

## · PV 太陽能光伏電纜

- 適用領域及範圍：用餘光伏系統之面板、線盒及逆變器之連結。
- 額定電壓：EN 規範 -DC 1.5KV；UL 規範 -DC 2KV
- 額定溫度：90°C
- 導體：IEC/UL60228 Class5 細芯鍍錫銅
- 絕緣 / 被覆：XLPO
- 規範：BS UL50618/UL 4703



### ★ EN50618 規範:DC 1.5KV

產品類別	產品編號	導體			完成外徑 mm	最大導體電阻 Ω/km	最小絕緣電阻 MΩ-km	交流耐壓試驗 kV/min
		截面積 mm <sup>2</sup>	構造 No. /mm	直徑 mm				
PV 光伏電纜 (EN 規範)	PV00401-UL	4	80/0.25	2.59	6.00	5.09	580	6.5/5
	PV00601-UL	6	119/0.25	3.57	6.77	3.39	500	6.5/5
	PV01001-UL	10	126/0.32	4.71	7.91	1.95	420	6.5/5
	PV01601-UL	16	203/0.32	5.97	9.37	1.24	340	6.5/5
	PV02501-UL	25	315/0.32	7.44	11.44	0.795	340	6.5/5
	PV03501-UL	35	437/0.32	8.90	13.10	0.565	290	6.5/5
	PV05001-UL	50	608/0.32	10.45	15.05	0.393	270	6.5/5
	PV07001-UL	70	437/0.45	12.50	17.30	0.277	250	6.5/5
	PV09501-UL	95	608/0.45	14.70	19.70	0.210	220	6.5/5
	PV12001-UL	120	777/0.45	16.66	21.86	0.164	210	6.5/5
	PV15001-UL	150	925/0.45	18.20	24.00	0.132	210	6.5/5
	PV18501-UL	185	1184/0.45	20.58	27.18	0.108	200	6.5/5
	PV24001-UL	240	1517/0.45	23.31	30.31	0.0817	200	6.5/5

### ★ UL4703 規範:DC 2KV

產品類別	產品編號	導體			完成外徑 mm	最大導體電阻 Ω/km	最小絕緣電阻 MΩ-km	交流耐壓試驗 kV/min
		截面積 mm <sup>2</sup>	構造 No. /mm	直徑 mm				
PV 光伏電纜 (UL 規範)	PV00401-UL	1.5	28/0.25	1.57	6.52	13.7	1470	6.0/1
	PV00601-UL	2.5	48/0.25	2.02	6.97	8.21	1260	6.0/1
	PV01001-UL	4	80/0.25	2.59	7.54	5.09	1070	6.0/1
	PV01601-UL	6	119/0.25	3.57	8.70	3.39	930	7.5/1
	PV02501-UL	10	126/0.32	4.71	10.16	1.95	770	7.5/1
	PV03501-UL	16	203/0.32	5.97	11.42	1.24	640	7.5/1
	PV05001-UL	25	315/0.32	7.44	12.89	0.795	560	7.5/1
	PV07001-UL	35	437/0.32	8.90	15.35	0.565	530	9.0/1
	PV09501-UL	50	608/0.32	10.45	16.90	0.393	490	9.0/1
	PV12001-UL	70	437/0.45	12.50	18.95	0.277	420	9.0/1
	PV15001-UL	95	608/0.45	14.70	21.15	0.210	370	9.0/1
	PV18501-UL	120	777/0.45	16.66	24.96	0.164	330	10.0/1
	PV24001-UL	240	1517/0.45	23.31	31.61	0.0817	310	10.0/1
	PV#1-0-UL	#1/0	266/0.511	11.05	17.50	0.359	530	9.0/1
	PV#2-0-UL	#2/0	342/0.511	12.55	19.05	0.285	490	9.0/1
	PV#3-0-UL	#3/0	418/0.511	13.85	20.30	0.225	440	9.0/1
	PV#4-0-UL	#4/0	532/0.511	15.65	23.05	0.180	400	9.0/1
	PV250MCM	250MCM	37/2.09	14.20	22.50	0.142	420	10.0/1
	PV300MCM	300MCM	37/2.29	15.50	23.80	0.118	390	10.0/1
	PV400MCM	400MCM	37/2.64	17.90	26.20	0.0885	350	10.0/1
	PV500MCM	500MCM	37/2.95	20.00	28.30	0.0709	310	10.0/1
	PV600MCM	600MCM	61/2.52	22.00	30.90	0.0590	320	11.0/1