

# XLPE-PVC 電力電纜



- 規格：JIS 3605 或 JIS 3606
  - 用途：輸配電系統
  - 額定：600V、3.3kV、6.6kV
  - 構造：導體- 圓形或圓形壓縮軟銅絞線
    - \*導體遮蔽- 半導電層
    - 絕緣- 交連 PE
    - 識別- 單芯：自然色
    - 多芯：適當方式識別
    - \*絕緣遮蔽- 半導電層
    - \*遮蔽- 軟銅帶
    - 被覆- 黑色 PVC
- \*註：3.3kV(含)以上須加導體遮蔽、絕緣遮蔽及遮蔽銅帶。

	導體			絕緣厚度	被覆厚度	最大 導體電阻 (20 )	試驗電壓 kV	最小 絕緣電阻 (20 )	完成外徑 (約)	
	標稱 截面種	構成	外徑 (約)							
	mm <sup>2</sup>	No.	mm							
600V 單芯	2.0	7/0.6	1.8	0.8	1.5	9.24	1.5	2500	6.4	
	3.5	7/0.8	2.4	0.8	1.5	5.20	1.5	2500	7.0	
	5.5	7/1.0	3.0	1.0	1.5	3.33	1.5	2500	8.0	
	8	7/1.2	3.6	1.0	1.5	2.31	1.5	2000	8.6	
	14	圓 形 壓 縮	4.4	1.0	1.5	1.31	1.5	1500	9.4	
	22		5.5	1.2	1.5	0.832	2.0	1500	11.0	
	30		6.5	1.2	1.5	0.610	2.0	1500	11.9	
	38		7.3	1.2	1.5	0.481	2.5	1500	13.0	
	50		8.4	1.5	1.5	0.366	2.5	1500	14.5	
	60		9.3	1.5	1.5	0.305	2.5	1500	15.5	
	80		10.7	1.5	1.5	0.229	2.5	1500	16.8	
	100		12.0	2.0	1.5	0.183	2.5	1500	19	
	125		13.5	2.0	1.5	0.146	3.0	1000	20.5	
	150		14.7	2.0	1.5	0.122	3.0	1000	22	
	200		17.0	2.5	1.7	0.0915	3.0	1500	26	
	250		19.0	2.5	1.8	0.0739	3.0	1000	28	
325	21.7		2.5	1.9	0.0568	3.0	900	31		
400	24.1		2.5	2.0	0.0462	3.0	800	34		
600V 二芯	2.0		7/0.6	1.8	0.8	1.5	9.42	1.5	2500	10.5
	3.5		7/0.8	2.4	0.8	1.5	5.30	1.5	2500	11.5
	5.5	7/1.0	3.0	1.0	1.5	3.40	1.5	2500	13.5	
	8	7/1.2	3.6	1.0	1.5	2.36	1.5	2500	15.0	
	14	圓 形 壓 縮	4.4	1.0	1.5	1.34	2.0	1500	16.5	
	22		5.5	1.2	1.5	0.849	2.0	1500	19.5	
	30		6.5	1.2	1.5	0.622	2.0	1500	21	
	38		7.3	1.2	1.6	0.491	2.5	1500	24	
	50		8.4	1.5	1.7	0.373	2.5	1500	27	
	60		9.3	1.5	1.8	0.311	2.5	1500	29	
	80		10.7	1.5	2.0	0.234	2.5	1500	32	
	100		12.0	2.0	2.1	0.187	2.5	1500	37	
	125		13.5	2.0	2.2	0.149	3.0	1000	40	
	150		14.7	2.0	2.3	0.124	3.0	1000	43	
	200		17.0	2.5	2.6	0.0933	3.0	1500	50	
	250		19.0	2.5	2.7	0.0754	3.0	1000	54	
325	21.7		2.5	3.0	0.0579	3.0	900	60		

