

HLRHTCY (Z) -50-42M (1 5/8" 辐射型漏泄电缆 M 波段)



材料特性		
项目	材料	直径
内导体	轧纹铜管	17.3±0.3 mm
绝缘	物理发泡聚乙烯	43.0 mm
外导体	纵包铜带	44.5 mm (Max)
护套	黑色聚乙烯或低烟无卤阻燃烃	49.0 mm (Max)
电气性能		
阻抗	50±2 Ω	
电容	76.0 PF/m	
速率	83 %	
绝缘电阻	> 5000 MΩ·km	
绝缘耐压	> 15 KV	
护套火花试验电压	10 KV	
电压驻波比 VSWR	100-200 MHz	≤1.30
	320-480 MHz	≤1.30
	680-700 MHz	≤1.30
	790-960 MHz	≤1.30
机械特性		
参考重量	900 kg/km	
最大拉力	2500 N	
单次弯曲半径	500 mm	
多次弯曲半径	700 mm	
最低安装温度	-40℃ (PE) ; -20℃ (LSZH)	
运行温度	-40℃ ~ +70℃	

纵向衰减和耦合损耗

MHz	纵向衰减 dB/100m (20°C) Max	耦合损耗 (95%) dB
75	0.6	75
150	1.0	77
350	1.6	75
450	1.8	75
700	2.1	69
800	2.7	71
900	2.9	72
960	3.0	66

纵向衰减测试数据误差±5%，耦合损耗测试数据误差±5dB。