

# **BẢNG GIÁ CÁP ĐIỆN NĂNG LƯỢNG MẶT TRỜI SOLAR VĨNH THỊNH (EN 50618, IEC 60332-1-2, IEC 60754-1)**

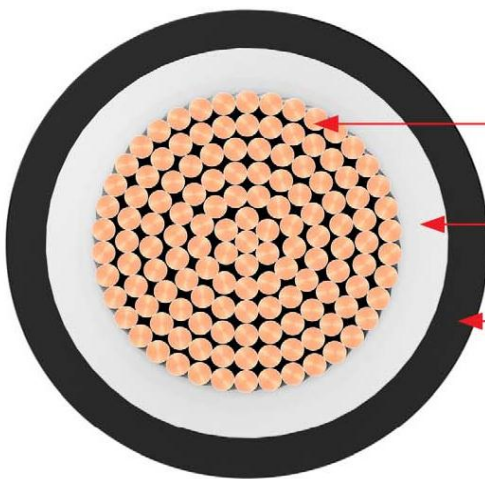
*Áp dụng từ 01/01/2019*

<b>STT</b>	<b>Tên hàng hóa</b>	<b>ĐVT</b>	<b>Đơn giá</b>
1	Cáp năng lượng 1.5 H1Z2Z2-K 1.5 - 1.5kV DC	Mét	11.803 đ
2	Cáp năng lượng 2.5 H1Z2Z2-K 2.5 - 1.5kV DC	Mét	16.544 đ
3	Cáp năng lượng 4.0 H1Z2Z2-K 4.0 - 1.5kV DC	Mét	22.308 đ
4	Cáp năng lượng 6.0 H1Z2Z2-K 6.0 - 1.5kV DC	Mét	31.801 đ
5	Cáp năng lượng 10 H1Z2Z2-K 10 - 1.5kV DC	Mét	50.270 đ

*Các chủng loại cáp lớn hơn sẽ được báo giá theo đơn đặt sản xuất*

## **Cấu trúc cáp năng lượng solar H1Z2Z2-K - 1.5kV DC:**

1. Ruột dẫn/ *Conductor*: Sợi đồng mềm tráng thiếc/*Flexible tinned conductor*
2. Cách điện/ *Insulation*: XLPO insulation
3. Vỏ bọc/ *Shield*: XLPO shield



Ruột dẫn đồng mềm tráng thiếc/*Flexible tinned conductor*

Cách điện XLPO/ *XLPO insulation*

Vỏ bọc XLPO/ *XLPO shield*

## **Đặc tính và thông số kỹ thuật cáp năng lượng solar H1Z2Z2-K - 1.5kV DC:**

*Cáp năng lượng solar Vĩnh Thịnh được thiết kế đặc biệt để kết nối dòng điện từ các tấm quang điện đến bộ chuyển đổi dòng điện xoay chiều; phù hợp cho sử dụng trong nhà và ngoài trời*

1. Cấp điện áp: AC 1kV / DC 1.5kV (Max. 1.8kV)

2. Nhiệt độ làm việc của ruột dẫn:
  - Nhiệt độ làm việc dài hạn của ruột dẫn: 90°C
  - Nhiệt độ làm việc tối đa cho phép trong 20.000 giờ: 120°C
  - Nhiệt độ cực đại cho phép của ruột dẫn khi ngắn mạch: 250°C
3. Trong trường hợp cáp bị cháy:
  - Cáp có khả năng tự tắt sau khi loại bỏ nguồn lửa
  - Cáp phát sinh ít khói, không phát sinh khí độc trong quá trình cháy
  - Cáp có đặc điểm chậm cháy, giảm thiểu sự lan truyền của ngọn lửa
4. Bán kính uốn cong nhỏ nhất: 5 x D (D: Đường kính ngoài của cáp)
5. Chịu được môi trường axit và bazơ
6. Chịu được điều kiện thời tiết khắc nghiệt và kháng tia UV

<b>Ruột dẫn - Conductor</b>				<b>Chiều dày lớp cách điện</b>	<b>Chiều dày vỏ</b>	<b>Đường kính tổng gần đúng (*)</b>	<b>Khối lượng cáp gần đúng (*)</b>
<b>Tiết diện danh nghĩa</b>	<b>Kết cấu</b>	<b>Đường kính ruột dẫn gần đúng</b>	<b>Điện trở DC tối đa ở 20°C</b>				
<i>Nomnal Area</i>	<i>Structure</i>	<i>Approx. conductor diameter</i>	<i>Max. DC resistance at 20°C</i>	<i>Thickness of insulation Specified value</i>	<i>Thickness of sheath Specified value</i>	<i>Approx. overall diameter</i>	<i>Approx. mass</i>
mm <sup>2</sup>	N°/mm	mm	Ω/km	mm	mm	mm	kg/km
1.5	30 / 0.25	1.58	13.7	0.7	0.8	4.7	36
2.5	50 / 0.25	2.04	8.21	0.7	0.8	5.2	48
4.0	56 / 0.3	2.59	5.09	0.7	0.8	5.7	65
6.0	84 / 0.3	3.17	3.39	0.7	0.8	6.3	88
10	84 / 0.4	4.23	1.95	0.7	0.8	7.4	138
16	126 / 0.4	5.18	1.24	0.7	0.9	8.5	196
25	196 / 0.4	6.46	0.795	0.9	1.0	10.4	299
35	280 / 0.4	7.72	0.565	0.9	1.1	11.8	410
50	399 / 0.4	9.22	0.393	1.0	1.2	13.7	572
70	361 / 0.5	10.96	0.277	1.1	1.2	15.7	785
95	475 / 0.5	12.58	0.210	1.1	1.3	17.5	1.013
120	608 / 0.5	14.23	0.164	1.2	1.3	19.3	1.275
150	777 / 0.5	16.08	0.132	1.4	1.4	21.8	1.635
185	925 / 0.5	17.55	0.108	1.6	1.6	24.1	1.962
240	1220 / 0.5	20.15	0.0817	1.7	1.7	27.1	2.552

Ghi chú/ Remark: (\*) Giá trị tham khảo – Reference value