

75Ohm 同轴干线电缆

AQR1125

AQR860

AQR715

AQR540

AQR320

同轴干线电缆

AQR1125

结构

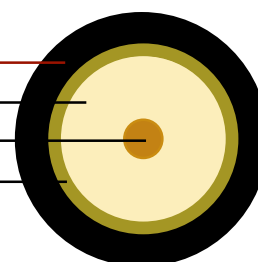
内导体	铜包铝	Φ 6.68 mm
绝缘	发泡PE	Φ 25.58 mm
外导体	焊接铝管	Φ 27.46 mm
护套	PE/低烟无卤	Φ 31.12 mm
自承单元		可选

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	87%
绝缘电阻	>5000 Mohm.Km
内导体电阻	0.76 Ohm/Km
外导体电阻	0.61 Ohm/Km
安装温度范围	-40° C - +85° C
工作温度范围	-40° C - +85° C
屏蔽有效性	135 dB
电缆重量(大约)	506 kg/km



PE/LSOH护套
发泡PE绝缘
铜包铝内导体
焊接实心铝管



衰减

频率 (MHz)	衰减 (dB/100 m)	衰减 (dB/100ft)
5	0.23	0.07
55	0.76	0.23
250	1.77	0.54
300	1.94	0.59
350	2.13	0.65
400	2.30	0.70
450	2.46	0.75
500	2.62	0.80
550	2.76	0.84
600	2.96	0.90
750	3.31	1.01
865	3.64	1.11
1000	3.94	1.20

回波损耗

5-30 MHz	≥30dB
30-470 MHz	≥30dB
470-1000 MHz	≥30dB

AQR860

结构

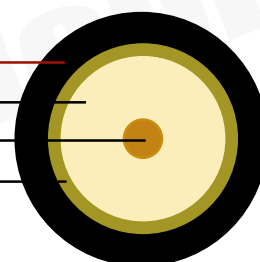
内导体	铜包铝	Φ 5.16 mm
绝缘	发泡PE	Φ 20.03 mm
外导体	焊接光滑铝管	Φ 21.84 mm
护套	PE/低烟无卤	Φ 24.38 mm
自承单元		可选

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	88%
绝缘电阻	>5000 Mohm. Km
内导体电阻	1.90 Ohm/Km
外导体电阻	1.06 Ohm/Km
安装温度范围	-40° C - +85° C
工作温度范围	-40° C - +85° C
屏蔽有效性	135 dB
电缆重量(大约)	316 kg/km



PE/LSOH护套
发泡PE绝缘
铜包铝内导体
焊接实心铝管



衰减

频率 (MHz)	衰减 (dB/100 m)	衰减 (dB/100ft)
5	0.30	0.09
50	1.05	0.32
250	2.30	0.70
300	2.49	0.76
350	2.72	0.83
400	2.89	0.88
450	3.12	0.95
500	3.28	1.00
550	3.48	1.06
600	3.61	1.10
750	4.07	1.24
865	4.36	1.33
1000	4.72	1.44

回波损耗

5-30 MHz	≥30dB
30-470 MHz	≥30dB
470-1000 MHz	≥30dB

同轴干线电缆

AQR715

结构

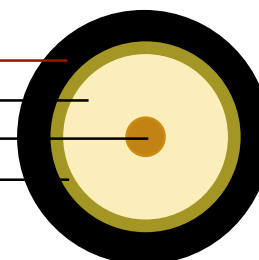
内导体	铜包铝	Φ 4.22 mm
绝缘	发泡PE	Φ 17.42 mm
外导体	焊接光滑铝管	Φ 18.16 mm
护套	PE/低烟无卤	Φ 19.94 mm
自承单元		可选

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	88%
绝缘电阻	>5000 Mohm.Km
内导体电阻	1.91 Ohm/Km
外导体电阻	1.37 Ohm/Km
安装温度范围	-40° C - +85° C
工作温度范围	-40° C - +85° C
屏蔽有效性	135 dB
电缆重量(大约)	215 kg/km



PE/LSOH护套
发泡PE绝缘
铜包铝内导体
焊接实心铝管



衰减

频率 (MHz)	衰减 (dB/100 m)	衰减 (dB/100ft)
5	0.36	0.11
50	1.18	0.36
250	2.66	0.81
300	2.92	0.89
350	3.18	0.97
400	3.44	1.05
450	3.67	1.12
500	3.90	1.19
550	4.10	1.25
600	4.30	1.31
750	4.89	1.49
865	5.31	1.62
1000	5.74	1.75

回波损耗

5-30 MHz	≥30dB
30-470 MHz	≥30dB
470-1000 MHz	≥30dB

AQR540

结构

内导体	铜包铝	Φ 3.15 mm
绝缘	发泡PE	Φ 13.05 mm
外导体	焊接铝管	Φ 13.72 mm
护套	PE/低烟无卤	Φ 15.49 mm
自承单元		可选

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	88%
绝缘电阻	>5000 Mohm.Km
内导体电阻	3.43 Ohm/Km
外导体电阻	1.92 Ohm/Km
安装温度范围	-40° C - +85° C
工作温度范围	-40° C - +85° C
屏蔽有效性	135 dB
电缆重量(大约)	136 kg/km

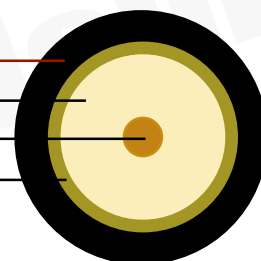


PE/LSOH护套

发泡PE绝缘

铜包铝内导体

焊接实心铝管



衰减

频率 (MHz)	衰减 (dB/100 m)	衰减 (dB/100ft)
5	0.46	0.14
50	1.54	0.47
250	3.38	1.03
300	3.71	1.13
350	4.03	1.23
400	4.33	1.32
450	4.59	1.40
500	4.89	1.49
550	5.12	1.56
600	5.38	1.64
750	6.07	1.85
865	6.56	2.00
1000	7.12	2.17

回波损耗

5-30 MHz	≥30dB
30-470 MHz	≥30dB
470-1000 MHz	≥30dB

同轴干线电缆

AQR320

结构

内导体	铜包铝	Φ 1.80 mm
绝缘	发泡PE	Φ 7.47 mm
外导体	焊接铝管	Φ 8.13 mm
护套	PE/阻燃 PE	Φ 10.03 mm
自承单元		可选

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	87%
绝缘电阻	>5000 Mohm.Km
内导体电阻	10.6 Ohm/Km
外导体电阻	3.25 Ohm/Km
安装温度范围	-40° C - +85° C
工作温度范围	-40° C - +85° C
屏蔽有效性	135 dB
电缆重量(大约)	70 kg/km

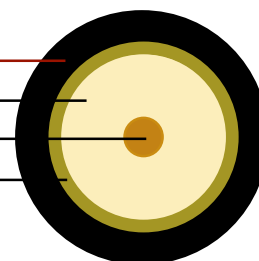


PE/LSOH护套

发泡PE绝缘

铜包铝内导体

焊接实心铝管



衰减

频率 (MHz)	衰减 (dB/100 m)	衰减 (dB/100ft)
5	0.79	0.24
55	2.76	0.84
250	6.10	1.86
300	6.69	2.04
350	7.38	2.25
400	7.81	2.38
450	8.27	2.52
500	8.92	2.72
550	9.35	2.85
600	9.78	2.98
750	10.96	3.34
865	11.87	3.62
1000	12.76	3.89

回波损耗

5-30 MHz	≥30dB
30-470 MHz	≥30dB
470-1000 MHz	≥30dB