

CL-5(3X)/(4X)-F

军标柔软阻燃聚烯烃双壁热收缩管

收缩比 3:1, 4:1

特点及用途

产品符合 SAE-AMS-DTL-23053/4 军标要求，由聚烯烃和热熔胶利用熔融共挤技术复合而成。可提供绝缘及密封保护。广泛用于汽车电线、通讯行业线束、金属管的密封及绝缘保护等。



- 认证: 125°C VW-1 600V
- 符合: SAE-AMS-DTL-23053/4
- 符合: RoHs、Sony-SS-00259
- 使用温度: -55°C~+125°C
- 最小收缩温度: 100°C
- 标准颜色: 黑色

技术参数

测试项目	测试方法	标准值
拉伸强度	ASTM D 2671	>10.4MPa
老化后拉伸强度 (158°C, 168hrs)	ASTM D 2671	保留70%
断裂伸长率	ASTM D 2671	>300%
老化后断裂伸长率 (158°C, 168hrs.)	ASTM D 2671	>150%
纵向收缩率	UL 224	0 ~-10%
热冲击	UL224 250°C, 4hrs.	无裂纹、无滴落
低温脆性	ASTM D 2671 -30°C, 1hrs.	无裂纹
耐压实验 (交流 2500V, 60s)	ASTM D 2671	不击穿
体积电阻率	IEC60093	>10 ¹⁴ Ω .cm
燃烧性	SAE-AMS-DTL -23053/4	30s自熄
铜腐蚀158°C, 168hrs.	UL 224	通过
吸水率	ASTM D 570	<0.5%
剥离强度 (胶对铝)	ASTM D2671	60N/25mm
抗溶剂腐蚀	ASTM D2671 23°C, 24hrs. (柴油、润滑油)	拉 伸 强 度: >7Mpa 断 裂 伸 长 率: >300%

产品标准尺寸 (毫米)

标称尺寸		供应尺寸 (mm)	回缩后尺寸 (mm)			标称长度 (m)	标称长度 (m)
(mm)	(inch)	内径 (最小值)	内径 (最大值)	总壁厚 (最小值)	胶层厚度 (标称)		
CL-5(3X)-F 3:1带胶双壁管							
3/1	1/8	3	0.6	1.00	0.5	1.22	200
4.8/1.5	3/16	4.8	1.5	1.00	0.5	1.22	100
6/2	1/4	6.0	2.0	1.00	0.5	1.22	100
9/3	3/8	9.0	3.0	1.40	0.6	1.22	50
12/4	1/2	12.0	4.0	1.60	0.8	1.22	25
19/6	3/4	19.0	6.0	2.15	0.8	1.22	25
24/8	1	24.0	8.0	2.40	1.0	1.22	25
40/13	1 1/2	40.0	13.0	2.40	1.0	1.22	25
CL-5(4X)-F 4:1带胶双壁管							
4/1	3/16	4.0	1.0	1.00	0.5	1.22	100
6/1.5	1/4	6.0	1.5	1.00	0.5	1.22	100
8/2	5/16	8.0	2.0	1.00	0.5	1.22	50
12/3	1/2	12.0	3.0	1.40	0.6	1.22	25
16/4	5/8	16.0	4.0	1.60	0.8	1.22	25
24/6	1	24.0	6.0	2.15	0.8	1.22	25
32/8	1 1/4	32.0	8.0	2.40	1.0	1.22	25
52/13	2	52.0	13.0	2.40	1.0	1.22	—

可按客户要求提供特殊规格的产品，也可切段供应。