



材料可选项

» 导体（镀锡或裸铜）

- AWG / 实心导体
- AWG / 多股导体
- 紧凑型多股导体

» 绝缘

- 聚丙烯
- 三元乙丙橡胶（EPDM）

» 防潮（可选）

- 挤压含氟
- 绕包带
- 带和编织

» 护套

- 高密度聚乙烯（HDPE）
- 三元乙丙橡胶（EPDM）
- 腈类
- 聚丙烯

» 铠装

- 镀锌钢（一或两层）
- 重型镀锌钢
- 不锈钢
- 双面镀锌钢（两层）

技术信息

导体特性

导体规格	导体截面积	标称导体直径 (mm)			导体电阻 (ohms/km @ 25°C)	
	mm ²	实心	多股 7股	紧凑型 7股	裸铜	镀锡铜
10mm ²	10.0	3.57	—	—	1.87	1.88
6 AWG	13.3	4.11	—	—	1.32	1.36
16mm ²	16.0	4.48	—	—	1.17	1.18
4 AWG	21.1	5.19	—	—	0.830	0.856
4 AWG	21.1	—	5.89	5.41	0.846	0.882
25mm ²	25.0	5.64	—	—	0.742	0.749
2 AWG	33.6	6.54	—	—	0.522	0.538
2 AWG	33.6	—	7.42	6.81	0.531	0.554
1 AWG	42.4	7.35	—	—	0.413	0.426
1 AWG	42.4	—	8.33	7.57	0.423	0.440
1/0 AWG	53.5	—	9.35	8.56	0.335	0.348
2/0 AWG	67.4	—	10.80	—	0.266	0.276



技术信息

材料特性

聚丙烯性能

物理要求—未老化	
拉伸强度, 最小值, MPa	20.7 (3000 psi)
断裂伸长率, 最小值, %	250
物理要求—空气老化	
经过1周121°C (250°F)烘箱老化	
拉伸强度, 最小值, 未老化值的%	75
断裂伸长率, 最小值, %保留	75

乙烯-丙烯性能

物理要求—未老化	
拉伸强度, 最小值, MPa	6.2 (900 psi)
断裂伸长率, 最小值, %	100
物理要求—空气老化	
经过1周121°C (250°F)烘箱老化	
拉伸强度, 最小值, 未老化值的%	70
断裂伸长率, 最小值, %保留	70

腈性能

物理要求—未老化	
拉伸强度, 最小值, MPa	12.4 (1800 psi)
断裂伸长率, 最小值, %	300
物理要求—空气老化	
经1周100°C (212°F)烘箱老化	
拉伸强度, 最小值, 未老化值的%	50
断裂伸长率, 最小值, %保留	50
物理要求—ASTM老化	
经18小时121°C (250°F)IRM 9002油	
拉伸强度, 最小值, 未老化值的%	60
断裂伸长率, 最小值, %保留	60



技术信息

EPDM性能

物理要求—未老化	
拉伸强度, 最小值, MPa	6.9 (1000 psi)
断裂伸长率, 最小值, %	125
物理要求—空气老化	
经过1周121°C (250°F) 烘箱老化	
拉伸强度, 最小值, 未老化值的%	75
断裂伸长率, 最小值, %保留	75
物理要求—ASTM老化	
经18小时121°C (250°F) IRM 9002油	
拉伸强度, 最小值, 未老化值的%	60
断裂伸长率, 最小值, %保留	60