



特长

MISUMI MASTER CABLE
~BASIC-Pro-MASTER~

- 取得UL规格。
- 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。

UL

固定
布线

绞合

信号
用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	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-UL20276CB	0.08	2	10



型号

MAST-UL20276CB-0.08-2-10

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		线 芯 外 径 约 (mm)	护 套		
									允许通过 最大电流 MAX 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 (mm)	材 质
MAST-UL20276CB	0.08	2		28	绞 合	2	3.5	15.6	0.48	246	1000	500	7/0.127	0.38		0.2		0.78	0.9	PVC
		3				3.6	17													
		4				4	3.8	19.4											1	
		6				6	4.4	25.7												
		10				10	5.1	35.7												
	0.2	2	1~9 (指定单位1m)	24		2	4.2	23.9	1.2	98.3	1000	500	7/0.2	0.61	锡	0.25	PVC	1.1	0.9	
		3				3	4.3	26.5												
		4				4	4.6	31.3												
		6				6	5.3	41.3												
		8				8	5.6	48.5												
		10				10	6.4	61.7												
		12				12	6.5	65.6												
		14				14	7	76.6												
		16				16	7.3	84.5												
		20				20	7.5	93.1												
	0.3	2	100 (整卷销售)	22		2	4.7	31.2	1.8	63.2	1000	500	7/0.26	0.78		0.3		1.38	0.9	
		3				3	4.9	36.2												
		4				4	5.3	43.7												
		6				6	6.1	57.5												
		8				8	6.5	67.9												
		10				10	7.5	89												
		12				12	7.8	98.5												
		14				14	8.2	110.9												
		16				16	8.6	123.2												
		20				20	9.4	148												

运动电缆

通用电缆

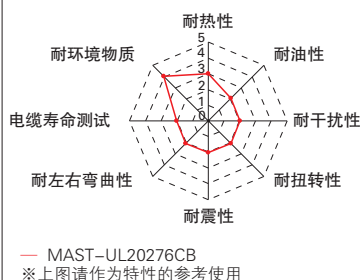
单芯电缆

网络电缆

按用途电缆

加工电缆

特性速查图

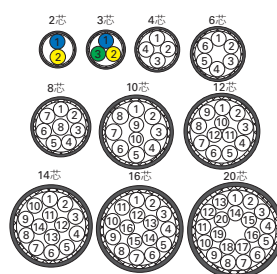


主要规格

护套颜色	黑
获得标准	UL
UL文件No.	ULAWM20276
GB编号	—
额定电压	30 V
使用温度范围	-25~+80 °C
耐燃性	VW-1
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



温度变化时电流导电系数

环境温度(°C)	20	30	40	50	60	70
温度变化时电流导电系数	1.08	1	0.88	0.76	0.62	0.43

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。



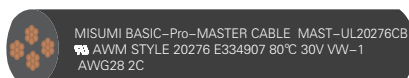
- ※注意芯数 / 对数标记为1P时的线芯数为“2芯”。
- ※规格变换仅供参考。详情请参阅 595页 的线号表。
- ※允许通过最大电流MAX值为参考值，并非保证值。
- ※材质的含义
 - 【电镀】锡…镀锡软铜线
 - 【材质】PVC…氯乙烯 PE…聚乙烯类材料
 - P…聚酯类材料 氟…各种氟树脂 ※…其他
- ※颜色、柔软度可能会因制造商的变更而改变。
- 最新资料请参阅产品目录专用web网站。

线芯识别表

芯线	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
绝缘色	蓝	黄	绿	红	紫	蓝	黄	绿	红	紫
色环	—	—	—	—	白	白	白	白	白	白
芯线	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
绝缘色	蓝	黄	绿	红	紫	蓝	黄	绿	红	紫
色环	褐	褐	褐	褐	褐	黑	黑	黑	黑	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)	1422	试验方法: • GB/T2951.11-2008 • GB/T2951.12-2008
	(Mpa)	10.3	
	延伸率 (%)	100	
	老化后拉伸强度 (%)	65	
	老化后延伸率 (%)	70	
	老化条件	80°C 168小时	试验方法: • 参照UL758 • 符合UL1095
	拉伸强度 (Lbf/in ²)	1422	
	(Mpa)	10.3	
	延伸率 (%)	100	
	老化后拉伸强度 (%)	65	
外被特性	老化后延伸率 (%)	70	• 耐燃烧试验 GB/T18380.12且符合IEC60227-5
	老化条件	113°C 168小时	
	拉伸强度 (Lbf/in ²)	1422	
	(Mpa)	10.3	
	延伸率 (%)	100	
	老化后拉伸强度 (%)	65	试验方法: • 参照UL758 • 符合UL20276
	老化后延伸率 (%)	70	
	老化条件	80°C 168小时	
	拉伸强度 (Lbf/in ²)	1422	
	(Mpa)	10.3	
外被特性	延伸率 (%)	300	• 耐燃烧试验 符合VW-1
	老化后拉伸强度 (%)	65	
	老化后延伸率 (%)	70	
	老化条件	113°C 168小时	
	老化条件	113°C 168小时	

*以上数值为参考值