

SHIELDED TWISTED PAIR CABLE (LSHF)



PART NUMBER: MGS228723LS
DESCRIPTION: 4/22 Standard Tinned Copper Wire LSHF Sheath
CONSTRUCTION: This cable consists of stranded tinned copper insulated conductors and an overall jacket.

Construction Parameters:

Conductor: 22 AWG stranded tinned copper
Stranding: 7/0.25mm tinned copper
Insulation Material: PP
Nom. Insulation Thickness: 0.22mm
Insulated Conductor Diameter: 1.20mm
Number of Conductors: 2 pairs
Nom. Lay Length: 38.20mm
Drain Wire: 22 AWG stranded tinned copper wire
Jacket Material: LSHF
Jacket Thickness: 0.75mm
Nom. Overall Cable Diameter: 4.10mm
Approximate Cable Weight: 20 (lbs/kft)
Twist Per: 26 twists per 1 meter

Applicable Specifications and Agency Compliance (Overall):

Applicable Standards & Environmental Programs

NEC/(UL) Specification: CM
Communications Cable: UL444
(DUZX, DUZX7)

Physical Properties:

Min. Bend Radius: 42mm
Operating Temperature Range: -25 °C to 70 °C

Electrical Properties:

Voltage Test: 500 DC V/I min
Temperature Rating: -25 °C to 70 °C
DC Resistance per Conductor: <49.5 Ohm/km
Capacitance between conductors @ 1 KHz: 108 pF/m. Nom

Flame Test:

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

Insulation Colors:

Red/Black, Green/White

Jacket Color:

Gray

Application:

The screen twisted data cable (TAE) is used for measuring, signaling, communicating and controlling purpose in various industries such as control panels, electronic devices, low voltage apparatus and communication building networks

The screen twisted cores reduce mutual influences from neighboring circuits

Product advantages: flexible, small outer diameter and small bending radius



报告编号

Reference No

CT11-2530-1

2009000369Z

(2009)国认监字(第037号)

检验报告 Test Report

样品名称
Name of sample

MGS228723/LS 低烟无卤电线

样品型号
Type of sample

SC-8723/LS

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

电子信箱：ewec@ticw.com.cn

邮编：200093



2009000369Z

2009000369Z

国家电线电缆质量监督检验中心

检验报告

共 2 页 第 1 页

试验类型		委托检验		报告编号		CT11-2530-1		
样品名称		MGS228723/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	SC-8723/LS [(7/0.250TS*1P)+A]*2C+E 灰色						
	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





样品型号和规格		SC-8723/LS [(7/0.250TS*1P)+A]*2C+E 灰色		报告编号	CT11-2530-1
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	345	P
1	—燃烧向下延伸的炭化点与上夹具下缘的距离	mm	不大于 540	490	P
	2 电缆在特定条件下燃烧的烟密度测定				
1	—最小透光率	%	最小 60	88	P
3	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。