

# 50Ohm 漏泄同轴电缆

LCX42(1-5/8")R

LCX32(1-1/4")R

LCX22(7/8")R

LCX12(1/2")R

LCX42(1-5/8") L

LCX32(1-1/4") L

LCX22(7/8") L

LCX12(1/2") L

LCX8(3/8") L

# 漏泄同轴电缆

## LCX42 (1-5/8" ) R

### 结构

内导体	螺纹铜管	Φ 17.4 mm
绝缘	发泡PE	Φ 43.0 mm
外导体	搭接铜箔	Φ 43.8 mm
护套	PE/低烟无卤	Φ 48.3 mm

### 电气和物理性能

特性阻抗	50 ± 3 Ohm
标称电容	76 pF/m
传播速度	88%
绝缘电阻	>5000 Mohm. Km
内导体电阻	0.85 Ohm/Km
外导体电阻	1.0 Ohm/Km
安装温度范围	-40° C - +60 ° C
工作温度范围	-55° C - +85° C
电缆重量(大约)	1000kg/km/1150kg/km

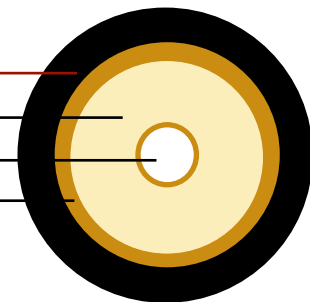


PE/LSOH护套

发泡PE绝缘

螺旋铜管内导体

搭接铜箔



### 衰减

频率 (MHz)	衰减 (dB/100 m)	衰减 (dB/100 ft)
75	0.83	0.25
150	0.95	0.29
450	1.90	0.58
800	2.80	0.85
900	3.20	0.98

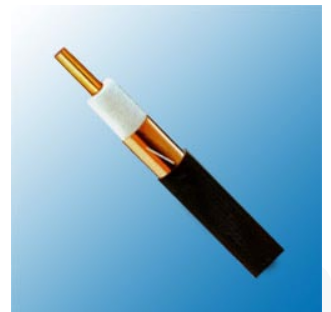
## LCX32 (1-1/4" ) R

### 结构

内导体	光滑铜管	Φ 13.0mm
绝缘	发泡PE	Φ 32.8 mm
外导体	搭接铜箔	Φ 33.6 mm
护套	PE/低烟无卤	Φ 38.2 mm

### 电气和物理性能

特性阻抗	50 ± 3 Ohm
标称电容	76 pF/m
传播速度	88%
绝缘电阻	>5000 Mohm. Km
内导体电阻	0.7 Ohm/Km
外导体电阻	1.7 Ohm/Km
安装温度范围	-40° C - +60 ° C
工作温度范围	-55° C - +85° C
电缆重量(大约)	840kg/km/970kg/km

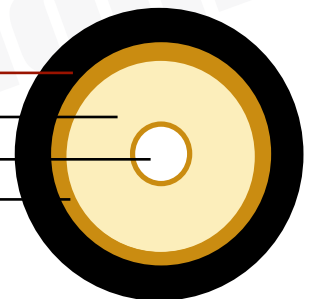


PE/LSOH 护套

发泡PE绝缘

光滑铜管内导体

搭接铜箔



### 衰减

频率 (MHz)	衰减 (dB/100 m)	衰减 (dB/100ft)
75	1.00	0.30
150	1.35	0.41
450	2.30	0.70
800	4.00	1.22
900	4.35	1.33

# 漏泄同轴电缆

## LCX22 (7/8" ) R

### 结构

内导体	光滑铜管	Φ9.0 mm
绝缘	发泡PE	Φ22.5 mm
外导体	搭接铜箔	Φ22.8 mm
护套	PE/低烟无卤	Φ27.2 mm

### 电气和物理性能

特性阻抗	50±3 Ohm
标称电容	76 pF/m
传播速度	89%
绝缘电阻	>5000 Mohm.Km
内导体电阻	1.2 Ohm/Km
外导体电阻	2.8 Ohm/Km
安装温度范围	-40° C - +60 ° C
工作温度范围	-55° C - +85° C
电缆重量(大约)	420kg/km/480kg/km

