



RoHS

- CCC
- UL
- CE
- PSE
- 高速运动
- 信号用
- 电源用
- 屏蔽
- 耐油
- 绞合



特长

MISUMI MASTER CABLE  
~SWING-MASTER Class-B~

- 取得CCC, UL, CE, PSE多种规格。
- 铜丝编织屏蔽, 能够有效防止电磁干扰。
- 导体为复合绞加工, 适用于工业机器人等高速运动部位。
- 内外护套采用高性能PVC材料, 耐磨, 耐扭。
- RoHS对应。



注意

- a.切割订购: 末位数字为长度(100m以下)
- b.整卷订购: 末位数字为100

注意: 1卷=100m

·颜色、柔软度可能会因设计变更而改变, 米思米将不另行通知。



Delivery 交货期

发货日期

1~99m (最多10根)	第2天
100m/卷 1~3卷	
100m/卷 4卷~	另定



Discount 折扣

折扣表

1~49m	标准单价
50~99m	20% off max
100m/卷	30% off max



Order 订货范例

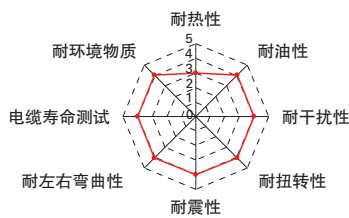
类型	截面积	芯数	指定长度
MASWOLG-BMS3KK	0.5	2	10
↓ 型号			
MASWOLG-BMS3KK-0.5-2-10			

规格表

1米起接受订购!

类型	截面积 (mm²)	芯数	长度	AWG 规格	综合构造	线芯根数	电缆外径 (mm)	参考重量 (kg/km)	电气特性			导体		绝缘		内护层		护套	
									允许通过最大电流 MAX A (30°C)	导体电阻 Ω/km (20°C)	绝缘特性 MΩ/km (70°C)	耐电压 V/5分钟	芯线结构 根/mm	外径约 (mm)	厚度 (mm)	材质	厚度 (mm)	材质	厚度 (mm)
MASWOLG-BMS3KK	0.5	2	1~100 (指定单位1m)	20	综合	2	8.5	105	7.7	39	0.013	2000	7/15/0.08	1.07	0.6	PVC	0.7	PVC	0.9
		3				8.9	108	6.7	0.7								0.9		
		4				9.5	125	6	0.7								0.9		
		5				10.4	148	5.5	0.7								1		
		6				11.1	166	5	0.7								1		
		7				12	189	4.7	0.7								1.1		
	12	14.7		321		3.5	0.8	1.3											
	0.75	19		3		9.5	125	8.6	26	0.011	2000	7/22/0.08	1.3	0.6	PVC	0.7	PVC	0.9	
				4		10.4	151	7.7								0.7		1	
				5		11.2	174	7.1								0.7		1	
				6		12.1	201	6.5								0.7		1.1	
				7		13.1	229	6.1								0.7		1.2	
			12	15.7	362	4.5	0.8	1.3											
	1.0	17	2	9.5	135	12	19.5	0.010	2000	7/30/0.08	1.52	0.6	PVC	0.7	PVC	0.9			
			3	10.3	147	10.4								0.7		1			
			4	11	172	9.3								0.7		1			
			5	12	203	8.5								0.7		1.1			
			6	12.8	230	7.9								0.7		1.1			
			7	14	268	7.3								0.8		1.2			
	12	16.9	427	5.5	0.8	1.4													
	1.5	16	2	10.8	174	15.6	13.3	0.010	2000	7/43/0.08	1.82	0.7	PVC	0.7	PVC	1			
			4	12.4	220	12.1								0.7		1.1			
			6	14.7	304	10.2								0.8		1.2			
			7	16	371	9.6								0.8		1.3			
2.5	14	4	14.6	309	17.1	7.98	0.009	2000	7/72/0.08	2.35	0.8	PVC	0.8	PVC	1.2				
		5	16	390	15.6								0.8		1.3				

