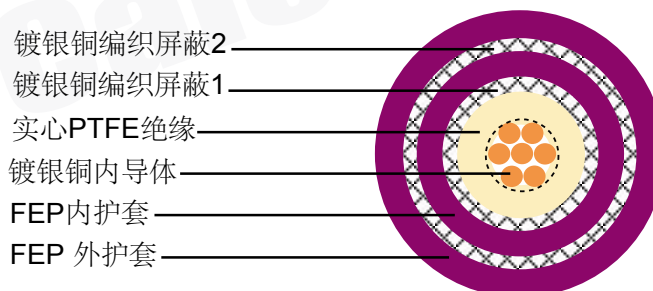
Tri-RG179

结构

内导体	镀银铜包钢 (SCCS)	7 x 0.10 mm
绝缘	实心 PTFE	$\Phi 1.60 \pm 0.10$ mm
外导体 (屏蔽 1)	镀银铜 (0.1mm)	$\Phi 2.15 \pm 0.10$ mm
内导体	FEP	$\Phi 2.55 \pm 0.10$ mm
外导体 (屏蔽 2)	镀银铜 (0.1mm)	$\Phi 3.15 \pm 0.10$ mm
外导体	FEP	$\Phi 3.6 \pm 0.10$ mm

电气和物理性能

特性阻抗	75 $\pm$ 5 Ohm
标称电容	63 pF/m
传播速度	70%
绝缘电阻	- Mohm. Km
内导体电阻	800.5 Ohm/Km
外导体电阻	27.9 Ohm/Km
工作电压(最大)	0.9 KV
测试电压	
工作温度范围	-55° C - +200 ° C
电缆重量(大约)	31 Kg/Km
屏蔽有效性	>60 dB



衰减

频率 (MHz)	衰减 (dB/100 m)	最大 衰减(dB/100ft)
100	28	8.5
200	39	11.9
400	56	17.1
900	85	25.9
1200	98	29.9
1500	110	33.5
1800	121	36.9
2000	128	39.0
2500	144	43.9

三轴电缆

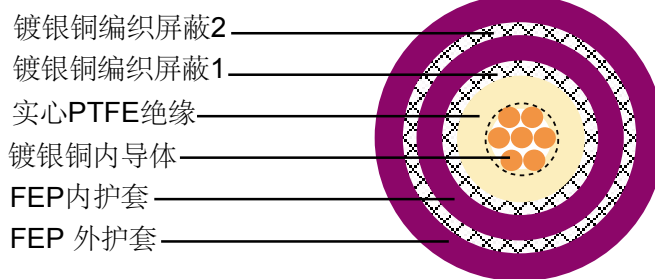
Tri-RG180

结构

内导体	镀银铜包钢 (SCCS)	7 x 0.10 mm
绝缘	实心 PTFE	$\Phi 2.60 \pm 0.10$
外导体 (屏蔽 1)	镀银铜 (0.1mm)	$\Phi 3.15 \pm 0.10$
内导体	FEP	$\Phi 3.60 \pm 0.10$
外导体 (屏蔽 2)	镀银铜 (0.13mm)	$\Phi 4.40 \pm 0.10$
外导体	FEP	$\Phi 4.80 \pm 0.10$

电气和物理性能

特性阻抗	Nom. $95 \pm 5 \text{ Ohm}$
标称电容	50 pF/m
传播速度	70%
绝缘电阻	- Mohm. Km
内导体电阻	800.5 Ohm/Km
外导体电阻	27.9 Ohm/Km
工作电压 (最大)	1.0 KV
测试电压	
工作温度范围	$-55^{\circ} \text{C} - +200^{\circ} \text{C}$
电缆重量 (大约)	53 Kg/Km
屏蔽有效性	>60 dB



衰减

频率 (MHz)	衰减 (dB/100 m)	最大 衰减 (dB/100ft)
100	21	6.4
200	30	9.1
400	43	13.1
900	65	19.8
1200	76	23.2
1500	85	25.9
1800	94	28.7
2000	99	30.2
2500	111	33.8

