



产品要点

- 工作温度范围为-70°C至+125°C (-94°F至+257°F)
- UL认证的组件
- 出色的防磨损和防切割性能
- 不会积聚热量或湿气
- 无腐烂
- 可适应多种形状和尺寸
- 成本效益高

典型应用

- 数据中心铜电源线
- 用于机器人和自动化的铜电力电缆

Expando® 2621 具有最强的耐磨性和抗冲击性, 同时又不失传统Expando产品的宝贵特性。Expando 2621的额定温度为+125°C, 采用双单丝结构, 将更坚韧的尼龙(保护)线与常用的弹性聚酯(支撑)线平滑地混编在一起。经过精心计算的保护线和支撑线的混编使套管的韧性、可扩张性、回弹性和柔韧性等关键特性达到完美平衡。

Bentley-Harris® Expando®产品是一种坚韧的轻型套管, 用于保护电缆组件、软管和线束免受摩擦、切割和磨损。Expando产品的开放式结构使每种尺寸都能扩张, 以适应多种应用形状和尺寸。这种开放式纺织结构还使其具有高度柔韧性, 并且能够防水、防热、防潮。

Expando 2621可延长流体、液压、气动或隔热软管以及线束的使用寿命, 因为物理损伤是这些软管和线束面临的主要风险。在存在搬运、反复弯曲、磨损、撞击或类似危险的情况下, 如果需要使用高性能保护套管, 则应考虑使用本产品。Expando 2621非常适合应用于电子、海洋、车辆和工业环境。



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 – Expando® 2621

属性	测试方法	测试结果
工作温度		-70°C 至 +125°C (-94°F 至 +257°F)
低温柔韧性	SAE J2192	-70°C
易燃性	SAE J369	自熄
耐流体性	MIL-DTL-23053	拉伸强度保持率
喷射燃油 JP-4 (MIL-T-5624)		98%
液压油 (MIL-H-5606)		99%
润滑油 (MIL-I-7808)		99%
除冰液 (MIL-A-8243)		99%
盐水 (O-S-1926)		88%
熔点温度	ASTM D-3418	+245°C 至 +265°C (+473°F 至 +509°F)

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	建议应用范围 毫米(英寸)		最大重量 克/米 (磅/英尺)	标准包装 米 (英尺)
	最小直径	最大直径		
Expando 2621 3-X	2 (1/16")	6 (1/4")	3.27 (0.0022)	610 (2000')
Expando 2621 6-X	3 (1/8")	13 (1/2")	4.91 (0.0033)	305 (1000')
Expando 2621 10-X	6 (1/4")	13 (1/2")	11.46 (0.0077)	152 (500')
Expando 2621 13-X	6 (1/4")	22 (7/8")	16.37 (0.0110)	152 (500')
Expando 2621 19-X	13 (1/2")	32 (1-1/4")	22.92 (0.0154)	152 (500')
Expando 2621 25-X	16 (5/8")	51 (2")	29.47 (0.0198)	76 (250')
Expando 2621 32-X	19 (3/4")	57 (2-1/4")	31.10 (0.0209)	76 (250')
Expando 2621 38-X	22 (7/8")	64 (2-1/2")	40.92 (0.0275)	76 (250')
Expando 2621 51-X	29 (1-1/8")	76 (3")	52.38 (0.0352)	76 (250')



Expando 2621的端视图(放大直径), 显示了典型配置中的尼龙保护线(较大)和聚酯支撑线(较小, 灰色)。

X= 颜色代码: 黑色-0 | 红色-2 | 橙色-3 | 黄色-4 | 蓝色-6 | 自然色-9

零件编号系统

示例	产品名称	尺寸	颜色	数量
	Expando 2621	13	0 (黑色)	152m



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



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。

EXP2621-AS(CH-A4)A