

通信機器・電子機器用ビニル電線 KV

製造は、相談に応じて13色まで可能。

お問い合わせ・ご用命は

西大阪製線 株式会社

〒532-0035 大阪市淀川区三津屋南3-15-25

TEL. 06-6309-0456 FAX. 06-6309-0458

品名	サイズ	基本条長	色（常時在庫）
KV	10/0.12	300m巻	12色(赤・青・黄・白・緑・灰・茶・柿・紫・桃・若・水)
	0.2mm ² ・0.75mm ² ・1.25mm ²	200m巻	13色(赤・青・黄・黒・白・緑・灰・茶・柿・紫・桃・若・水)
	0.3mm ²	200m巻	13色(赤・青・黄・黒・白・緑・灰・茶・柿・紫・桃・若・水)
	0.3mm ²	500m巻	10色(赤・青・黄・黒・白・緑・灰・茶・柿・紫)
	0.5mm ²	200m巻	13色(赤・青・黄・黒・白・緑・灰・茶・柿・紫・桃・若・水) 青のみ500m巻あり
	2.0mm ²	200m巻	13色(赤・青・黄・黒・白・緑・灰・茶・柿・紫・桃・若・水)

KV：通信機器用ビニル電線

この電線は通信機器、電子機器の内部配線に用いる電線で塩化ビニル樹脂を主体としたコンパウンドで絶縁されている。

○特性

耐電圧	水中で 1000V/1 分間耐えること
絶縁体の引張強さ	1.0kgf/mm ² {9.81MPa} 以上
絶縁体の伸び	100%以上
耐加熱性試験	90℃で 96 時間後、絶縁体の引張強さが加熱前の値の 80%以上絶縁体の伸びが加熱前の値の 75%以上
耐巻付加熱性	(JIS C 3005 の 17.2 の表 5 の A による。)表面にひび、われを生じないこと。
難燃性	60 秒以内に自然に消えること (JCS246 号 A の 5.9 による。)

KV付表 日本電線工業規格による

導体			ビニル絶縁体 厚さ mm	仕上外径 mm	試験電圧水中 V	絶縁抵抗 20℃ MΩ km	導体抵抗 20℃ Ω / km	概算質量 kg / km
公称断面積 mm ²	構成 素線数/素線数 mm	外径 mm						
*0.1	10/0.12	0.44	0.35	1.15	1000	5	165	2.3
*0.2	7/0.18	0.55	0.30	1.15	1000	5	105	2.7
0.3	12/0.18	0.7	0.4	1.5	1000	5	61.1	4.5
0.5	20/0.18	0.9	0.5	1.9	1000	5	36.7	7.5
0.75	30/0.18	1.1	0.5	2.1	1000	5	24.4	10.5
1.25	50/0.18	1.5	0.6	2.7	1000	5	14.7	17.5
2	37/0.26	1.8	0.6	3.0	1000	5	9.50	22.5

*社内規格による。