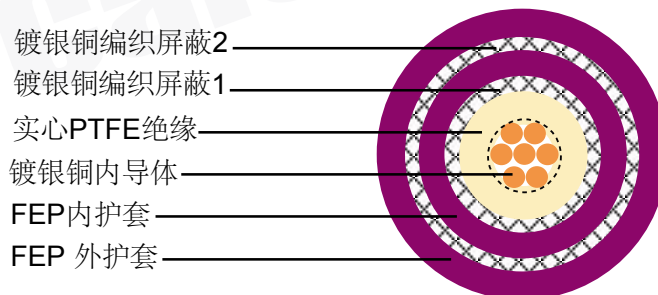
Tri-RG316

结构

内导体	镀银铜包钢 (SCCS)	7 x 0.17 mm
绝缘	实心 PTFE	$\Phi 1.52 \pm 0.10$ mm
外导体 (屏蔽 1)	镀银铜 (0.1mm)	$\Phi 2.05 \pm 0.10$ mm
内导体	FEP	$\Phi 2.50 \pm 0.10$ mm
外导体 (屏蔽 2)	镀银铜 (0.1mm)	$\Phi 3.15 \pm 0.10$ mm
外导体	FEP	$\Phi 3.60 \pm 0.10$ mm

电气和物理性能

特性阻抗	50 ± 3 Ohm
标称电容	94 pF/m
传播速度	70%
绝缘电阻	- Mohm. Km
内导体电阻	- Ohm/Km
外导体电阻	- Ohm/Km
工作电压(最大)	1.0 KV
测试电压	
工作温度范围	-55° C - +200 ° C
电缆重量(大约)	31 Kg/Km
屏蔽有效性	>60 dB



衰减

频率 (MHz)	衰减 (dB/100 m)	最大 衰减(dB/100ft)
100	27	8.2
200	38	11.6
400	54	16.5
900	82	25.0
1200	95	29.0
1500	106	32.3
1800	117	35.7
2000	124	37.8
2500	139	42.4

三轴电缆

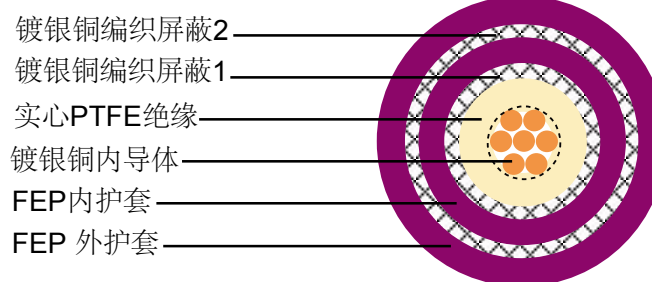
Tri-RG393

结构

内导体	镀银铜	7 x 0.80 mm
绝缘	实心 PTFE	$\Phi 7.25 \pm 0.10$ mm
外导体 (屏蔽 1)	镀银铜 (0.16mm)	$\Phi 7.95 \pm 0.10$ mm
内导体	FEP	$\Phi 9.00 \pm 0.10$ mm
外导体 (屏蔽 2)	镀银铜 (0.2mm)	$\Phi 9.90 \pm 0.10$ mm
外导体	FEP	$\Phi 11.10 \pm 0.10$ mm

电气和物理性能

特性阻抗	50 $\pm$ 3 Ohm
标称电容	94 pF/m
传播速度	70%
绝缘电阻	- Mohm. Km
内导体电阻	- Ohm/Km
外导体电阻	- Ohm/Km
工作电压 (最大)	4.4 KV
测试电压	
工作温度范围	-55° C - +200 ° C
电缆重量 (大约)	290 Kg/Km
屏蔽有效性	>60 dB



衰减

频率 (MHz)	衰减 (dB/100 m)	最大 衰减 (dB/100ft)
100	7	2.1
200	10	3.0
400	14	4.3
900	22	6.7
1200	25	7.6
1500	29	8.8
1800	32	9.8
2000	34	10.4
2500	39	11.9

Tri-RG400

结构

内导体	镀银铜	19 x 0.20 mm
绝缘	实心 PTFE	$\Phi 2.95 \pm 0.10$ mm
外导体 (屏蔽 1)	镀银铜 (0.13mm)	$\Phi 3.55 \pm 0.10$ mm
内导体	FEP	$\Phi 4.30 \pm 0.10$ mm
外导体 (屏蔽 2)	镀银铜 (0.13mm)	$\Phi 4.90 \pm 0.10$ mm
外导体	FEP	$\Phi 5.70 \pm 0.10$ mm

