

※ 69kV交連PE電纜

規格種類：TPC A007

構造：導體：壓縮圓形、四或五分割壓縮圓形軟銅絞線(含半導體性帶)

導體遮蔽層：黑色押出型半導體性交連聚乙烯

絕緣體：無添加劑押出型交連聚乙烯

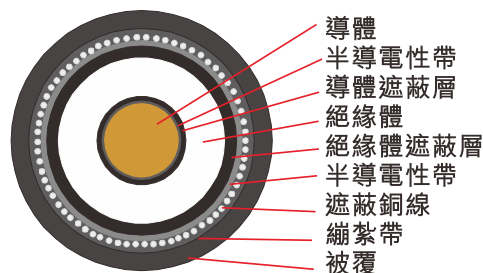
絕緣體遮蔽層：黑色押出型半導體性交連聚乙烯

半導體性帶：非吸濕之半導體性帶

遮蔽銅線：能承受系統單相故障電流10kA/1.7秒

繃紮帶：充膠纖維帶

被覆：黑色聚氯乙烯塗石墨



標稱 截面積	導體		最小 平均 絕緣 厚度	遮蔽銅線		最小 平均 被覆 厚度	約計 完成 外徑 (參考值)	最大 導體 直流 電阻 (20°C)	試驗 電壓 (A.C.)	最小 絕緣 電阻 (15.6°C)	最大 靜電 容量
	形狀	外徑 (約)		約計 單線 直徑	條數						
mm ²		mm	mm	mm		mm	mm	Ω/km	kV/5 min	MΩ·km	μf/km
100	壓縮 圓形	12.0	16.51	1.4	65	3.5	63.0	0.187	130?3%	3000	0.13
150		14.7				3.5	65.5	0.124		2700	0.14
200		17.0				3.5	68.0	0.0933		2500	0.15
250		19.0				3.5	70.5	0.0754		2300	0.16
325		21.7				3.5	73.5	0.0580		2200	0.17
400		24.1				3.5	76.0	0.0471		2000	0.18
500		26.6				4.0	79.5	0.0376		1900	0.19
600		29.5				4.0	82.5	0.0308		1800	0.21
800	分割 壓縮 圓形	34.0	20.7	2.0	80	4.5	88.5	0.0231		1600	0.23
1000		38.0				4.5	92.0	0.0187		1500	0.25
1200		41.7				4.5	96.5	0.0156		1400	0.26
1400		45.0				4.5	99.5	0.0133		1300	0.28
1600		48.2				4.5	103.0	0.0117		1200	0.29

※ 161kV交連PE電纜

規格種類：TPC A046

構造：導體：壓縮圓形、四或五分割壓縮圓形軟銅絞線 (含半導體性帶)

導體遮蔽層：黑色押出型半導體性交連聚乙烯

絕緣體：無添加劑押出型交連聚乙烯

絕緣體遮蔽層：黑色押出型半導體性交連聚乙烯

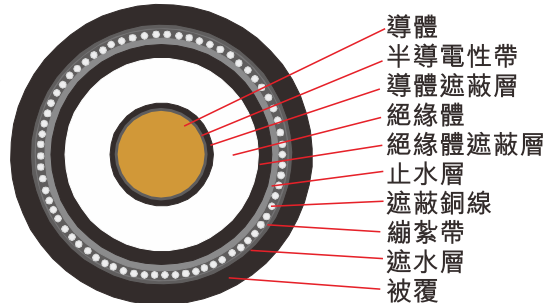
止水層：半導體性不織布止水帶

遮蔽銅線：能承受系統單相故障電流50kA/0.4秒

繃紮帶：半導體性布帶

遮水層：金屬積層帶

被覆：黑色聚氯乙烯塗石墨



標稱 截面積	導體		最小 平均 絕緣 厚度	遮蔽銅線		最小 平均 被覆 厚度	約計 完成 外徑 (參考值)	最大 導體 直流 電阻 (20°C)	試驗 電壓 (A.C.)	最小 絕緣 電阻 (15.6°C)	最大 靜電 容量
	形狀	外徑 (約)		約計 單線 直徑	條數						
mm ²		mm	mm	mm		mm	mm	Ω/km	kV / min	MΩ·km	μf/km
200	壓縮 圓形	17.0	20.7	2.0	80	4.5	84.0	0.0933	280?3% /15min 、 240?3% /30min	3700	0.12
250		19.0				4.5	86.0	0.0754		3400	0.13
325		21.7				4.5	88.7	0.0580		3200	0.14
400		24.1				4.5	91.1	0.0471		3000	0.14
500		26.9				4.5	93.9	0.0376		2800	0.15
600		29.5				5.0	97.5	0.0308		2700	0.16
800		34.0				5.0	104.0	0.0231		2400	0.19
1000	分割 壓縮 圓形	38.0				5.5	109.0	0.0187		2200	0.20
1200		41.7				5.5	111.7	0.0156		2100	0.21
1400		45.0				5.5	116.0	0.0133		2000	0.23
1600		48.2				5.5	119.2	0.0117		1900	0.24
1800		51.0				6.0	123.0	0.0104		1800	0.25
2000		53.8				6.0	125.8	0.00933		1800	0.26



宏泰電工股份有限公司
HONG TAI ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.

總公司：台北市敦化南路二段 65 號 20 樓

觀音廠：桃園市觀音區國建一路 2 號

台中營業處：台中市清水區四維東路 500 號

佳里營運處：台南市佳里區文化西路 615 號

高雄聯絡處：高雄市苓雅區光華一路 206 號 12 樓之 6

Website: www.hong-tai.com.tw

TEL: (02)2701-1000 / FAX: (02)2708-1100

TEL: (03)483-7266 / FAX: (03)483-0630

TEL: (04)2656-6571 / FAX: (04)2656-6572

TEL: (06)722-7999 / FAX: (06)722-7977

TEL: (07)227-1552~3 / FAX: (07)227-1841

E-mail: p-sale@hong-tai.com.tw