



固定布线 绞线 信号用

Delivery 交货期

特长

MISUMI MASTER CABLE
~BASIC-Pro-MASTER~

- 适用于控制线路等固定布线。
- 采用柔软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。

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	30% off max
100m/卷	45% off max



Order 订货范例

类型	截面积	芯数	指定长度
MAST-SNT	0.2	2	10
↓			
型号			
MAST-SNT-0.2-2-10			

规格表

1米起接受订购!

类型	截面积 (mm ²)	芯数	指定长度	AWG 规格	绞合构造	线芯根数	电缆外径 (mm)	参考重量 kg/km	电气特性			导体			绝缘		护套	
									允许电流 A (30°C)	导体电阻 Ω/km (20°C)	绝缘特性 MΩ/km (20°C)	耐电压 V/5分钟	芯线结构 根/mm	外径约 (mm)	电镀	厚度 (mm)	材质	线芯外径约 (mm)
MAST-SNT	0.2	2	1~100 (指定单位1m)	24	绞线	2	3.80	21	4.02	93	10	300	45/0.08	0.62	0.19	PVC	1.00	PVC
		3				3.95	24	3.49	0.85									
		4				4.21	29	3.11	1.00									
		5				4.50	32	2.84	1.00									
		6				4.80	36	2.63	1.00									
		8				5.41	46	2.30	1.00									
		10				6.10	57	2.14	1.00									
		12				6.25	64	1.82	1.00									
		2				4.10	24	5.16	0.85									
		3				4.27	29	4.47	0.85									
		4				4.57	34	3.99	0.85									
		5				4.91	40	3.64	0.85									
	6	5.25	46	3.37	0.85													
	8	6.25	61	2.95	0.85													
	10	6.70	71	2.75	1.00													
	12	6.87	81	2.33	1.00													
	0.5	20	2	4.60	30	7.17	39	108/0.08	0.96	0.22	1.40	1.00	PVC					
			3	4.81	37	6.22								0.85				
			4	5.17	43	5.55								0.85				
			5	5.58	54	5.07								0.85				
			6	6.30	66	4.68								0.85				
			8	7.16	83	4.11								0.85				
			10	7.70	97	3.82								1.00				
			12	7.91	111	3.25								1.00				

运动电缆

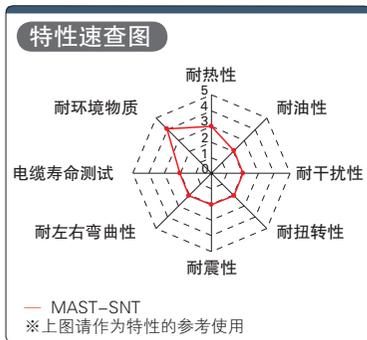
通用电缆

单芯电缆

网络电缆

按用途电缆

加工电缆



主要规格

护套颜色	黑
获得标准	-
UL文件No.	-
GB编号	-
额定电压	30 V
使用温度范围	固定部位: -20~70 °C 可动部位: -10~70 °C
耐燃性	-
弯曲半径 mm	外径 X 10 (固定部位) X - (可动部位)

※以上均为参考值,并非保证值



电流减少系数

环境温度(°C)	20	30	40	50	60	70
电流减少系数	1.1	1	0.86	0.71	0.5	0.28

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

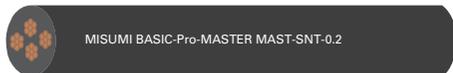
- ※注意芯数 / 对数标记为1P时的线芯数为“2芯”。
- ※规格变换仅供参考。详情请参阅595页的线号表。
- ※允许电流值为参考值,并非保证值。
- ※材质的含义
 - 【电镀】锡·镀锡软铜线
 - 【材质】PVC·氯乙烯 PE·聚乙烯类材料
 - P·聚酯类材料 氟·各种氟树脂 ※·其他
- ※颜色,柔软度可能会因制造商的变更而改变。
- 最新资料请参阅产品目录专用Web网站。

线芯识别表

芯线	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
绝缘色	黑	白	红	绿	黄	褐	蓝	灰	橙	粉	淡蓝	紫	白	白	白	白	黑	黑	黑	黑
埋线色	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	黑	红	绿	蓝	白	红	绿	淡蓝
芯线	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
绝缘色	红	红	红	绿	绿	绿	黄	黄	黄	黄	黄	黄	褐	褐	褐	褐	褐	褐	褐	蓝
埋线色	白	黑	绿	蓝	白	黑	红	蓝	白	黑	红	绿	蓝	白	黑	红	绿	蓝	白	黑

※绝缘颜色为参考值,实物可能会存在色差。

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 / 截面积)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 ²)	-	JIS C3306	
		(Mpa)	10		
	延伸率	(%)	120		试验方法: · JIS C3005
	老化后拉伸强度	(%)	90		
	老化后延伸率	(%)	75		
	老化条件	100°C 48小时			
	拉伸强度	(Lbf/in ²)	-		UL758
		(Mpa)	20.7		
	延伸率	(%)	100		
老化后拉伸强度	(%)	70			
老化后延伸率	(%)	70			
老化条件	113°C 168小时				
外被特性	拉伸强度	(Lbf/in ²)	-	JIS C3306	
		(Mpa)	10		
	延伸率	(%)	120		
	老化后拉伸强度	(%)	85		
	老化后延伸率	(%)	80		
	老化条件	100°C 48小时			
	拉伸强度	(Lbf/in ²)	-		UL758
		(Mpa)	10.3		
	延伸率	(%)	100		
老化后拉伸强度	(%)	70			
老化后延伸率	(%)	45			
老化条件	113°C 168小时				
老化条件	113°C 168小时		· 耐燃烧试验 符合VW-1		

※以上数值为参考值