

耐火電纜構造表：圓型電纜（單心）



耐火電纜構造表

圓型電纜（單心）

導 體			耐火層 厚 度 (約)	絕 緣 厚 度	被 覆 厚 度	約 計 完 成 外 徑	最 大 導 體 電 阻 (20°C)	試 驗 電 壓	最 小 絕 緣 電 阻 (20°C)	標 準 單 長
公稱 斷 面 積	構 成	外 徑								
mm ²	No/mm	mm	mm	mm	mm	mm	Ω/Km	Kv/1min	MΩKm	m
-	1/1.0	1.0	0.5	0.8	1.5	6.6	22.8	1.5	2500	300
-	1/1.2	1.2	0.5	0.8	1.5	6.8	15.8	1.5	2500	300
-	1/1.6	1.6	0.5	0.8	1.5	7.2	8.92	1.5	2500	300
-	1/2.0	2.0	0.5	0.8	1.5	7.6	5.65	1.5	2500	300
-	1/2.6	2.6	0.5	1.0	1.5	8.6	3.35	1.5	2500	300
2.0	7/0.6	1.8	0.5	0.8	1.5	7.4	9.24	1.5	2500	300
3.5	7/0.8	2.4	0.5	0.8	1.5	8.0	5.20	1.5	2500	300
5.5	7/1.0	3.0	0.5	1.0	1.5	9.0	3.33	1.5	2500	300
8	7/1.2	3.6	0.5	1.0	1.5	9.6	2.31	1.5	2000	300
	圓型壓縮	3.4			1.5	9.4	2.29		2000	
14	7/1.6	4.8	0.5	1.0	1.5	12	1.30	2.0	1500	300
	圓型壓縮	4.4			1.5	11	1.31		1500	
22	7/2.0	6.0	0.5	1.2	1.5	13	0.824	2.0	1500	300
	圓型壓縮	5.5			1.5	12	0.832		1500	
30	7/2.3	6.9	0.5	1.2	1.5	13.5	0.623	2.0	1500	300
	圓型壓縮	6.5			1.5	13	0.610		1500	
38	7/2.6	7.8	0.5	1.2	1.5	15	0.487	2.5	1500	300
	圓型壓縮	7.3			1.5	14	0.481		1500	
50	19/1.8	9.0	0.5	1.5	1.5	16.5	0.378	2.5	1500	300
	圓型壓縮	8.5			1.5	16	0.366		1500	
60	19/2.0	10.0	0.5	1.5	1.5	18	0.303	2.5	1500	300
	圓型壓縮	9.3			1.5	17	0.305		1500	
80	19/2.3	11.5	0.5	1.5	1.5	19	0.229	2.5	1500	300
	圓型壓縮	10.8			1.5	18	0.229		1500	
100	19/2.6	13.0	0.5	2.0	1.5	22	0.180	3.0	1500	300
	圓型壓縮	12.0			1.5	21	0.183		1500	
150	37/2.3	16.1	0.5	2.0	1.7	25	0.118	3.0	900	300
	圓型壓縮	14.7			1.6	24	0.122		1000	
200	37/2.6	18.2	0.5	2.5	1.8	29	0.0922	3.0	1000	200
	圓型壓縮	17.0			1.7	27	0.0915		1500	
250	61/2.3	20.7	0.5	2.5	1.9	31	0.0722	3.0	900	200
	圓型壓縮	19.0			1.8	29	0.0739		1000	
325	61/2.6	23.4	0.5	2.5	2.0	34	0.0565	3.0	800	200
	圓型壓縮	21.7			1.9	32	0.0568		900	
400	61/2.9	26.1	0.5	2.5	2.1	37	0.0454	3.0	700	150
	圓型壓縮	24.1			2.0	35	0.0462		800	
500	61/3.2	28.8	0.5	3.0	2.2	41	0.0373	3.5	800	150
	圓型壓縮	26.9			2.2	39	0.0369		800	
600	91/2.9	31.9	0.5	3.0	2.4	44	0.0304	3.5	700	150
	圓型壓縮	29.5			2.3	42	0.0308		800	
800	127/2.8	36.4	0.5	3.5	2.6	50	0.0234	3.5	800	150
	圓型壓縮	34.0			2.5	48	0.0231		800	
1000	127/3.2	41.6	0.5	3.5	2.8	56	0.0179	3.5	700	150
	圓型壓縮	38.0			2.7	53	0.0187		700	