

IV(600Vビニル絶縁電線)

JIS C 3307(IV)

JIS認証番号 JE0507004

600Vビニル絶縁電線

特長・用途

各種屋内配線工事（ガイシ引き・金属管・塩ビ管等）に使用するビニル絶縁電線です。



構造表

(JIS規格)

導 体	導体径 (mm)	仕上り外径 (約mm)	試験電圧 (V)	絶縁抵抗 (MΩkm)以上		許容電流 周囲温度 30℃ (A)	1条の 標準長さ (m)	概算質量 (kg/km)
				20℃	60℃			
単 線	0.8	2.4	1,500	50	0.2	13	300	10
	1.0	2.6	1,500	50	0.2	16	300	14
	1.2	2.8	1,500	50	0.2	19	300	17
	1.6	3.2	1,500	50	0.2	27	300	27
	2.0	3.6	1,500	50	0.15	35	300	38
	2.6	4.6	1,500	50	0.15	48	300	64
	3.2	5.6	1,500	50	0.15	62	300	96
	4.0	6.8	2,000	50	0.15	81	300	147
5.0	8.2	2,000	40	0.1	107	200	224	

IV(600Vビニル絶縁電線)
構造表
(JIS規格)

導 体	公称 断面積 (mm ²)	構成 素線数 / 素線径 (mm)	仕上り外径 (約mm)	試験電圧 (V)	絶縁抵抗 (MΩkm) 以上		許容電流 周囲温度 30℃ (A)	1条の 標準長さ (m)	概算質量 (kg/km)
					20℃	60℃			
燃	0.9	7/0.4	2.8	1,500	50	0.2	17	300	16
	1.25	7/0.45	3.0	1,500	50	0.2	19	300	20
	2.0	7/0.6	3.4	1,500	50	0.15	27	300	28
	3.5	7/0.8	4.0	1,500	50	0.15	37	300	45
	5.5	7/1.0	5.0	1,500	50	0.15	49	300	70
	8	7/1.2	6.0	1,500	50	0.15	61	300	101
	14	7/1.6	7.6	2,000	40	0.1	88	300	173
	22	7/2.0	9.2	2,000	40	0.1	115	200	264
	38	7/2.6	11.5	2,500	40	0.1	162	100	430
		19/1.6	12.0	2,500	40	0.1	162	100	435
60	19/2.0	14.0	2,500	30	0.07	217	300	655	
100	19/2.6	17.0	2,500	30	0.07	298	300	1,079	
線	150	37/2.3	21.0	3,000	20	0.05	395	300	1,612
	200	37/2.6	23.0	3,000	20	0.05	469	300	2,050
	250	61/2.3	26.0	3,000	20	0.05	556	200	2,623
	325	61/2.6	29.0	3,500	20	0.05	650	200	3,337
	400	61/2.9	32.0	3,500	20	0.05	745	200	4,107
	500	61/3.2	35.0	3,500	20	0.05	842	200	4,989