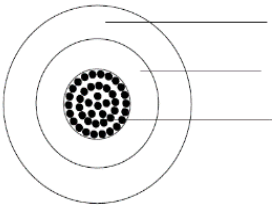
EN50618 H1Z2Z2-K 1×1.5mm² solar cable

规格(Specifications)

EN50618 H1Z2Z-K

截面图(Cross Section Diagram)



Jacket:XLPE(black/red)

Insulation:XLPE(white)

Conductor: Copper,Tin plated

结构(Construction)

型号 Type	导体(Conductor)		绝缘(Insulation)		护套（Jacket）	
	芯线结构 Wire struct (± 0.008)	导体直径 Conductor diameter	厚度 Thickness （mm）	直径 Diameter （mm）	厚度 Thickness （mm）	直径 Diameter （mm）
1.5mm²	30/0.25	1.5	0.7	3±0.2	0.8	4.7±0.2

印字(Marking)

EN 50618 H1Z2Z2-K 1x1.5mm² DONGGUAN SLOCABLE SOLAR CABLE
www.slocable.com.cn

备注(Remark)：

产品说明(Product Description)

- Tinned copper stranded wire
- XLPE insulation, white color
- XLPE Jacket, black/red

参考标准（Reference Standard）

- EN 50618:2014
- IEC 62930

订货料号（Order No.）：	
CA101B-EN	(BLACK)
CA101R-EN	(RED)

电气性能(Electrical Characteristics

1)额定电压（Rated voltage）： 1500V DC

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

3)工作环境（Ambient temperature）：-40~+90℃

4)最大导体电阻（Conductor Resistance(max.)）：1.5mm²：13.7Ω/km@20℃

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

6)使用寿命（Expected period of use ）：≥25 years

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

客户签字/盖章
(Autograph/Seal)：

确认日期
(Date)：

版本（Rev.）	日期（Date）	历史记录（History Record）
A1.0	2025.07	/

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

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