

## 产品亮点

- 工作温度为-60°C至+260°C (-76°F至+500°F)
- 符合ASD EN 6049-009标准
- 线束防火性能符合ISO 2685标准:可承受+1100°C (+2012°F) 5分钟的火焰灼烧
- 出色的耐剪切性和耐磨性
- 无卤素
- 开口自卷设计
- 部件返工非常方便, 无需断开连接
- 防水



**ROUNDIT<sup>®</sup> Therm-A** i是一款多层厚壁的开口自卷套管, 经过防水处理, 专为电线电缆束的热保护和维护而设计, 其100%的覆盖率可提供出色的耐剪切性和耐磨性。

根据ISO 2685标准, ROUNDIT Therm-A的结构可确保线束在高达+1100°C (+2000°F) 的火焰温度下承受5分钟的灼烧。

ROUNDIT Therm-A的自卷绕设计使得本产品可以快速、方便地安装和拆卸, 以便进行组装和维护。这种设计还适用于分线区域, 在需要检查或维护电缆时可以轻松拆卸。可使用防火带固定分线区域。

另外, ROUNDIT Therm-A还有多种尺寸可供选择, 以适应各种电缆和电线直径。

该产品的封口采用耐火绑带NT-40, 在+1100°C (+2000°F) 温度下可承受5分钟, 符合ISO 2685标准。



我们的生产基地已通过  
ISO 9001, IATF 16949 或  
AS/EN 9100, ISO 14001 和  
ISO 45001 认证 ( 选定地点 )

# 性能数据 – ROUNDIT® Therm-A

特性	测试方法	测试结果
<b>物理特性</b>		
工作温度范围	EN 6059-302	-60°C至+260°C
防火性能	ISO 2685 - 5分钟 线束直径为10, 可适用于 ARINC 双绞线、单股导线、双绞线及屏蔽双绞线, 支持最小至24号的导线* 在下列液体中浸泡24小时: 喷射燃料 (F34 JP8) 液压油 (Skydrol Hyjet IV) 润滑油 (0-156) *可根据要求提供规格清单。	在+1100°C的火焰中暴露5分钟后, 绝缘电阻不低于10 kQ
易燃性/烟密度/毒性	ABD 031和FAR第25部分第853节	符合
防水	EN 6059-305	通过测试
<b>机械性能</b>		
耐磨性	EN 6059-403	通过测试
动态耐剪切性	EN 6059-405	通过测试
抗振性	EN 6059-406	通过测试
<b>化学特性</b>		
耐流媒体性 喷射燃油 JP-5 (Otan F44) 液压油 (Skydrol 500 B4) 矿物油 (MIL-L-7870A) 合成油 (MIL-L-23699) 清洁液 (MIL-L-87936) 除冰液 (MIL-A-8243)	EN 6059-303	良好的耐受性 良好的耐受性 良好的耐受性 良好的耐受性 良好的耐受性
霉菌生长	EN 6059-306	通过测试

所有数值性能数据均为平均值或典型值。有关产品图纸、测试报告和OEM认证, 请咨询销售代表。

## 产品规格

商用零件编号	公称尺寸 毫米 (英寸)	尺寸范围 毫米 (英寸)	最大重量 克/米 (磅/英尺)	标准包装 米 (英尺)
ROUNDIT Therm-A 10-5	10 (0.39")	5 - 10 (0.20" - 0.39")	336 (0.225)	25 (82')
ROUNDIT Therm-A 16-5	16 (0.63")	10 - 16 (0.39" - 0.63")	336 (0.225)	25 (82')
ROUNDIT Therm-A 24-5	24 (0.94")	16 - 24 (0.63" - 0.94")	361 (0.241)	15 (49')
ROUNDIT Therm-A 32-5	32 (1.26")	24 - 32 (0.94" - 1.26")	436 (0.292)	15 (49')

说明	宽度 毫米	最大重量 克/米	标准包装 米
RT TAPE	145 ± 10	338	25

## 零件编号系统

示例	产品名称	尺寸	颜色	数量
	ROUNDIT Therm-A	10	5 (绿色)	25 m



美国: (1) 800 926 2472 · 墨西哥: (52) 442 101 8100 · 巴西: (55) 19 3116 1600  
 欧洲、中东和非洲: (33) 3 44 39 06 06 · 日本: (81) 45 330 0300 · 中国: (86) 21 6182 7560  
 东南亚: (66) 35 276 400 · 韩国: (82) 44 861 6368 · 印度: (91) 124 4784565  
[www.systemsprotection.com](http://www.systemsprotection.com)



仅供参考。SP不保证本文件所提供信息的准确性或完整性, 也不承担与使用这些信息有关的任何责任。SP的唯一义务是本产品的销售条款和条件中规定的义务, 对于因使用或误用本产品而造成的任何直接或间接损失, SP概不负责。用户应自行进行评估, 以确定本产品是否适用于特定用途。©2024 Systems Protection - 天纳克成员公司, Bentley-Harris保护产品制造商。

RITHERMA-AS(CH-A4)A