

## 特点

- 高耐磨性和机械耐受性
- 极佳的耐化学性、包括油、液体和侵蚀性化学试剂
- 无卤素
- 1kV 介电强度
- 良好的耐温性
- 弯曲后保持电气特性
- 切割时具有良好的耐磨性
- 与大多数绝缘清漆兼容

## RS Pro 玻璃纤维黑色电缆套管、直径 6mm 、长度 5m

RS 号: 398-903



RS 认证产品为您提供所有产品类别的专业品质部件。我们的产品系列经过工程师测试、提供与领先品牌相当的质量、而无需支付高昂的价格。

商品描述属性

RS PRO 优质 F 类丙烯酸树脂浸渍编织玻璃纤维电缆套管或电缆管道，是一种坚韧又兼具柔性的绝缘材料，可带来高效电缆保护。此电缆套管具有卓越的耐化学性、良好的耐温性以及优异的电气和机械强度。套管由无卤材料制成，因此燃烧时不会向环境中释放有毒气体，此外还与 F 类浸渍树脂具有极佳的兼容性。该电缆套管易于安装，只需将电缆和电线穿过套管内部即可。此套管具有柔韧性，这意味着它即使在弯曲时仍可保持良好的电气特性。

一般规格

材料	丙烯酸玻璃纤维
颜色	黑色
编织	是的
可扩展	否
火灾行为	无卤素
应用	实验室、化学加工、设备制造、医疗和制药、汽车和航海应用、建筑和建筑行业、食品和饮料行业

机械规格

套管直径	6mm
套管长度	5m
壁厚	0.35mm
最小电缆直径	6mm

属性	测试方法	典型值
介电强度	-	1kV/mm

操作环境规格

工作温度范围:	-25°C 至 155°C
最低工作温度	-25°C
最高工作温度	155°C

认证

合规性 / 认证	ul 、 rohs
符合标准	iec 60684-3 、符合 rohs 标准、 ul 1441



DIELECTRIC STRENGTH		
Test	Method	VAC10
IEC 60684	250 mm.Inst. B/D Central Value (kV)	0.8
IEC 60684	250 mm.Inst. B/D Central Value (kV)	0.7
UL 1441	25 mm.Inst. B/D (kV)	1.0

TECHNICAL TABLE		
Property	Test	Result
Heat Resistance	Bending after heating, IEC 60684 Part 2 Clause 13, 48 hours at 180°C	No cracking or detachment of coating shall be visible and the original colours shall be clearly recognisable
Flammability	Flame propagation, IEC 60684 Part 2 Clause 6, Method A, Vertical with mandrel	Extinguishes within 60 seconds
Cold Resistance	Bending at low temperature: IEC 60684 Part 2 Clause 14 at -70°C	No cracking or detachment of coating shall be visible

DIMENSIONS		
Nominal Bore (mm)	Bore Tolerance (mm)	Minimum Wall Thickness (mm)
0.5	+0.20	0.20
1.0	+0.20	0.25
1.5	+0.20	0.25
2.0	+0.20	0.25
2.5	+0.20	0.25
3.0	+0.30	0.25
4.0	+0.30	0.35
5.0	+0.30	0.35
6.0	+0.30	0.35
7.0	+0.30	0.35
8.0	+0.50	0.35
9.0	+0.50	0.35
10.0	+0.50	0.35
12.0	+0.50	0.45
14.0	+0.50	0.45
16.0	+0.50	0.45
18.0	+0.50	0.55
20.0	+0.50	0.55
22.0	+0.50	0.60
25.0	+0.50	0.60