

特点

- 极佳的耐高温性
- 低烟（低烟无卤）
- 自熄灭
- 柔性好
- 对溶剂具有极佳的耐受性
- 切割时具有良好的耐磨损性
- 高氧指数
- 与大多数浸渍清漆系统兼容

RS Pro 玻璃纤维本色电缆套管、直径 6mm、长度 5m

RS 号: 668-1245



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 推出浸渍硅树脂清漆的优质高柔性编织玻璃纤维电缆套管或电缆管道。这种高弹性电缆套管可耐受高达 300°C 的高温，可自熄灭，并且具有 LSZH（低烟无卤）的特点，这意味着它燃烧时不会释放危险气体。这些独特的品质使这种编织电缆套管特别适用于高温电气绝缘的应用。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。此套管具有卓越的柔性，这意味着它的弯曲直径可达到内径的十分之一，同时不会扁平。

一般规格

材料	玻璃纤维
颜色	自然
编织	是的
可扩展	否
火灾行为	无卤；自熄灭
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

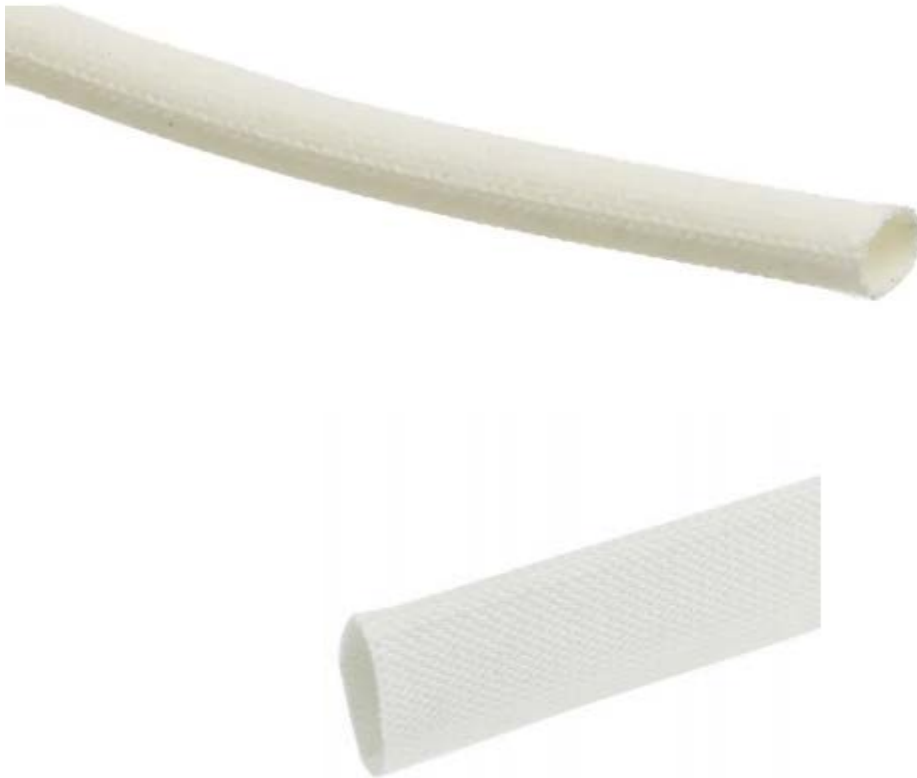
属性	测试方法	典型值
介电强度	-	1kV/mm

操作环境规格

工作温度范围:	-40°C 至 300°C
最低工作温度	-40°C
最高工作温度	300°C

认证

合规性 / 认证	rohs
符合标准	iec 60684 、符合 rohs 标准、 ul 1441 、 ul E151092



TECHNICAL TABLE

PROPERTY	TEST	RESULT
THERMAL OVERCHARGE AND AGEING RESISTANCE	Simulation of real operating conditions	10 days at +350°C
HEAT RESISTANCE	Bending after heating IEC 60684 Part 2 Clause 13, 48 hours at +400°C	No cracking. Silicone varnish will burn off.
CHEMICAL RESISTANCE	Simulation of real operating conditions	Excellent resistance to solvents. Compatible with most insulating varnishes
FLAMMABILITY	Flame propagation: IEC 60684 Part 2 Clause 26 Method B vertical wire. Flame test: UL 1441 VW-1 vertical with wire	Will not ignite Will not ignite
ABRASION RESISTANCE	SEA ARP 1536	Minimum 4.000 cycles (Ø=20mm)
COLD RESISTANCE	Bending at low temperature IEC 60684-Part 2 Clause 14	No cracking after bending at -70°C
OXYGEN INDEX (I.O.)	UNE EN ISO 4589	10 = 64,5%
TOXICITY	NF X 70-100	ITC = 4,08
SMOKE DENSITY	NF X 10-702 (Test conducted in flame mode)	V0F4 = 3,2 Dmax = 3
SMOKE INDEX	NF F 16-101	IF = 2,2
FIRE BEHAVIOUR	EN 45545 – 2 - 2013	R22&R23: Hazard level HL1, HL2, HL3

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	+0.20	0.25
3.5	+0.30	0.25
4.0	+0.30	0.30
4.5	+0.30	0.30
5.0	+0.30	0.30
6.0	+0.30	0.30
7.0	+0.30	0.30
8.0	+0.0	0.30
9.0	+0.50	0.30
10.0	+0.50	0.30
12.0	+0.50	0.45
14.0	+0.50	0.45
16.0	+1.0	0.45
18.0	+1.0	0.55
20.0	+1.0	0.55
22.0	+1.0	0.60
25.0	+1.0	0.60