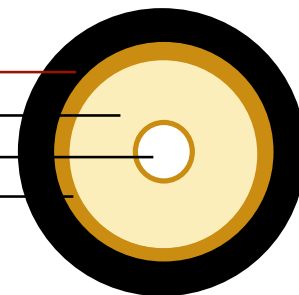


PE/LSOH 护套

发泡PE绝缘

光滑铜管内导体

搭接铜箔



### 衰减

频率 (MHz)	衰减 (dB/100 m)	衰减 (dB/100ft)
75	1.20	0.37
150	1.80	0.55
450	3.30	1.01
800	5.10	1.55
900	5.50	1.68

## LCX12 (1/2" ) R

### 结构

内导体	铜包铝/铜	Φ 4.8 mm
绝缘	发泡PE	Φ 12.3 mm
外导体	搭接铜箔	Φ 13.8 mm
护套	PE/低烟无卤	Φ 15.7 mm

### 电气和物理性能

特性阻抗	50 ± 3 Ohm
标称电容	76 pF/m
传播速度	88%
绝缘电阻	>5000 Mohm. Km
内导体电阻	1.48 Ohm/Km
外导体电阻	3.40 Ohm/Km
安装温度范围	-40° C - +60 ° C
工作温度范围	-55° C - +85° C
电缆重量(大约)	190kg/km/230kg/km

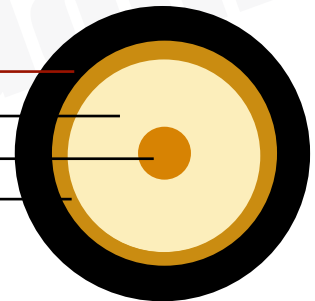


PE/LSHF 护套

发泡PE绝缘

铜包铝内导体

搭接铜箔



### 衰减

频率 (MHz)	衰减 (dB/100 m)	衰减 (dB/100ft)
150	3.3	1.01
450	5.9	1.80
800	8.4	2.56
900	9.1	2.77

# 漏泄同轴电缆

## LCX42 (1-5/8" ) L

### 结构

内导体	螺纹铜管	Φ 17.4 mm
绝缘	发泡PE	Φ 42.8 mm
外导体	波纹铜管加槽口	Φ 46.5 mm
护套	PE/低烟无卤	Φ 49.5 mm

### 电气和物理性能

特性阻抗	50 ± 3 Ohm
标称电容	76 pF/m
传播速度	88%
绝缘电阻	>5000 Mohm. Km
内导体电阻	0.85 Ohm/Km
外导体电阻	0.60 Ohm/Km
安装温度范围	-40° C - +60 ° C
工作温度范围	-55° C - +85° C
电缆重量(大约)	1290kg/km/1430kg/km

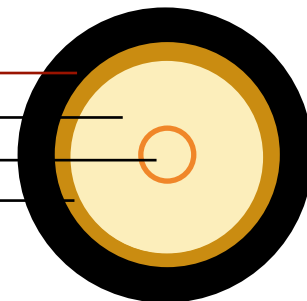


PE/LSOH护套

发泡PE绝缘

螺旋铜管内导体

波纹铜管加槽口



### 衰减

频率 (MHz)	衰减 (dB/100 m)	衰减 (dB/100ft)
75	0.6	0.18
150	0.8	0.24
450	1.9	0.58
800	2.6	0.79
900	2.7	0.82
1800	4.4	1.34
2200	5.1	1.55
2400	5.5	1.68

## LCX32 (1-1/4" ) L

### 结构

内导体	光滑铜管	Φ 13.0 mm
绝缘	发泡PE	Φ 33.0 mm
外导体	波纹铜管加槽口	Φ 36.0 mm
护套	PE/低烟无卤	Φ 38.6 mm

### 电气和物理性能

特性阻抗	50 ± 3 Ohm
标称电容	76 pF/m
传播速度	89%
绝缘电阻	>5000 Mohm. Km
内导体电阻	0.7 Ohm/Km
外导体电阻	0.7 Ohm/Km
安装温度范围	-40° C - +60 ° C
工作温度范围	-55° C - +85° C
电缆重量(大约)	1050kg/km/1150kg/km

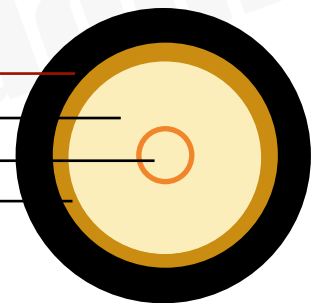


PE/LSOH护套

发泡PE绝缘

光滑铜管内导体

波纹铜管加槽口



### 衰减

频率 (MHz)	衰减 (dB/100 m)	衰减 (dB/100ft)
75	0.8	0.24
150	1.1	0.34
450	2.5	0.76
800	3.3	1.01
900	3.5	1.07
1800	5.0	1.52
2200	5.9	1.80
2400	6.5	1.98