	導體			絕緣厚度	被覆厚度	最大 導體電阻 (20 )	試驗電壓 kV	最小 絕緣電阻 (20 )	完成外徑 (約)	
	標稱 截面種	構成	外徑 (約)							
	mm <sup>2</sup>	No.	mm							
600V 三芯	2.0	7/0.6	1.8	0.8	1.5	9.42	1.5	2500	11.0	
	3.5	7/0.8	2.4	0.8	1.5	5.30	1.5	2500	12.5	
	5.5	7/1.0	3.0	1.0	1.5	3.40	1.5	2500	14.5	
	8	7/1.2	3.6	1.0	1.5	2.36	1.5	2500	16.0	
	14	圓 形 壓 縮	4.4	1.0	1.5	1.34	2.0	1500	17.5	
	22		5.5	1.2	1.5	0.849	2.0	1500	21	
	30		6.5	1.2	1.6	0.622	2.0	1500	23	
	38		7.3	1.2	1.7	0.491	2.5	1500	25	
	50		8.4	1.5	1.8	0.373	2.5	1500	29	
	60		9.3	1.5	1.9	0.311	2.5	1500	31	
	80		10.7	1.5	2.0	0.234	2.5	1500	34	
	100		12.0	2.0	2.2	0.187	2.5	1500	40	
	125		13.5	2.0	2.3	0.149	3.0	1000	43	
	150		14.7	2.0	2.4	0.124	3.0	1000	6	
	200		17.0	2.5	2.7	0.0933	3.0	1500	54	
	250		19.0	2.5	2.9	0.0754	3.0	1000	58	
325	21.7		2.5	3.1	0.0579	3.0	900	65		
600V 四芯	2.0		7/0.6	1.8	0.8	1.5	9.42	1.5	2500	11.0
	3.5		7/0.8	2.4	0.8	1.5	5.30	1.5	2500	12.5
	5.5		7/1.0	3.0	1.0	1.5	3.40	1.5	2500	14.5
	8	7/1.2	3.6	1.0	1.5	2.36	1.5	2500	16.0	
	14	圓 形 壓 縮	4.4	1.0	1.5	1.34	2.0	1500	17.5	
	22		5.5	1.2	1.5	0.849	2.0	1500	21	
	30		6.5	1.2	1.6	0.622	2.0	1500	23	
	38		7.3	1.2	1.7	0.491	2.5	1500	25	
	50		8.4	1.5	1.8	0.373	2.5	1500	29	
	60		9.3	1.5	1.9	0.311	2.5	1500	31	
	80		10.7	1.5	2.0	0.234	2.5	1500	34	
	100		12.0	2.0	2.2	0.187	2.5	1500	40	
	125		13.5	2.0	2.3	0.149	3.0	1000	43	
	150		14.7	2.0	2.4	0.124	3.0	1000	6	
	200		17.0	2.5	2.7	0.0933	3.0	1500	54	
	250		19.0	2.5	2.9	0.0754	3.0	1000	58	
325	21.7		2.5	3.1	0.0579	3.0	900	65		



總公司：台北市瑞光路 411 號 11 樓  
 新莊廠：台北縣新莊市新樹路 397 號

TEL：(02) 27992211  
 業務專線 TEL：(02) 22025155

FAX：(02) 27992234  
 FAX：(02) 22025166

# XLPE-PVC 電力電纜

	導體			絕緣厚度	被覆厚度	最大 導體電阻 (20 )	試驗電壓	最小 絕緣電阻 (20 )	完成外徑 (約)	
	標稱 截面積	構成	外徑 (約)							
	mm <sup>2</sup>	No.	mm							
3.3 kV 單芯	8	7/1.2	3.6	2.5	1.7	2.31	9	2500	13.0	
	14	圓	4.4	2.5	1.7	1.31	9	2500	14.0	
	22		5.5	2.5	1.8	0.832	9	2500	15.5	
	30		6.5	2.5	1.8	0.610	9	2500	17.0	
	38		7.3	2.5	1.8	0.481	9	2000	17.8	
	50		8.4	3.0	1.8	0.366	9	2000	20.5	
	60		形	9.3	3.0	2.0	0.305	9	2000	21
	80			10.7	3.0	2.0	0.229	9	1500	23
	100		壓	12.0	3.0	2.1	0.183	9	1500	24
	125			13.5	3.0	2.1	0.146	9	1500	26
	150			縮	14.7	3.0	2.2	0.122	9	1500
	200	17.0			3.5	2.3	0.0915	9	1500	30
	250	19.0	3.5	2.4	0.0739	9	1500	32		
	325	21.7	3.5	2.5	0.0568	9	1500	35		
	400	24.1	4.0	2.6	0.0465	9	1500	42		
	3.3kV 三芯	8	7/1.2	3.6	2.5	2.1	2.36	9	2500	28
14		圓	4.4	2.5	2.2	1.34	9	2500	30	
22			5.5	2.5	2.3	0.849	9	2500	32	
30			6.5	2.5	2.5	0.622	9	2500	35	
38			7.3	2.5	2.5	0.491	9	2000	37	
50			8.4	3.0	2.5	0.373	9	2000	41	
60			形	9.3	3.0	2.7	0.311	9	2000	43
80				10.7	3.0	2.7	0.234	9	2000	46
100			壓	12.0	3.0	2.9	0.187	9	1500	50
125				13.5	3.0	2.9	0.149	9	1500	53
150				縮	14.7	3.0	3.2	0.124	9	1500
200		17.0			3.5	3.5	0.0933	9	1500	65
250		19.0	3.5	3.6	0.0754	9	1500	70		
325		21.7	3.5	3.9	0.0579	9	1500	76		