电气和物理性能

特性阻抗	50 ± 3 Ohm
标称电容	94 pF/m
传播速度	70%
绝缘电阻	- Mohm. Km
内导体电阻	- Ohm/Km
外导体电阻	- Ohm/Km
工作电压(最大)	1.8 KV
测试电压	
工作温度范围	-55° C - +200 ° C
电缆重量(大约)	78 Kg/Km
屏蔽有效性	>60 dB



镀银铜编织屏蔽2

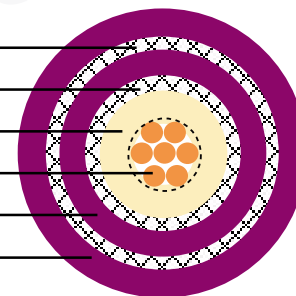
镀银铜编织屏蔽1

实心PTFE绝缘

镀银铜内导体

FEP内护套

FEP 外护套



衰减

频率 (MHz)	衰减 (dB/100 m)	最大 衰减(dB/100ft)
100	15	4.6
200	22	6.7
400	31	9.4
900	47	14.3
1200	55	16.8
1500	62	18.9
1800	68	20.7
2000	72	21.9
2500	81	24.7

三轴电缆

Tri-RG403

结构

内导体	镀银铜包钢 (SCCS)	7 x 0.10 mm
绝缘	实心 PTFE	$\Phi 0.84 \pm 0.10$
外导体 (屏蔽 1)	镀银铜 (0.1mm)	$\Phi 1.30 \pm 0.10$
内导体	FEP	$\Phi 1.90 \pm 0.10$
外导体 (屏蔽 2)	镀银铜 (0.1mm)	$\Phi 2.35 \pm 0.10$
外导体	FEP	$\Phi 2.95 \pm 0.10$

电气和物理性能

特性阻抗	50 $\pm$ 3 Ohm
标称电容	94 pF/m
传播速度	70%
绝缘电阻	- Mohm. Km
内导体电阻	- Ohm/Km
外导体电阻	- Ohm/Km
工作电压(最大)	0.5 KV
测试电压	
工作温度范围	-55° C - +200 ° C
电缆重量(大约)	21 Kg/Km
屏蔽有效性	>60 dB



镀银铜编织屏蔽2

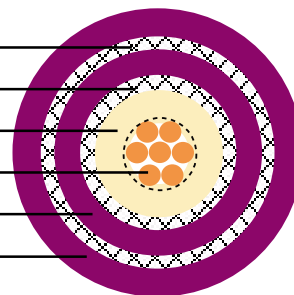
镀银铜编织屏蔽1

实心PTFE绝缘

镀银铜内导体

FEP内护套

FEP 外护套

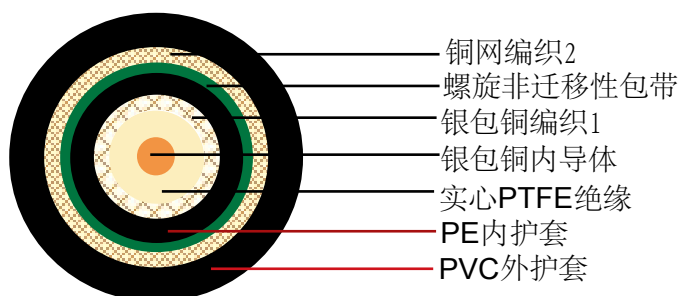


衰减

频率 (MHz)	衰减 (dB/100 m)	最大 衰减(dB/100ft)
100	50	15.2
200	67	20.4
400	95	29.0
900	145	44.2
1200	165	50.3
1500	185	56.4
1800	204	62.2
2000	215	65.5
2500	240	73.2

