

# MEGALINK® Data Cable Solution

## COAXIAL CABLE RG6/U/LS



**PART NUMBER:** MRG680CSLS  
**DESCRIPTION:** RG 6/U/LS COAXIAL CABLE  
**APPLICATION:** For the distribution of Cable TV (CATV) and Satellite TV (SATV) in residential or commercial premises

### Construction Parameters:

**Conductor:** 18 AWG(1/1.0mm) solid copper clad steel  
**Dielectric:** Foam PE  
**Nom. Dielectric Wall Thickness:** 1.90mm  
**Nom. Dielectric Diameter:** 4.80mm  
**Shield:** Al-Foil /Aluminum Braid  
**Shield Coverage:** 80%  
**Jacket Material:** LSHF  
**Jacket Thickness:** 0.65mm  
**Nom. Overall Cable Diameter:** 6.80mm

### Electrical Properties:

**Velocity of Propagation:** 85%  
**Temperature Rating:** -25 °C to 70 °C  
**Nom. Characteristic Impedance:** 75 ± 3 Ohms(10MHz)  
**Nom. DC Resistance:** 142.0 Ohms/KM  
**Nom. Capacitance:** 53.2 ±2 pF/m (1KHz).

Frequency (MHz)	5	55	211	300	400	750	1000
Max Attenuation (dB/100m)	1.9	5.25	10.0	11.64	13.61	18.54	21.49

### Flame Test:

**Halogen Content Test:** IEC60754-1  
**Smoke Density:** IEC61034-2  
**Flame Retardant:** IEC60332-1-2

### Jacket Color:

Black (Other colors are available)



报告编号

CT11-2530-4

Reference No

2009000369Z (2009)国认监认字(003)号

# 检验报告 Test Report

样品名称  
Name of sample MRG680CCS/LS 低烟无卤电线

样品型号  
Type of sample /

委托方  
Consigner 东莞顺辉电业制品有限公司

试验类型  
Kind of test 委托检验



国家电线电缆质量监督检验中心

CHINA NATIONAL CENTRE FOR QUALITY  
SUPERVISION AND TEST OF ELECTRIC WIRE AND CABLE

地址：上海市军工路1000号

电话：021-65494605

传真：021-65490171

报告查询网址：[www.ticw.com.cn](http://www.ticw.com.cn)

电子信箱：[ewec@ticw.com.cn](mailto:ewec@ticw.com.cn)

邮编：200093



国家电线电缆质量监督检验中心

检验报告

2009000369Z

(2009)国认监字749

试验类型		委托检验		报告编号		CT11-2530-4			
样品名称		MRG680CCS/LS 低烟无卤电线							
委托方	名称	东莞顺辉电业制品有限公司							
	地址	广东省东莞市凤岗镇五联村凤平大道157号							
	电话号码	0769-87506161-820	邮政编码	523682	单位编号	523903			
生产单位	名称	东莞顺辉电业制品有限公司							
	地址	广东省东莞市凤岗镇五联村凤平大道157号							
	电话号码	0769-87506161-820	邮政编码	523682	单位编号	523903			
样品描述	型号规格	(1/1.00AD)*1C+AB 黑色							
	接收状态	正常		来样方式	送样				
	抽样人	/		联系人	/				
	抽样日期	/		收样日期	2011年6月28日				
检验日期		2011年9月26日 至 2011年10月13日							
检验依据		IEC 60332-1-2:2004 电缆和光缆在火焰条件下的燃烧试验 第1-2部分:单根绝缘电线电缆火焰垂直蔓延试验方法—1kW预混型火焰的程序 IEC 61034-2:2005 电缆在特定条件下燃烧的烟密度测定 第2部分:试验步骤和要求 IEC 60754-1:1994 取自电缆的材料燃烧时释出气体的试验方法 第1部分:卤酸气体总量的测定 第2部分:试验步骤和要求							
检验结论		该样品卤酸气体释出量试验项目仅提供实测值,其余所测项目符合IEC 60332-1-2:2004和IEC 61034-2:2005标准要求。							
备注		/							
主检	姓名	龚国祥		姓名	肖继东		姓名	毛阿兴	
	签名			签名			签名		
	日期	2011.10.13		日期	2011.10.13		日期	2011.10.13	





样品型号 2009060369Z		和规格 (2009)DL 33 (1/1.00AD)*1C+AB 黑色		报告编号	CT11-2530-4
序号	检 验 项 目	单 位	技 术 要 求	检 验 结 果	单 项 评 定
1	单根电缆火焰垂直蔓延试验				
	—上夹具下缘与炭化部分起始点之间的距离	mm	大于 50	352	P
2	—燃烧向下延伸的炭化点与上夹具下缘的距离	mm	不大于 540	495	P
	电缆在特定条件下燃烧的烟密度测定				
3	—最小透光率	%	最小 60	89	P
	取自电缆的材料燃烧时释出气体试验				
	—绝缘的卤酸气体释出量	mg/g		0	N
	—护套的卤酸气体释出量	mg/g		0	N
以下空白					

注：“单项评定”符号含义：P：检验结果符合要求；F：检验结果不符合要求；N：检验结果不要求判定。“/”表示不要求检测。