### 特性速查图



— MASWOLG-BMS3KK  
※上图请作为特性的参考使用

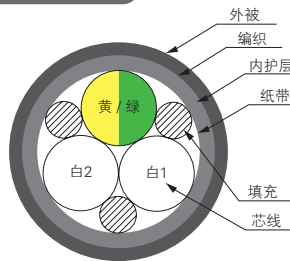
※米思米运动电缆试验标准请参考 453页

### 主要规格

护套颜色	黑
获得标准	UL, CCC, CE, PSE
UL文件No.	ULAWM2464 (2.5SQ: No.2586)
GB编号	GB5023.7 60227IEC74 RVVYP
额定电压	300/500 V
使用温度范围	固定部位: -20~+70 °C 可动部位: -10~+70 °C
耐燃性	VWV-1
弯曲半径	外径 X 3 (固定部位) X 8 (可动部位)

※以上均为参考值,并非保证值

### 结构图



※2芯产品无填充

### 温度变化时电流导电系数

环境温度(°C)	20	30	40	50	60
温度变化时电流导电系数	1.1	1	0.86	0.71	0.5

允许通过最大电流值为30°C悬空布设1根时的理论数值。周围温度在30°C以上时与以上电流减少系数相乘可得出该温度下的允许通过电流的理论值。



注意

- ※注意芯数 / 对数标记为1P时的线芯数为“2芯”。
- ※规格变换仅供参考。详情请参阅 595页的线号表。
- ※允许通过最大电流MAX值为参考值,并非保证值。
- ※材质的含义
  - 【电镀】锡…镀锡软铜线
  - 【材质】PVC…氯乙烯 PE…聚乙烯类材料
  - P…聚酯类材料 氟…各种氟树脂 ※…其他
- ※颜色,柔软度可能会因制造商的变更而改变。最新资料请参阅产品目录专用web网站。

### 线芯识别表

数字识别	除黄/绿地线外,在线芯白色绝缘表面连续印刷1, 2, 3, 4, 5, 6……
------	---

※2芯为白1、白2芯线构成,无黄绿线。

### 印字确认



※印字实际成一行  
※上述印字为使用范例,实际印字可能会因每个规格(芯数 / 截面)的不同而不同

### 产品特性

项目		规格	条件	备注	
绝缘特性	拉伸强度	(Lbf/in <sup>2</sup> )	1460以上	-	
		(Mpa)	10.0以上	-	
	延伸率	(%)	150以上	-	
	老化后拉伸强度	(%)	80以上	-	
	老化后延伸率	(%)	80以上	-	
	老化条件	80°C 168小时			
	拉伸强度	(Lbf/in <sup>2</sup> )	1500以上	-	
		(Mpa)	10.3以上	-	
	延伸率	(%)	100以上	-	
	老化后拉伸强度	(%)	70以上	-	
老化后延伸率	(%)	65以上	-		
老化条件	113°C 168小时				
内护层特性	拉伸强度	(Lbf/in <sup>2</sup> )	1460以上	At 20°C	
		(Mpa)	10.0以上	-	
	延伸率	(%)	150以上	At 70°C	
	老化后拉伸强度	(%)	80以上	At 20°C	
	老化后延伸率	(%)	80以上	-	
	老化条件	80°C 168小时			
	拉伸强度	(Lbf/in <sup>2</sup> )	1460以上	-	
		(Mpa)	10.0以上	-	
	延伸率	(%)	150以上	-	
	老化后拉伸强度	(%)	80以上	-	
老化后延伸率	(%)	80以上	-		
老化条件	80°C 168小时				
外被特性	拉伸强度	(Lbf/in <sup>2</sup> )	1460以上	-	
		(Mpa)	10.0以上	-	
	延伸率	(%)	150以上	-	
	老化后拉伸强度	(%)	80以上	-	
	老化后延伸率	(%)	80以上	-	
	老化条件	80°C 168小时			
	护套浸矿物油试验参照GB/T2951.21-2008				
	延伸率	(Lbf/in <sup>2</sup> )	1500以上	-	
		(Mpa)	10.3以上	-	
	延伸率	(%)	100以上	-	
老化后拉伸强度	(%)	70以上	-		
老化后延伸率	(%)	45以上	-		
老化条件	113°C 168小时				

※以上数值为参考值