CTX 41

结构



内导体	镀银铜	1.00 mm
绝缘	发泡PE	$\Phi 4.10 \pm 0.10$ mm
外导体 (屏蔽 1)	镀银铜	168 x 0.13 mm
屏蔽覆盖率		95%
内导体	PE	$\Phi 6.60 \pm 0.10$ mm
包带	螺旋形非迁移性包带	h. 20 mm
外导体 (屏蔽 2)	裸铜	192 x 0.15 mm
屏蔽覆盖率		94%
外导体	PVC/低烟无卤	$\Phi 8.50 \pm 0.10$ mm

电气和物理性能

特性阻抗	75 $\pm$ 5 Ohm
标称电容	56 pF/m
传播速度	80%
绝缘电阻	>5000 Mohm.Km
内导体电阻	22.5 Ohm/Km
外导体电阻1	7.0 Ohm/Km
外导体电阻2	7.5 Ohm/Km
工作温度范围	-25° C - +80 ° C
铜重量	63.3 Kg/Km
电缆重量(大约)	111.2 Kg/Km
屏蔽有效性	>70 dB

衰减

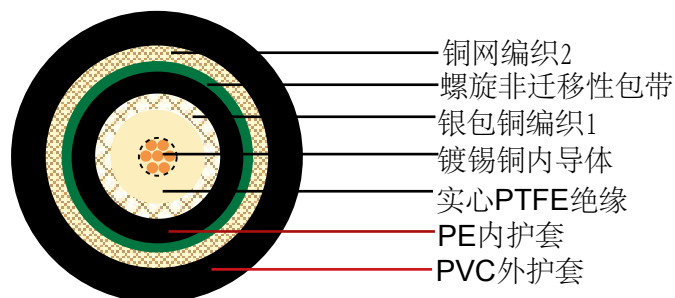
频率 (MHz)	衰减 (dB/100 m)	最大 衰减(dB/100ft)
50	5.2	1.6
100	7.6	2.3
200	10.8	3.3
400	16.0	4.9
500	18.6	5.7
600	20.8	6.3
860	25.6	7.8
1000	28.0	8.5

回波损耗

30-300 MHz	>30dB
300-600 MHz	>29dB
600-900 MHz	>28dB

三轴电缆

CTX 44 FLEX



结构

内导体	镀锡铜	7 x 0.35 mm
绝缘	发泡PE	$\Phi 4.40 \pm 0.10$ mm
外导体 (屏蔽 1)	镀银铜	168 x 0.12 mm
屏蔽覆盖率		94%
内导体	PE	$\Phi 6.60 \pm 0.10$ mm
包带	螺旋形非迁移性包带	h. 20 mm
外导体 (屏蔽 2)	裸铜	168 x 0.15 mm
屏蔽覆盖率		93%
外导体	PVC	$\Phi 9.00 \pm 0.10$ mm

电气和物理性能

特性阻抗	75 $\pm$ 5 Ohm
标称电容	56 pF/m
传播速度	80%
绝缘电阻	>5000 Mohm.Km
内导体电阻	22.5 Ohm/Km
外导体电阻1	8.5 Ohm/Km
外导体电阻2	6.0 Ohm/Km
工作温度范围	-30° C - +70 ° C
铜重量	58.7 Kg/Km
电缆重量 (大约)	115.1 Kg/Km
屏蔽有效性	>70 dB

衰减

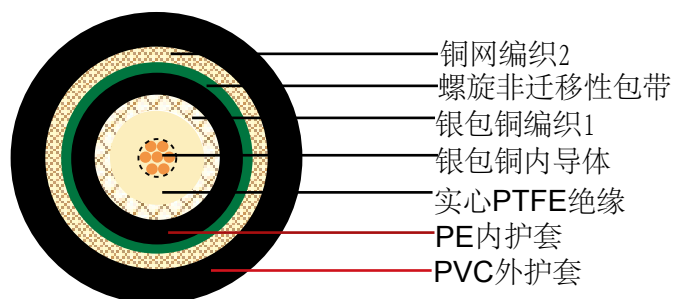
频率 (MHz)	衰减 (dB/100 m)	最大 衰减 (dB/100ft)
50	5.5	1.7
100	8.1	2.5
200	11.4	3.5
400	17.1	5.25
500	20.0	6.1
600	22.3	6.8
860	27.4	8.4
1000	29.9	9.1

