



交連PE電纜構造表

600V

CNS 2655

芯數	標稱 截面積	導體		最小絕緣平均 厚度	最小被覆平均 厚度	約計完 成外徑	最大導 體電阻 (20°C)	試驗電壓 (A.C.)	最小絕緣電阻 (20°C)	約計 重量	標準 單長	
		構成	外徑									
	mm ²	股數/mm	mm	mm	mm	mm	Ω/KM	Kv/5分	MΩ.KM	Kg/km	M	
三	2.0	1/1.6	1.6	0.76	1.14	9.9	9.10	3.5	2500	135	300	
		1/2.0	2.0	0.76	1.14	10.8	5.76	3.5	2000	177	300	
		1/2.6	2.6	0.76	1.14	12.1	3.42	3.5	2000	253	300	
		1/3.2	3.2	1.14	1.52	16.1	2.25	5.5	2000	414	300	
		7/0.6	1.8	0.76	1.14	10.4	9.42	3.5	2500	142	300	
	芯	3.5	7/0.8	2.4	0.76	1.14	11.6	5.30	3.5	2000	200	300
			5.5	7/1.0	3.0	0.76	1.14	12.9	3.40	3.5	2000	272
		8	7/1.2	3.6	1.14	1.52	17.0	2.36	5.5	1500	431	300
		14	7/1.6	4.8	1.14	1.52	19.5	1.33	5.5	1500	649	300
		22	7/2.0	6.0	1.14	2.03	25.1	0.840	5.5	1500	971	300
芯		* 30	7/2.3	6.9	1.40	2.03	25.6	0.635	7.0	1500	1,371	300
			38	7/2.6	7.8	1.40	2.03	28.3	0.497	7.0	1000	1,533
		* 50	19/1.8	9.0	1.40	2.03	30.2	0.386	7.0	1000	2,082	300
			60	19/2.0	10.0	1.40	2.03	33.0	0.309	7.0	1000	2,271
		* 80	19/2.3	11.5	1.40	2.03	35.6	0.234	7.0	1000	3,155	300
	100	19/2.6	13.0	1.40	2.03	39.3	0.184	7.0	800	3,604	300	
		*125	19/2.9	14.5	1.65	2.79	44.8	0.147	8.0	800	4,777	300
		150	37/2.3	16.1	1.65	2.79	49.4	0.120	8.0	800	5,560	300
		200	37/2.6	18.2	1.65	2.79	53.7	0.0940	8.0	800	6,907	200
		250	61/2.3	20.7	1.65	2.79	59.1	0.0736	8.0	600	8,769	200
325	61/2.6	23.4	2.03	2.79	66.5	0.0576	10.0	600	11,120	200		
四	2.0	1/1.6	1.6	0.76	1.14	10.7	9.10	3.5	2500	166	300	
		1/2.0	2.0	0.76	1.14	11.7	57.6	3.5	2000	219	300	
		1/2.6	2.6	0.76	1.14	13.1	3.42	3.5	2000	317	300	
		1/3.2	3.2	1.14	1.52	16.8	2.25	5.5	2000	488	300	
		7/0.6	1.8	0.76	1.14	11.2	9.42	5.5	2500	174	300	
	芯	3.5	7/0.8	2.4	0.76	1.14	12.7	5.30	3.5	2000	252	300
			5.5	7/1.0	3.0	0.76	1.52	14.9	3.40	3.5	2000	373
		8	7/1.2	3.6	1.14	1.52	18.5	2.36	5.5	1500	545	300
		14	7/1.6	4.8	1.14	1.52	22.4	1.33	5.5	1500	885	300
		22	7/2.0	6.0	1.14	2.03	25.3	0.840	5.5	1500	1,251	300
芯		* 30	7/2.3	6.9	1.40	2.03	28.2	0.635	7.0	1500	1,715	300
			38	7/2.6	7.8	1.40	2.03	31.1	0.497	7.0	1000	1,960
		* 50	19/1.8	9.0	1.40	2.03	33.3	0.386	7.0	1000	2,619	300
			60	19/2.0	10.0	1.40	2.03	36.4	0.309	7.0	1000	2,943
		* 80	19/2.3	11.5	1.40	2.79	40.8	0.234	7.0	1000	4,140	300
	100	19/2.6	13.0	1.40	2.79	45.1	0.184	7.0	800	4,845	300	
		*125	19/2.9	14.5	1.65	2.79	49.5	0.147	8.0	800	6,364	200
		150	37/2.3	16.1	1.65	2.79	54.5	0.120	8.0	800	7,191	300
		200	37/2.6	18.2	1.65	2.79	59.4	0.0940	8.0	800	8,961	200
		250	61/2.3	20.7	1.65	2.79	65.4	0.0736	8.0	600	11,400	200
325	61/2.6	23.4	2.03	3.56	75.2	0.0576	10.0	600	14,760	200		

註：附加*記號為廠內設計。