

固定
布线

屏蔽

对绞

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，方便布线。
- 带编织屏蔽，抗电磁干扰性能优越。
- 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。

Order
订货范例

类型	截面积	对数	指定长度
MAST-SNTS	0.2	1P	10

↓

型号
MAST-SNTS-0.2-1P-10

Discount
折扣

发货日期

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

折扣表

1~49m	标准单价
50~99m	30% off max
100m/卷	45% off max

规格表

1米起接受订购!

类型	截面积 (mm ²)	对数	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		线芯 外径 约 (mm)		护套	
									允许电流 A (30℃)	导体电阻 Ω/km (20℃)	绝缘特性 MΩ/km (20℃)	耐电压 V/5分钟	芯线结构 根/mm	外径 约 (mm)	电镀	厚度 (mm)	材质	厚度 约 (mm)	厚度 (mm)	材质
MAST-SNTS	0.2	1P	1~100 (指定单位1m)	24	对绞	2	4.30	29	4.02	93	10	300	45/0.08	0.62	0.19	PVC	1.00	0.85	PVC	
		2P				4	5.60	45	3.11											
		3P				6	5.85	53	2.63											
		4P				8	6.58	66	2.30											
		5P				10	7.06	77	2.14											
		7P				14	8.05	94	1.61											
		13P				26	9.59	143	1.34											
		20P				40	11.25	202	1.18											
		25P				50	12.34	254	1.07											
	0.3	1P		22	对绞	2	4.60	33	5.16	65	10	300	65/0.08	0.76	0.20	PVC	1.15	1.00	PVC	
		2P				4	6.40	59	3.99											
		3P				6	6.68	69	3.37											
		4P				8	7.17	82	2.95											
		5P				10	7.72	93	2.75											
		7P				14	8.87	118	2.06											
		13P				26	10.74	185	1.72											
		20P				40	12.93	272	1.51											
		25P				50	13.73	325	1.37											
	0.5	1P		20	对绞	2	5.10	40	7.17	39	10	300	108/0.08	0.96	0.22	PVC	1.40	1.00	PVC	
		2P				4	7.22	72	5.55											
		3P				6	7.57	87	4.68											
		4P				8	8.17	105	4.11											
		5P				10	8.84	122	3.82											
		7P				14	10.23	164	2.87											

运动电缆

通用电缆

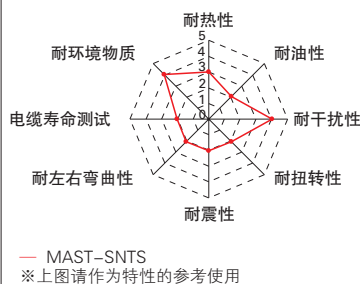
单芯电缆

网络电缆

按用途电缆

加工电缆

特性速查图

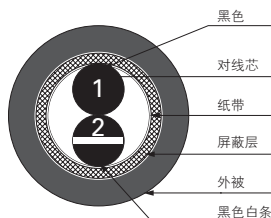


主要规格

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

结构图



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℃悬空布设1根时的理论数值。
周围温度在30℃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

对号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
芯线	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
绝缘色	黑	黑	红	红	绿	绿	黄	黄	褐	褐
埋线色	—	白	—	白	—	白	—	白	—	白
对号	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
芯线	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
绝缘色	粉	粉	淡蓝	淡蓝	白	白	绿	绿	黄	黄
埋线色	—	白	—	白	—	黑	黑	红	红	黑
对号	21	22	23	24	25					
芯线	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
绝缘色	淡绿	淡绿	粉	粉	淡蓝	淡蓝	红	红	黑	黑
埋线色	黑	红	黑	红	黑	红	黑	绿	绿	黄

※绝缘颜色为参考值, 实物可能会存在色差。

印字确认



MISUMI BASIC-Pro-MASTER MAST-SNTS-0.2

※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) — (Mpa) 10	JIS C3306
	延伸率	(%) 120	—
	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) — (Mpa) 20.7	UL758
	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) — (Mpa) 10	JIS C3306
	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) — (Mpa) 10.3	UL758
	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	—

※以上数值为参考值

2018.4

2019.3