


CL-2F

135℃环保、柔软、高阻燃型热收缩管

收缩比率 2:1

特点及用途:

产品具有高强度及良好的弹性，用于军工及商用线盒、可分离终端及接合器的电绝缘防护；其柔软性使其用于电线的捆扎防尘，终端及元件的标识。

- 认证:  125℃ VW-1 600V
- 符合: SAE-AMS-DTL-23053/5 Class 1&3
Sony-SS-00259,RoHS
- 非常柔软，高阻燃性(透明管除外)
- 耐一般溶剂腐蚀
- 使用温度: -55℃~+135℃
- 最小收缩温度: 70℃
- 完全回缩最小温度: 100℃
- 标准颜色: 黑色、红色、兰色、黄色、绿色、白色、透明(class 2)



技术参数

测试项目	测试方法	典型值
拉伸强度	ASTM D 2671	>14Mpa
断裂伸长率	ASTM D 2671	>600%
热老化后断裂伸长率 (175℃/ 168 hrs)	ASTM D 2671	>350%
燃烧性	UL 224 VW-1 SAE-AMS-DTL-23053/5	通过
热冲击 (250℃/ 4 hrs)	ASTM D 2671	无裂纹
低温脆性 (-55℃/ 4 hrs)	ASTM D 2671	无裂纹
击穿强度	ASTM D 150	>20KV/mm
体积电阻率	ASTM D 876	>1.0×10 ¹⁴ Ω.cm
铜腐蚀	UL 224	通过
吸水率	ASTM D 570	<0.15%
抗化学试剂	SAE-AMS-DTL-23053/5	通过
纵向收缩率	UL 224	0±5%
偏心率	UL 224	<30%

产品标准尺寸 (毫米)

标称尺寸 (Inch)	供应尺寸(mm)		回缩后尺寸 (mm)		标准长度 (米/盘)
	内径 (mm)	壁厚 (mm)	内径 (最大值)	壁厚 (最小值)	
3/64	1.2	0.40	0.60	0.40	200
1/16	1.6	0.40	0.80	0.40	200
3/32	2.4	0.48	1.20	0.48	200
1/8	3.2	0.48	1.60	0.48	200
3/16	4.8	0.48	2.40	0.48	100
1/4	6.4	0.56	3.20	0.56	100
5/16	8.0	0.62	4.00	0.62	100
3/8	9.5	0.62	4.80	0.62	50
1/2	12.7	0.62	6.40	0.62	50
5/8	15.9	0.68	8.00	0.68	50
3/4	19.1	0.68	9.50	0.68	50
1	25.4	0.87	12.70	0.87	50
1 1/4	31.8	1.00	15.90	1.00	50
1 1/2	38.1	1.00	19.10	1.00	50
2	50.8	1.10	25.40	1.10	50
3	76.2	1.20	38.10	1.20	30
4	102.0	1.35	50.80	1.35	30
5	125.0	1.40	63.50	1.40	15
6	151.0	1.40	75.00	1.40	15

可按客户需求的长度缠盘。

可按客户要求提供特殊规格的产品，也可切段供应。