

ビニル絶縁電線

600V

IV LF

※LF：Lead Free

- 規格：JIS C 3307
- 用途：一般電気工作物及び電気機器用配線。
建築物内配線。
制御盤内配線。
- 導体最高許容温度：60℃
- 特長：600Vクラスの電気工作物用配線材として最もポピュラーなものです。
- 色相：黒，白，赤，緑，黄，青の6色とする。



単線

導体径 (mm)	絶縁体厚さ (mm)	仕上り外径 (約) (mm)	最大導体抵抗 (20℃) (Ω/km)	試験電圧 (V/1分)	最小絶縁抵抗 (MΩ・km)		概算質量 (kg/km)	標準条長 (m)	荷姿
					20℃	60℃			
0.8	0.8	2.4	35.7	1,500	50	0.2	11	300	たば
1.0	0.8	2.6	22.8	1,500	50	0.2	14	300	たば
1.2	0.8	2.8	15.8	1,500	50	0.2	17	300	たば
1.6	0.8	3.2	8.92	1,500	50	0.2	27	300	たば
2.0	0.8	3.6	5.65	1,500	50	0.15	38	300	たば
2.6	1.0	4.6	3.35	1,500	50	0.15	65	300	たば
3.2	1.2	5.6	2.21	1,500	50	0.15	95	300	たば

より線

公称 断面積 (mm ²)	導体		絶縁体厚さ (mm)	仕上り外径 (約) (mm)	最大導体抵抗 (20℃) (Ω/km)	試験電圧 (V/1分)	最小絶縁抵抗 (MΩ・km)		概算質量 (kg/km)	標準条長 (m)	荷姿
	構成 (本/mm)	外径 (mm)					20℃	60℃			
0.9	7/0.4	1.2	0.8	2.8	20.9	1,500	50	0.2	16	300	たば
1.25	7/0.45	1.35	0.8	3.0	16.5	1,500	50	0.2	19	300	たば
2	7/0.6	1.8	0.8	3.4	9.24	1,500	50	0.15	28	300	たば
3.5	7/0.8	2.4	0.8	4.0	5.20	1,500	50	0.15	45	300	たば
5.5	7/1.0	3.0	1.0	5.0	3.33	1,500	50	0.15	70	300	たば
8	7/1.2	3.6	1.2	6.0	2.31	1,500	50	0.15	105	300	たば
14	7/1.6	4.8	1.4	7.6	1.30	2,000	40	0.1	175	300	たば
22	7/2.0	6.0	1.6	9.2	0.824	2,000	40	0.1	265	200	たば
38	7/2.6	7.8	1.8	11.5	0.487	2,500	40	0.1	430	100	たば
60	19/2.0	10.0	1.8	14.0	0.303	2,500	30	0.07	650	300	ドラム
100	19/2.6	13.0	2.0	17.0	0.180	2,500	30	0.07	1,080	300	ドラム
150	37/2.3	16.1	2.2	21	0.118	3,000	20	0.05	1,610	300	ドラム
200	37/2.6	18.2	2.4	23	0.0922	3,000	20	0.05	2,040	300	ドラム
250	61/2.3	20.7	2.4	26	0.0722	3,000	20	0.05	2,610	200	ドラム
325	61/2.6	23.4	2.6	29	0.0565	3,500	20	0.05	3,320	200	ドラム
400	61/2.9	26.1	2.6	32	0.0454	3,500	20	0.05	4,080	200	ドラム
500	61/3.2	28.8	2.8	35	0.0373	3,500	20	0.05	4,970	200	ドラム