回波损耗

30-300 MHz	>30dB
300-600 MHz	>25dB
600-900 MHz	>23dB

CTX 47 FLEX

结构



内导体	镀银铜	7 x 0.40 mm
绝缘	发泡PE	$\Phi 4.70 \pm 0.10$ mm
外导体 (屏蔽 1)	镀银铜	168 x 0.13 mm
屏蔽覆盖率		94%
内导体	PE	$\Phi 6.60 \pm 0.10$ mm
包带	螺旋形非迁移性包带	h. 20 mm
外导体 (屏蔽 2)	裸铜	192 x 0.15 mm
屏蔽覆盖率		94%
外导体	PVC/低烟无卤	$\Phi 8.70 \pm 0.10$ mm

电气和物理性能

特性阻抗	75 $\pm$ 5 Ohm
标称电容	56 pF/m
传播速度	80%
绝缘电阻	>5000 Mohm.Km
内导体电阻	20.5 Ohm/Km
外导体电阻1	7.30hm/Km
外导体电阻2	7.5 Ohm/Km
工作温度范围	-25° C - +80 ° C
铜重量	64.5 Kg/Km
电缆重量(大约)	116.1 Kg/Km
屏蔽有效性	>70 dB

衰减

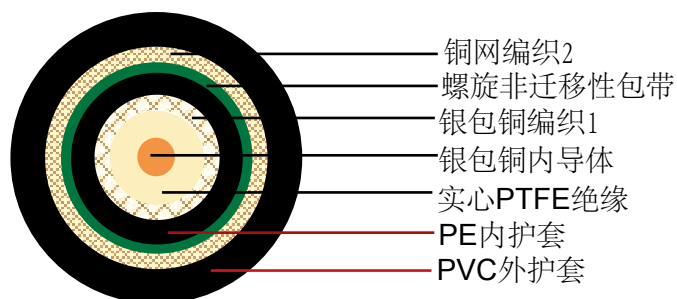
频率 (MHz)	衰减 (dB/100 m)	最大 衰减(dB/100ft)
50	5.2	1.6
100	7.7	2.3
200	10.9	3.3
400	16.3	5.0
500	19.0	5.8
600	21.2	6.5
860	26.1	8.0
1000	28.5	8.7

回波损耗

30-300 MHz	>27dB
300-600 MHz	>23dB
600-900 MHz	>20dB

三轴电缆

CTX 64



结构

内导体	镀银铜	1.40 mm
绝缘	发泡PE	$\Phi 6.40 \pm 0.10$ mm
外导体 (屏蔽 1)	镀银铜	216x 0.13 mm
屏蔽覆盖率		92%
内导体	PE	$\Phi 8.60 \pm 0.10$ mm
包带	螺旋形非迁移性包带	h. 27 mm
外导体 (屏蔽 2)	裸铜	216 x 0.16 mm
屏蔽覆盖率		92%
外导体	PVC/低烟无卤	$\Phi 11.00 \pm 0.18$ mm

电气和物理性能

特性阻抗	75 $\pm$ 5 Ohm
标称电容	56 pF/m
传播速度	80%
绝缘电阻	>5000 Mohm. Km
内导体电阻	11.5 Ohm/Km
外导体电阻1	6 Ohm/Km
外导体电阻2	5.8 Ohm/Km
工作温度范围	-25° C - +80 ° C
铜重量	88.1 Kg/Km
电缆重量(大约)	169.25 Kg/Km
屏蔽有效性	>70 dB

衰减

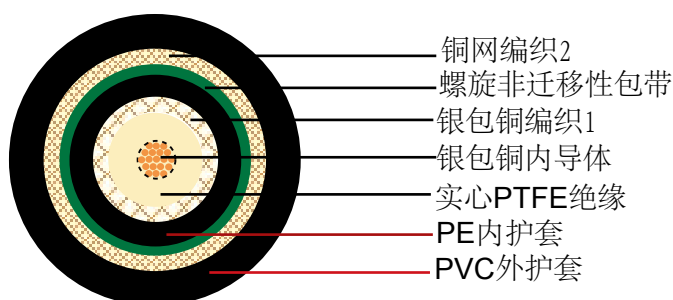
频率 (MHz)	衰减 (dB/100 m)	最大 衰减(dB/100ft)
50	3.7	1.1
100	5.4	1.6
200	8.2	2.5
400	12.1	3.7
500	13.8	4.2
600	15.6	4.8
860	18.8	5.7
1000	20.6	6.3

