

# PHOTOVOLTAIC CABLE

## HCV

Conductor: stranded AC wire  
 導体: 同心撚り銅線



Insulation: XLPE  
 絶縁体: 架橋PE

Jacket: Heat Resistance PVC jacket  
 被覆: 難燃PVC被覆

### \* STRUCTURE (構造)

	Conductor 導体			Insulation 絶縁体		Jacket 被覆		nominal Voltage 定格電圧
	cross section 断面積	structure 構造	OD 外径	thickness 厚さ	OD 外径	thickness 厚さ	OD 外径	
HCV	2.00 mm <sup>2</sup>	7/0.60	1.80	0.80	3.40	1.45	6.30	600V
	3.50 mm <sup>2</sup>	7/0.80	2.40	0.80	4.00	1.50	7.00	600V
HVCT	2.00 mm <sup>2</sup>	80/0.18	1.80	0.80	3.40	1.45	6.30	600V
	3.50 mm <sup>2</sup>	45/0.32	2.50	0.80	4.10	1.45	7.00	600V

### \* CHARACTERISTIC (特性)

	heat resistance 耐熱性		flame resistance	cold resistance	oil resistance	weather fastness	non-migration	PSE certificate
	insulation	jacket	難燃性	耐寒性	耐油性	耐候性	非移行性	
HCV	90°C	105°C	○	○	○	○	○	not yet
HVCT	90°C	105°C	○	○	○	○	○	not yet

## PV1-F

Conductor: Tinned Copper  
 導体: すずメッキ銅線



Insulation: XLPE  
 絶縁体: 架橋PE

Jacket: XLPE  
 被覆: 架橋PE



### \* STRUCTURE (構造)

	Conductor 導体		Insulation 絶縁体		Jacket 被覆		nominal Voltage 定格電圧	available current 最大電流
	Cross section 断面積 (mm <sup>2</sup> )	structure 構造	thickness 厚さ	OD 外径	thickness 厚さ	OD 外径		
PV1-F	2.5	51/0.254	0.78	3.60	1.10	5.80	600V	41A
	4.0	56/0.300	0.84	4.20	1.10	6.40	600V	55A
	6.0	84/0.300	0.90	4.90	1.20	7.30	600V	70A
	10.0	84/0.400	0.90	5.90	1.20	8.30	600V	98A
	16.0	126/0.400	1.00	7.00	1.30	9.60	600V	132A

### \* CHARACTERISTIC (特性)

Temperature Range: -40~+90°C

Conductor Size: 2.5~16.0 mm<sup>2</sup>

LSZH, soft, eutomous

Heat resistant, Cold resistant

Oil resistant, Fire resistant

Ultraviolet resistant, Ozone resistant, Weatherability

IEC60332-1 and TUV 2PFG 1169 compliance

使用温度範囲: -40~+90°C

導体サイズ: 14~4/0 AWG

低煙無害、柔軟、剥離容易

耐熱性、耐寒性

耐油性、難燃性

耐紫外線性、耐オゾン性、耐候性

IEC60332-1、TUV 2PFG 1169準拠品

# PHOTOVOLTAIC CABLE

USE-II

E214184



Conductor: bare copper, Copper Packet Aluminum, Aluminum Alloy  
 導体: 裸銅線、銅被アルミニウム、アルミ合金



Insulation: HDPE, XLPE, CPE  
 絶縁体: 高密度PE、架橋PE、  
 塩素化PE

Jacket: XLPE, CPE  
 被覆: 架橋PE、塩素化PE

## \* STRUCTURE (構造)

	Conductor 導体			Insulation 絶縁体		Jacket 被覆		nominal Voltage 定格電圧
	AWG 番手	core 芯線数	structure 構造	thickness 厚さ	OD 外径	thickness 厚さ	OD 外径	
USE-2	14	1	41/0.254	1.14	4.10	-	-	600V
	12	1	65/0.254	1.14	4.60	-	-	600V
	10	1	105/0.254	1.14	5.20	-	-	600V
	14	4	41/0.254	1.14	4.10	1.14	11.80	600V
	12	4	65/0.254	1.14	4.60	1.14	12.90	600V
	10	4	105/0.254	1.14	5.20	1.14	14.50	600V
	14	5	41/0.254	1.14	4.10	1.14	11.80	600V
	12	5	65/0.254	1.14	4.60	1.14	14.50	600V
	10	5	105/0.254	1.14	5.20	1.14	16.90	600V

## \* CHARACTERISTIC (特性)

Temperature Range: -40~+90°C

Conductor Size: 14~4/0 AWG

LSZH, soft, eutomous

Heat resistant, Cold resistant

Oil resistant, Fire resistant

Ultraviolet resistant, Ozone resistant, Wheatherbility

UL854 compliance

使用温度範囲: -40~+90°C

導体サイズ: 14~4/0 AWG

低煙無害、柔軟、剥離容易

耐熱性、耐寒性

耐油性、難燃性

耐紫外線性、耐オゾン性、耐候性

UL854準拠品

## Remarks

- \* Above items are under the certificate application (except HVC, HVCT)  
 それぞれ規格承認申請中。(HVC、HVCT除く)
- \* All items are not stock items. MOQ shall be 10,000m/color/item  
 受注生産品につき在庫商品はありません。MOQはそれぞれ 1万m/各色になります。
- \* Leading time: app 20- 30 days after order confirmation.  
 納期: ご注文確定後 約20~30日
- \* The price will be changed without notice, based on material cost fluctuation.  
 材料コスト変動により、予告なく価格変更する場合があります。

Contact to: **AZEL International Limited**

Address: Room 1205, 12/F., Leighton Centre, 77 Leighton Road, Causeway Bay, Hong Kong

TEL: 852) 2566 4110

FAX: 852) 2267 8070

E-mail: info@azel-int.com