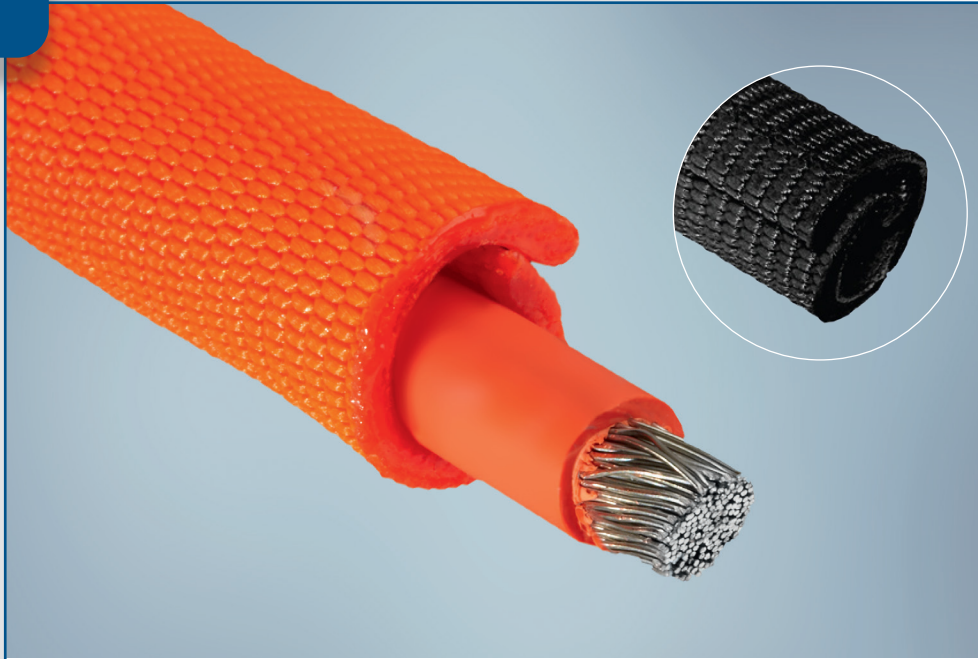


产品特点

- 工作温度达+150摄氏度 (+302华氏度)
- 能量吸收性能优越
- 抗冲击性能优越
- 轻巧柔韧、易于安装
- 黑色或橙色可供选择

Typical Applications

- 高压电缆
- 电线线束
- 燃油管
- 其他软管和管路



CrushShield® 2442 是一款自卷护套, 可为电缆提供优越的冲击防护。护套多层结构坚韧牢固, 可吸收和散发能量, 有效防止电缆受损。CrushShield可有效防止电缆冲击, 是汽车制造商在发生汽车碰撞时隔离混合动力汽车电缆与汽车导电底盘的首选。CrushShield质地轻巧、结构柔韧, 在有效保护混合动力汽车电缆使汽车满足严苛行业标准的同时, 不会影响电缆布线或增加汽车重量。安装适用于较高工作温度的适当配件、塑料索带或胶带后, CrushShield 2442持久耐用。

橙色CrushShield 2442方便用户识别混合动力或电动汽车中的高压电缆。黑色CrushShield 2442可用于低压应用场景, 保护燃油管路管路。



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)

性能参数 – CrushShield® 2442

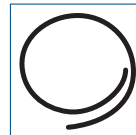
特性	测试方法	测试结果
工作温度	+175摄氏度 (额定温度+150摄氏度) 时240小时 ISO 6722	合格 +150摄氏度 (+302华氏度) 无明显退化或柔韧性降低 — 收缩<10%
易燃性	SAE J369	自熄
低温柔韧性	SAE J2192	合格 -70摄氏度 (-94华氏度)
砾石冲击	SAE J400	合格
动态剪切	ASTM D3032-10 第22节 (修改)	平均650牛顿
耐油液腐蚀	D47 1924	合格

上述所有性能参数数值均为平均值或典型值。产品图纸、测试报告和OEM认证等, 请详询销售代表。

构造和典型产品特征

经线: 聚酯 (PET) 复丝

纬线: 聚酯 (PET) 单丝和复丝



CrushShield® 2442端视图, 显示开口自卷构造及重合度。

标准尺寸

产品编号	名义直径 毫米	建议使用范围 毫米	
		最小直径	最大直径
CrushShield 2442 7-C	7	5	7
CrushShield 2442 10-C	10	8	10
CrushShield 2442 13-C	13	11	13
CrushShield 2442 16-C	16	14	16
CrushShield 2442 19-C	19	17	19
CrushShield 2442 25-C	25	20	25
CrushShield 2442 29-C	29	26	29
CrushShield 2442 32-C	32	30	34
CrushShield 2442 38-C	38	35	38

颜色代码: 橙色:3 | 黑色:0

* 最大直径定义为重合度90°时的护套直径。实际应用场景的一系列变量将决定适用于不同线束的合适护套尺寸。最终用户将自行确定合适的护套尺寸。

若在某些应用场景中, 护套需用于最大直径更大的线束, 可减小护套重合度。寻求建议和指导, 请详询当地销售代表。

可用型号

标准尺寸如本页所示。若另有要求, 可提供其他尺寸。

可提供卷料和定制化切割长度。建议切割长度以5毫米为增量。长度公差, 请参阅当地图纸。

护套标准颜色为黑色和橙色。其他颜色款式可供选择。

各地区包装详情和标准, 请详询当地销售代表。



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

BentleyHarris®
Protection Products