



Caledonian 高温电缆

600° C纯镍高温电缆

www.caledonian-cables.co.uk

600° C纯镍高温电缆



产品应用

主要应用于烤炉，烤箱，窑等极高温环境下，同时我们也可以提供此类具有玻璃纤维或不锈钢丝编织的多芯电缆。

产品特征

组成结构：

- 纯镍导体
- 双层玻璃纱绕包，玻璃编织
- 双层硅胶绝缘
- 自然色/白色

技术参数：

- 工作电压：250V
- 工作温度：持续工作600° C，间歇750° C

产品性能：

- 出色的高温性能
- 良好的软性安装
- 工作温度达600° C
- 良好的抗磨性和抗机械损伤性能



电气参数:

AWG	股数 x 直径 mm	标称重量 kg/km	标称外径 mm	接线 类型	30°C 时电流 导体温度		
					180°C	200°C	250°C
20	16/0.2	9	2.0	A	5	6	7.5
18	24/0.2	11	2.3	A	6	7	9
17	32/0.2	16	2.5	A	9	9	10
16	30/0.25	22	2.7	B	15	16	17
14	50/0.25	32	3.3	B	21	22	23
12	56/0.3	46	3.9	C	26	28	29
10	84/0.3	59	5.2	C	31	33	34

请注意：镍具有比铜导体较高的电阻，因此一根较大尺寸的导体需要一个给定的电流。更高的电压可特别订货，包括电缆组成结构中的云母带。

压接镍接线片

当连接接线片时，因为铜遇高温较好的延展性，这可能导致接线片会滑落。为了满足这种需要，我们也能够提供高温稳定接线片，工作超过800° C，适合在应用于600° C纯镍高温电缆。

接线类型	导体尺寸 mm ²		螺柱尺寸 mm	长 mm	宽 mm
	Min	Max			
LUGN02/1/4	0.25	1.0	4.0	14.8	6.8
LUGN10/2/4	1.00	2.5	4.0	16.4	8.3
LUGN20/6/4	2.50	6.0	4.0	20.0	9.9