东莞市思普太阳能科技有限公司

DongGuan Slocable Photovoltaic Technology Co.,Ltd

产品规格书 Product Specification

产品名称 Product Name	光伏电缆（铜导体） PV DC CABLE		型号 Model	EN50618 H1Z2Z2-K IEC62930 62930 IEC 131

1、适用范围：光伏发电系统用电缆 Application: Cables for photovoltaic power generation system.

2、额定电压（Rated Voltage）：DC1500V

3、额定温度（Max.temperature at conductor）：90℃

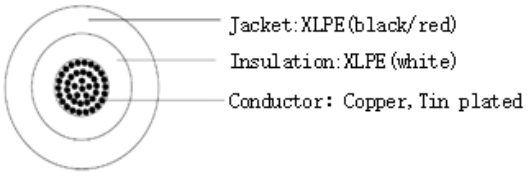
4、产品描述（Descriptions）

（1）导体(Conductor)：CLASS 5 镀锡铜 Copper,Tin plated

（2）绝缘(Insulation)：125℃ XLPE 颜色（Color）：白色 (White)

（3）护套(Sheath)：125℃ XLPE 颜色（Color）：黑色或红色（Black or Red）

（4）印字内容(Cable Mark)：



EN 50618 H1Z2Z2-K 62930 IEC 131 HALOGEN FREE LOW SMOKE 1x*mm² DONGGUAN SLOCABLE SOLAR CABLE www.slocable.com.cn

5、结构 Product structure

结构(Construction)

型号 Type mm²	导体(Conductor)		绝缘(Insulation)		护套（Jacket）		Conductor resistance 导体电阻（20℃）	Calculated cable weight 重量(kg / km)
	芯线结构 Wire struct (±0.008)	导体直径 Diameter (mm)	厚度 Thickness (mm)	直径 Diameter (mm)	厚度 Thickness (mm)	直径 Diameter (mm)		
2.5mm²	48/0.25	2	0.7	3.5±0.2	0.8	5.1±0.2	8.21	46
4.0mm²	56/0.285	2.5	0.7	4.0±0.2	0.8	5.6±0.2	5.09	60
6.0mm²	81/0.285	3.2	0.7	4.7±0.2	0.8	6.3±0.2	3.39	80
10.0mm²	74/0.4	4	0.7	5.5±0.2	0.8	7.2±0.2	1.95	120

6、电气特性 Electrical characteristics

1)最大导体温度（Max.conductor temperature）： +120℃

2)工作环境（Ambient temperature）： -40~+90℃

3)绝缘强度（Dielectric Strength(AC)）： 6.5 KV/5Min.

7、物理性能 Physical characteristics

1)垂直燃烧（Flame test）： IEC60332-1-2

2)烟浓度（Smoke density）： IEC61034-2

3)无卤(Halogen free)： IEC62821-1

4)耐臭氧(Ozone resistance)： IEC60811-403

5)耐油(Oil resistance)： EN60811

6)抗紫外线(UV resistant)： IEC60811-501

订货料号（Order No.）：			
1x2.5mm²	1x4mm²	1x6mm²	1x10mm²
CA102B-EN (BLACK)	CA104B-EN (BLACK)	CA106B-EN (BLACK)	CA110B-EN (BLACK)
CA102R-EN (RED)	CA104R-EN (RED)	CA106R-EN (RED)	CA110R-EN (RED)

版本（Rev.）	日期（Date）	历史记录（History Record）
A2.0	2023.03	/

编制（Prepared By）	审核 (Reviewed By)	批准 (Approved By)
万		

Slocable

东莞市思普太阳能科技有限公司

Dongguan Slocable Photovoltaic Technology Co.,Ltd

地址/Add：广东省东莞市洪梅镇望沙路洪梅段 9 号之二 2 栋 101 室

Building 2,No.9-2,Wangsha Road,Hongmei Town,

Dongguan City,Guangdong Province,China

电话/TEL：(+86)-769-22010201

网站/Website: http://www.slocable.com.cn