回波损耗

30-300 MHz	>30dB
300-600 MHz	>28dB
600-900 MHz	>26dB

CTX 65 FLEX

结构



内导体	镀银铜	19 x 0,28 mm
绝缘	发泡PE	$\Phi 6,50 \pm 0,10$ mm
外导体 (屏蔽 1)	镀银铜	216 x 0,13 mm
屏蔽覆盖率		92%
内导体	PE	$\Phi 8,70 \pm 0,10$ mm
包带	螺旋形非迁移性包带	h. 27 mm
外导体 (屏蔽 2)	裸铜	216 x 0,16 mm
屏蔽覆盖率		92%
外导体	PVC/低烟无卤	$\Phi 11.00 \pm 0,18$ mm

电气和物理性能

特性阻抗	75 $\pm$ 5 Ohm
标称电容	56 pF/m
传播速度	80%
绝缘电阻	>5000 Mohm. Km
内导体电阻	15.5 Ohm/Km
外导体电阻1	6.5 Ohm/Km
外导体电阻2	5.8 Ohm/Km
工作温度范围	-25° C - +80 ° C
铜重量	85.2 Kg/Km
电缆重量(大约)	165.95 Kg/Km
屏蔽有效性	>70 dB

衰减

频率 (MHz)	衰减 (dB/100 m)	最大 衰减 (dB/100ft)
50	4.4	1.3
100	6.2	1.9
200	9.1	2.8
400	13.3	4.1
500	15.2	4.6
600	17.1	5.2
860	20.6	6.3
1000	22.4	6.8

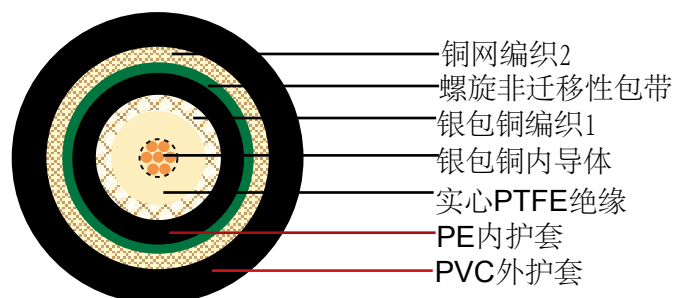
回波损耗

30-300 MHz	>28dB
300-600 MHz	>25dB
600-900 MHz	>23dB

三轴电缆

CTX 80 FLEX

结构



内导体	镀银铜	7 x 0,65 mm
绝缘	发泡PE	$\Phi 8.00 \pm 0,10$ mm
外导体 (屏蔽 1)	镀银铜	216x 0,15 mm
屏蔽覆盖率		92%
内导体	PE	$\Phi 10.00 \pm 0,10$ mm
包带	螺旋形非迁移性包带	h. 27 mm
外导体 (屏蔽 2)	裸铜	216 x 0,18 mm
屏蔽覆盖率		90%
外导体	PVC/低烟无卤	$\Phi 13.00 \pm 0,30$ mm

电气和物理性能

特性阻抗	75 $\pm$ 5 Ohm
标称电容	56 pF/m
传播速度	80%
绝缘电阻	>5000 Mohm. Km
内导体电阻	8.0 Ohm/Km
外导体电阻1	5.0 Ohm/Km
外导体电阻2	3.5 Ohm/Km
工作温度范围	-30° C - +70 ° C
铜重量	117.6 Kg/Km
电缆重量(大约)	224.35 Kg/Km
屏蔽有效性	>70 dB

衰减

频率 (MHz)	衰减 (dB/100 m)	最大 衰减 (dB/100ft)
50	3.4	1.0
100	5.1	1.6
200	7.5	2.3
400	10.9	3.3
500	12.4	3.8
600	14.2	4.3
860	17.0	5.2
1000	18.8	5.7

回波损耗

30-300 MHz	>30dB
300-600 MHz	>28dB
600-900 MHz	>24dB