

IRRAX®TUBE V2

UL及CSA规格品 柔软耐热套管

目录 No.806, 807, 837, 834 ✓ 应对RoHS指令, 应对EU锡管制

防水性

阻燃性

对应UL规格

对应CSA规格



基本特性

- 材质 / 软质阻燃性聚氯乙烯树脂
- 可连续使用温度 / - 30 ~ 105°C

特长

- 彩色物品: UL224及CSA规格品, 透明: UL224 (UL/cULus) 规格品
- 阻燃

适用规格

彩色物品:

UL224 / 认定书No. E48762

额定温度 105°C, 额定电压 300V或者600V, 阻燃级别 VW-1

CSA C22.2 No.198.1 / 认定书No. LR33298

额定温度 105°C, 额定电压 300V或者600V, 阻燃级别 VW-1

电气用品安全法 电气用品中使用的零部件, 材料登记制度
机器内被覆电线的阻燃性试验 (-F-)

登记 (登记No.: F-ST3-001~F-ST3-008)

透明:

UL224 (UL/cULus) / 认定书No. E48762

额定温度 105°C, 额定电压 300V或者600V, 阻燃级别 VW-1

电气用品安全法 电气用品中使用的零部件, 材料登记制度
机器内被覆电线的阻燃性试验 (-F-)

登记 (登记No.: F-ST3-001~F-ST3-008)

根据目录No.的不同, 适应规格和颜色也有所不同, 所以请参照下表。

标记

IRRAXTUBE V2 的表面上印有以下文字:

彩色物品: 105°C VW-1 SUMITOMO-K IRRAXTUBE V2 CAT XXX CSA 105°C VW-1 -F-

透明: 105°C VW-1 SUMITOMO-K IRRAXTUBE V2 CAT XXX -F-

(XXX: 彩色物品: 806 or 807, 透明: 837 or 834)

用途

- 电线终端, 电线连接部位的绝缘, 保护, 增强
- 电线的识别, 捆绑

颜色

- 可制作颜色 / 黑, 棕, 红, 橙, 黄, 绿, 蓝, 紫, 灰, 白, 透明

目录 No.	额定温度	额定电压	色
806	105°C	300V	彩色物品
807	105°C	600V	彩色物品
837	105°C	300V	透明
834	105°C	600V	透明

特性 [UL224规格]

特性	项目	特性值	代表值*
机械特性	抗拉强度 (老化前)	10.4MPa以上	28.6MPa
	抗拉强度 (老化后)	136°C×7日, 7.3MPa以上	29.0MPa
	伸展率 (老化前)	100%以上	310%
	伸展率 (老化后)	136°C×7日, 100%以上	320%
	加热变形率	131°C×1小时, 35%以下	25%
	热冲击	180°C×4小时, 无裂缝	合格
电气特性	耐电压 (老化前)	AC2.5kV×60秒, 无破坏	合格
	耐电压 (老化后)	136°C×7日, AC2.5kV×60秒, 无破坏	合格
	绝缘破坏电压 (老化前)	AC2.5kV以上	合格
	绝缘破坏电压 (老化后)	136°C×7日, 剩余率在50%以上	合格
	体积电阻率	1.0×10 ¹⁰ Ω·cm以上	合格
化学特性	铜腐蚀性	湿度95%, 温度23°C环境下放置24小时后, 136°C×7日, 无腐蚀	合格
	铜稳定性	湿度95%, 温度23°C环境下放置24小时后, 136°C×7日, 伸展率在100%以上	190%
	燃烧性	VW-1合格	合格

*非保证值

尺寸

目录 No.806, 837 (300V, 彩色物品·透明)				目录 No.807, 834 (600V, 彩色物品·透明)			
尺寸	内径 (mm)	壁厚 (mm)	单位长度(m)	尺寸	内径 (mm)	壁厚 (mm)	单位长度(m)
AWG24	0.55±0.10	0.32±0.06	1,000以上	AWG24	0.55±0.10	0.50±0.06	500以上
AWG22	0.65±0.10	0.32±0.06	500以上	AWG22	0.65±0.10	0.50±0.06	500以上
AWG20	0.80±0.10	0.40±0.06	500以上	AWG20	0.80±0.10	0.50±0.06	500以上
AWG19	0.90±0.10	0.40±0.06	500以上	AWG19	0.90±0.10	0.50±0.06	500以上
AWG18	1.00±0.10	0.40±0.06	500以上	AWG18	1.00±0.10	0.50±0.06	250以上
AWG17	1.15±0.10	0.40±0.06	250以上	AWG17	1.15±0.10	0.62±0.06	250以上
AWG16	1.30±0.10	0.40±0.06	250以上	AWG16	1.30±0.10	0.62±0.06	250以上
AWG15	1.45±0.10	0.40±0.06	200以上	AWG15	1.45±0.10	0.62±0.06	200以上
AWG14	1.65±0.10	0.40±0.06	200以上	AWG14	1.65±0.10	0.62±0.06	200以上
AWG13	1.80±0.15	0.40±0.06	200以上	AWG13	1.80±0.15	0.62±0.06	200以上
AWG12	2.10±0.15	0.40±0.06	400以上	AWG12	2.10±0.15	0.62±0.06	400以上
AWG11	2.30±0.15	0.40±0.06	400以上	AWG11	2.30±0.15	0.62±0.06	400以上
AWG10	2.60±0.15	0.40±0.06	400以上	AWG10	2.60±0.15	0.62±0.06	400以上
AWG 9	2.90±0.15	0.50±0.06	400以上	AWG 9	2.90±0.15	0.62±0.06	400以上
AWG 8	3.30±0.15	0.50±0.06	400以上	AWG 8	3.30±0.15	0.62±0.06	400以上
AWG 7	3.70±0.15	0.50±0.06	400以上	AWG 7	3.70±0.15	0.62±0.06	400以上
AWG 6	4.10±0.20	0.50±0.06	200以上				
AWG 5	4.60±0.20	0.50±0.06	200以上				
AWG 4	5.20±0.20	0.50±0.06	200以上				
AWG 3	5.80±0.20	0.50±0.06	100以上				
AWG 2	6.5 ± 0.2	0.50±0.06	100以上				
AWG 1	7.3 ± 0.3	0.50±0.06	100以上				
AWG 0	8.3 ± 0.3	0.50±0.06	100以上				

◎长度变化率: 0±5% (100°C×2小时)