# 漏泄同轴电缆

## LCX22 (7/8" ) L

### 结构

内导体	光滑铜管	Φ9.0 mm
绝缘	发泡PE	Φ22.5 mm
外导体	波纹铜管加槽口	Φ24.9 mm
护套	PE/低烟无卤	Φ27.7 mm

### 电气和物理性能

特性阻抗	50 ± 3 Ohm
标称电容	76 pF/m
传播速度	88%
绝缘电阻	>5000 Mohm. Km
内导体电阻	1.0 Ohm/Km
外导体电阻	1.2 Ohm/Km
安装温度范围	-40° C - +60 ° C
工作温度范围	-55° C - +85° C
电缆重量(大约)	520kg/km/570kg/km

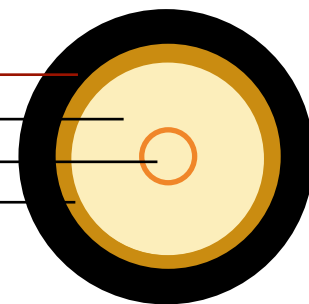


PE/LSOH护套

发泡PE绝缘

光滑铜管内导体

波纹铜管加槽口



### 衰减

频率 (MHz)	衰减 (dB/100 m)	衰减 (dB/100ft)
75	1.2	0.37
150	1.7	0.52
450	3.1	0.95
800	4.3	1.31
900	4.6	1.40
1800	4.9	1.49
2200	7.8	2.38
2400	8.6	2.62



## LCX12 (1/2" ) L

### 结构

内导体	铜包铝/铜	Φ 4.8 mm
绝缘	发泡PE	Φ 12.3 mm
外导体	波纹铜管加槽口	Φ 13.8 mm
护套	PE/低烟无卤	Φ 15.7 mm

### 电气和物理性能

特性阻抗	50 ± 3 Ohm
标称电容	76 pF/m
传播速度	88%
绝缘电阻	>5000 Mohm. Km
内导体电阻	1.48 Ohm/Km
外导体电阻	2.10 Ohm/Km
安装温度范围	-40° C - +60 ° C
工作温度范围	-55° C - +85° C
电缆重量(大约)	230kg/km/260kg/km

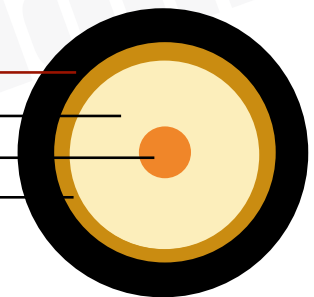


PE/LSHF 护套

物理发泡绝缘

铜包铝内导体

波纹铜管加槽口



### 衰减

频率 (MHz)	衰减 (dB/100 m)	衰减 (dB/100ft)
75	2.0	0.61
150	2.9	0.88
450	5.3	1.62
800	7.3	2.23
900	7.9	2.41
1800	12.0	3.66
2200	13.5	4.12
2400	14.1	4.30

# 漏泄同轴电缆

## LCX8 (3/8" ) L

### 结构

内导体	实心铜包铝/铜	Φ 3.1 mm
绝缘	发泡PE	Φ 8.35 mm
外导体	波纹铜管加槽口	Φ 9.5 mm
护套	PE/低烟无卤	Φ 11.2 mm

### 电气和物理性能

特性阻抗	50 ± 3 Ohm
标称电容	76 pF/m
传播速度	88%
绝缘电阻	>5000 Mohm. Km
内导体电阻	3.1 Ohm/Km
外导体电阻	3.1 Ohm/Km
安装温度范围	-40° C - +60 ° C
工作温度范围	-55° C - +85° C
电缆重量(大约)	140kg/km /160kg/km

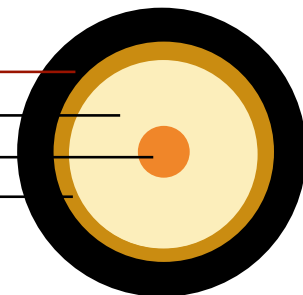


PE/LSHF 护套

物理发泡绝缘

铜包铝内导体

波纹铜管加槽口



### 衰减

频率 (MHz)	衰减 (dB/100 m)	衰减 (dB/100ft)
75	3.3	1.01
150	4.5	1.37
450	7.5	2.29
800	10.5	3.20
900	11.0	3.35
1800	15.8	4.82