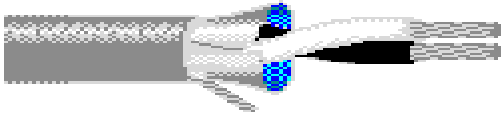


SHIELDED TWISTED PAIR CABLE(LSHF)



PART NUMBER: MGS188760LS
DESCRIPTION: 2/18 Standard Tinned Copper Wire LSHF Sheath
CONSTRUCTION: This cable consists of stranded tinned copper insulated conductors and an overall jacket.

Construction Parameters:

Conductor: 18 AWG stranded tinned copper
Stranding: 16/0.250mm tinned copper
Insulation Material: PE
Nom. Insulation Thickness: 0.47mm
Insulated Conductor Diameter: 2.10mm
Number of Conductors: 1 pair
Nom. Lay Length: 63.50mm
Jacket Material: LSHF
Jacket Thickness: 0.75mm
Nom. Overall Cable Diameter: 5.65mm
Approximate Cable Weight (lbs./kft.): 26
Twist Per: 15 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: 57mm
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: <24.7 Ohm/km
Capacitance between conductors @ 1 KHz: 79 pF/Km. Nom

Flame Test:

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

Insulation Colors: Black, Nature

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



CT12-4240-2

报告编号
Reference No

检测

CNAS L0207

检验报告

Test Report

样品名称 Name of sample	MGS188760LS
样品型号 Type of sample	18AWG(16/0.25×2C+AE) 灰色
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



国家电线电缆质量监督检验中心

检 验 报 告

2012000369Z (2012)国认监认字(093)号

共 2 页 第 1 页

试验类型		委托检验		报告编号		CT12-4240-2		
样品名称		MGS188760LS						
委托方	名称	东莞顺辉电业制品有限公司						
	地址	广东省东莞市塘厦镇振兴围富民路31号						
	电话号码	0769-38932388	邮政编码	523720	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	广东省东莞市塘厦镇振兴围富民路31号						
	电话号码	0769-38932388	邮政编码	523720	单位编号	523903		
样品描述	型号规格	18AWG(16/0.25×2C+AE) 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	2012年9月19日			
检验日期		2013年1月14日 至 2013年1月25日						
检验依据		1. 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1kW预混合型火焰试验方法 2. IEC 60754-2:2011 取自电缆的材料燃烧时释出气体的试验方法 第2部分:用测量pH值和电导率来测定气体的酸度 3. 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						
检验结论		该样品所测项目符合IEC 60332-1-2:2004、IEC 60754-2:2011及IEC 61034-2:2005标准的要求。						
备注		/						
主检	姓名	陈志刚	审核	姓名	贺伟	批准	姓名	毛阿兴
	签名	陈志刚		签名	贺伟		签名	毛阿兴
	日期	2013.1.25		日期	2013.1.25		日期	2013.1.25



样品型号 和规格		(2012)18AWG(16/0.25×2C+AE) 灰色		报告编号	CT12-4240-2
序号	检 验 项 目	单 位	技 术 要 求	检 验 结 果	单 项 评 定
1	单根电缆垂直燃烧试验				
	—上支架下缘与炭化部分 起点间距离	mm	大于 50	428	P
2	—燃烧向下延伸至上支架 下缘距离	mm	不大于 540	495	P
	取自电缆的材料燃烧时释 出气体的试验				
	—pH 加权值		最小4.3	4.8	P
	—电导率加权值	μS/mm	最大10	0.99	P
3	电缆燃烧烟密度试验				
	—最小透光率	%	最小 60	93	P
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。

