

# 構造表

600V PVC 電纜 (VV)

中國國家標準 CNS

## 單線導體二及三心平型電纜 (VVF)

導體直徑	PVC 絕緣厚度	PVC 被覆厚度	完成外徑 (約) 厚×寬		約計重量		標準長度
			二心	三心	二心	三心	
mm	mm	mm	mm	mm	kg/km	kg/km	m
3.2	1.2	1.5	8.6×14.5	8.6×20.0	270	395	200
2.6	1.0	1.5	7.6×12.5	7.6×17.0	190	280	200
2.0	0.8	1.5	6.6×10.5	6.6×14.0	130	185	200
1.6	0.8	1.5	6.2×9.4	6.2×13.0	100	140	200
1.2	0.8	1.5	5.8×8.6	5.8×11.5	75	105	200
1.0	0.8	1.5	5.6×8.2	5.6×11.0	65	90	200

## 二心絞線導體圓型電纜 (VV)

導體			絕緣 厚度	被覆 厚度	約計完成 外徑	交流試驗 電壓	20°C 最大導體 電阻	20°C 最小絕緣 電阻	約計 重量	標準 長度
公稱 斷面積	構成	外徑								
mm or mm <sup>2</sup>	股/mm	mm	mm	mm	mm	V/1分	Ω/km	MΩ-km	kg/km	m
1.6mm	1/1.0	1.6	0.8	1.5	10.0	1,500	9.10	50	130	200
2.0	1/2.0	2.0	0.8	1.5	10.5	1,500	5.76	50	160	200
2.0mm <sup>2</sup>	7/0.6	1.8	0.8	1.5	10.5	1,500	9.42	50	135	200
3.5	7/0.8	2.4	0.8	1.5	11.5	1,500	5.30	50	180	200
5.5	7/1.0	3.0	1.0	1.5	13.5	1,500	3.40	50	260	300
8	7/1.2	3.6	1.2	1.5	15.5	1,500	2.36	50	360	300
14	7/1.6	4.8	1.4	1.5	19.0	2,000	1.33	40	555	300
22	7/2.0	6.0	1.6	1.6	23.0	2,000	0.840	40	815	300
30	7/2.3	6.9	1.6	1.6	24.0	2,000	0.635	40	935	300
38	7/2.6	7.8	1.8	1.7	27.0	2,500	0.497	40	1,250	300
50	19/1.8	9.0	1.8	1.8	29.0	2,500	0.386	30	1,520	300
60	圓形壓縮	9.3	1.8	1.9	31.0	2,500	0.311	30	1,700	300
80	圓形壓縮	10.7	2.0	2.0	34.0	2,500	0.234	30	2,240	300
100	圓形壓縮	12.0	2.0	2.1	37.0	2,500	0.187	30	2,680	300

# 構造表

三心絞線導體圓型電纜 (VV)

導體			絕緣厚度	被覆厚度	約計完成 外徑	交流試驗 電壓	20°C 最大導體 電阻	20°C 最小絕緣 電阻	約計 重量	標準 單長
公稱 斷面積	構成	外徑								
mm or mm <sup>2</sup>	股/mm	mm	mm	mm	mm	V/1分	Ω/km	MΩ-km	kg/km	m
1.6mm	1/1.6	1.6	0.8	1.5	10.5	1,500	9.10	50	155	200
2.0	1/2.0	2.0	0.8	1.5	11.5	1,500	5.76	50	200	200
2 mm <sup>2</sup>	7/0.6	1.8	0.8	1.5	11.0	1,500	9.42	50	165	200
3.5	7/0.8	2.4	0.8	1.5	12.5	1,500	5.30	50	235	200
5.5	7/1.0	3.0	1.0	1.5	14.5	1,500	3.40	50	335	300
8	7/1.2	3.6	1.2	1.5	16.5	1,500	2.36	50	465	300
14	7/1.6	4.8	1.4	1.5	20.0	2,000	1.33	40	740	300
22	7/2.0	6.0	1.6	1.6	24.0	2,000	0.840	40	1,070	300
30	7/2.3	6.9	1.6	1.7	26.0	2,000	0.635	40	1,340	300
38	7/2.6	7.8	1.8	1.8	29.0	2,500	0.497	40	1,690	300
50	19/1.8	9.0	1.8	1.9	31.0	2,500	0.386	30	2,090	300
60	圓形壓縮	9.3	1.8	1.9	33.0	2,500	0.311	30	2,370	300
80	圓形壓縮	10.7	2.0	2.1	36.0	2,500	0.234	30	3,120	300
100	圓形壓縮	12.0	2.0	2.2	40.0	2,500	0.187	30	3,780	300

# 構造表

## 四心絞線導體圓型電纜 (VV)

導體			絕緣厚度	被覆厚度	約計完成外徑	交流試驗電壓	20°C 最大導體電阻	20°C 最小絕緣電阻	約計重量	標準長度
公稱斷面積	構成	外徑								
mm or mm <sup>2</sup>	股/mm	mm	mm	mm	mm	V/1分	Ω/km	MΩ-km	kg/km	m
1.6mm	1/1.6	1.6	0.8	1.5	11.5	1,500	9.10	50	190	200
2.0	1/2.0	2.0	0.8	1.5	12.5	1,500	5.76	50	250	200
2 mm <sup>2</sup>	7/0.6	1.8	0.8	1.5	12.0	1,500	9.42	50	200	200
3.5	7/0.8	2.4	0.8	1.5	13.5	1,500	5.30	50	290	200
5.5	7/1.0	3.0	1.0	1.5	16.0	1,500	3.40	50	420	300
8	7/1.2	3.6	1.2	1.5	18.0	1,500	2.36	50	590	300
14	7/1.6	4.8	1.4	1.6	22.0	2,000	1.33	40	945	300
22	7/2.0	6.0	1.6	1.7	27.0	2,000	0.840	40	1,390	300
30	7/2.3	6.9	1.6	1.8	29.0	2,500	0.635	40	1,720	300
38	7/2.6	7.8	1.8	1.9	32.0	2,500	0.497	40	2,180	300
50	19/1.8	9.0	1.8	2.0	35.0	2,500	0.386	40	2,690	300
60	圓形壓縮	9.3	1.8	2.1	38.0	2,500	0.311	30	3,210	300
80	圓形壓縮	10.7	2.0	2.2	40.0	2,500	0.234	30	4,070	300
100	圓形壓縮	12.0	2.0	2.4	44.0	2,500	0.187	30	4,950	300