	導體			絕緣厚度	被覆厚度	最大 導體電阻 (20 )	試驗電壓	最小 絕緣電阻 (20 )	完成外徑 (約)	
	標稱 截面積	構成	外徑 (約)							
	mm <sup>2</sup>	No.	mm							
6.6 kV 單芯	8	7/1.2	3.6	4.0	1.8	2.31	17	2500	16.5	
	14	圓	4.4	4.0	1.9	1.31	17	2500	17.5	
	22		5.5	4.0	2.0	0.832	17	2500	18.5	
	30		6.5	4.0	2.0	0.610	17	2000	20.9	
	38		7.3	4.0	2.0	0.481	17	2000	21	
	50		8.4	4.0	2.0	0.366	17	2000	22	
	60		形	9.3	4.0	2.0	0.305	17	2000	23
	80			10.7	4.0	2.1	0.229	17	1500	25
	100		壓	12.0	4.0	2.1	0.183	17	1500	26
	125			13.5	4.0	2.3	0.146	17	1500	28
	150			縮	14.7	4.0	2.3	0.122	17	1500
	200	17.0			4.5	2.4	0.0915	17	1500	32
	250	19.0	4.5	2.5	0.0739	17	1500	35		
	325	21.7	4.5	2.6	0.0568	17	1500	38		
	400	24.1	4.5	2.7	0.0462	17	1000	42		
	6.6 kV 三芯	8	7/1.2	3.6	4.0	2.4	2.36	17	2500	35
14		圓	4.4	4.0	2.5	1.34	17	2500	37	
22			5.5	4.0	2.5	0.849	17	2500	40	
30			6.5	4.0	2.7	0.622	17	2000	42	
38			7.3	4.0	2.7	0.491	17	2000	44	
50			8.4	4.0	2.9	0.373	17	2000	47	
60			形	9.3	4.0	2.9	0.311	17	2000	49
80				10.7	4.0	3.1	0.234	17	1500	52
100			壓	12.0	4.0	3.1	0.187	17	1500	55
125				13.5	4.0	3.3	0.149	17	1500	58
150				縮	14.7	4.0	3.3	0.124	17	1500
200		17.0			4.5	3.6	0.0933	17	1500	70
250		19.0	4.5	3.8	0.0754	17	1500	75		
325		21.7	4.5	4.0	0.0579	17	1500	81		
6.6 kV 三絞型		8	7/1.2	3.6	4.0	1.9	2.36	17	2500	36
		14	圓	4.4	4.0	1.9	1.34	17	2500	39
	22	5.5		4.0	2.0	0.849	17	2500	42	
	30	6.5		4.0	2.1	0.622	17	2000	45	
	38	7.3		4.0	2.1	0.491	17	2000	47	
	50	8.4		4.0	2.2	0.373	17	2000	49	
	60	形		9.3	4.0	2.2	0.311	17	2000	51
	80			10.7	4.0	2.4	0.234	17	1500	57
	100	壓		12.0	4.0	2.4	0.187	17	1500	58
	125			13.5	4.0	2.6	0.149	17	1500	63
	150			縮	14.7	4.0	2.6	0.124	17	1500
	200		17.0		4.5	2.8	0.0933	17	1500	72
	250	19.0	4.5	3.0	0.0754	17	1500	78		
	325	21.7	4.5	3.1	0.0579	17	1500	85		



總公司：台北市瑞光路 411 號 11 樓  
 新莊廠：台北縣新莊市新樹路 397 號

TEL：(02) 27992211  
 業務專線 TEL：(02) 22025155

FAX：(02) 27992234  
 FAX：(02) 22025166