

画像例：VCTF 0.5mm² × 6C 灰

※0.3mm²、0.5mm²は100V未満の通信、信号回路用としてご使用ください。

■ 品名

ビニルキャブタイヤ丸形コード

■ 品番

VCTF

■ 特長

- 可とう性, 柔軟性にすぐれています。
- 全心線がカラーコード及びマーキング処理により結線時の識別が容易です。

■ 用途

交流300V以下の小型電気器具等の電源用、配線用

■ 仕様参照メーカー

富士電線工業株式会社 他

※在庫の都合上、他メーカーの同等製品を出荷する場合があります。
その際には若干仕様異なる場合がありますのであらかじめご了承ください。

导体 公称断面積	心数	导体		絶縁体 標準厚	シース厚	仕上外径 (約mm)	概算質量 (/km)	標準 条長	耐電圧 (AC/分)	使用電圧	絶縁抵抗 (20℃/km以上)	許容 電流
		構成(本/mm)	外径									
0.3mm ²	2C	12/0.18	0.7mm	0.4mm	0.8mm	4.6mm	28kg	100m	1,000V	100V未満	5MΩ	4A
	3C	12/0.18	0.7mm	0.4mm	0.8mm	4.8mm	34kg	100m	1,000V	100V未満	5MΩ	4A
	4C	12/0.18	0.7mm	0.4mm	0.8mm	5.2mm	39kg	100m	1,000V	100V未満	5MΩ	4A
	5C	12/0.18	0.7mm	0.4mm	0.8mm	5.7mm	47kg	100m	1,000V	100V未満	5MΩ	3A
	6C	12/0.18	0.7mm	0.4mm	0.8mm	6.1mm	53kg	100m	1,000V	100V未満	5MΩ	3A
	7C	12/0.18	0.7mm	0.4mm	0.8mm	6.1mm	58kg	100m	1,000V	100V未満	5MΩ	3A
	8C	12/0.18	0.7mm	0.4mm	1.0mm	7.0mm	70kg	100m	1,000V	100V未満	5MΩ	3A
	10C	12/0.18	0.7mm	0.4mm	1.0mm	8.0mm	86kg	100m	1,000V	100V未満	5MΩ	2A
	12C	12/0.18	0.7mm	0.4mm	1.0mm	8.7mm	97kg	100m	1,000V	100V未満	5MΩ	2A
	16C	12/0.18	0.7mm	0.4mm	1.0mm	9.2mm	130kg	100m	1,000V	100V未満	5MΩ	2A
	20C	12/0.18	0.7mm	0.4mm	1.0mm	9.9mm	150kg	100m	1,000V	100V未満	5MΩ	2A
	30C	12/0.18	0.7mm	0.4mm	1.0mm	11.7mm	220kg	100m	1,000V	100V未満	5MΩ	2A
	40C	12/0.18	0.7mm	0.4mm	1.0mm	13.1mm	270kg	100m	1,000V	100V未満	5MΩ	1A
	50C	12/0.18	0.7mm	0.4mm	1.1mm	14.5mm	340kg	100m	1,000V	100V未満	5MΩ	1A

導体 公称断面積	心数	導体		絶縁体 標準厚	シース厚	仕上外径 (約mm)	概算質量 (/km)	標準 条長	耐電圧 (AC/分)	使用電圧	絶縁抵抗 (20℃/km以上)	許容 電流
		構成(本/mm)	外径									
0.5mm ²	2C	20/0.18	0.9mm	0.5mm	1.0mm	5.8mm	43kg	100m	1,000V	100V未満	5MΩ	5A
	3C	20/0.18	0.9mm	0.5mm	1.0mm	6.1mm	52kg	100m	1,000V	100V未満	5MΩ	5A
	4C	20/0.18	0.9mm	0.5mm	1.0mm	6.6mm	65kg	100m	1,000V	100V未満	5MΩ	5A
	5C	20/0.18	0.9mm	0.5mm	1.0mm	7.1mm	77kg	100m	1,000V	100V未満	5MΩ	4A
	6C	20/0.18	0.9mm	0.5mm	1.0mm	7.7mm	88kg	100m	1,000V	100V未満	5MΩ	4A
	7C	20/0.18	0.9mm	0.5mm	1.0mm	7.7mm	97kg	100m	1,000V	100V未満	5MΩ	4A
	8C	20/0.18	0.9mm	0.5mm	1.0mm	8.3mm	110kg	100m	1,000V	100V未満	5MΩ	4A
	10C	20/0.18	0.9mm	0.5mm	1.0mm	9.6mm	130kg	100m	1,000V	100V未満	5MΩ	3A
	12C	20/0.18	0.9mm	0.5mm	1.0mm	9.9mm	150kg	100m	1,000V	100V未満	5MΩ	3A
	16C	20/0.18	0.9mm	0.5mm	1.0mm	11.0mm	190kg	100m	1,000V	100V未満	5MΩ	3A
	20C	20/0.18	0.9mm	0.5mm	1.0mm	11.9mm	230kg	100m	1,000V	100V未満	5MΩ	3A
	30C	20/0.18	0.9mm	0.5mm	1.1mm	11.5mm	340kg	100m	1,000V	100V未満	5MΩ	2A
	40C	20/0.18	0.9mm	0.5mm	1.2mm	16.5mm	440kg	100m	1,000V	100V未満	5MΩ	2A
	50C	20/0.18	0.9mm	0.5mm	1.2mm	17.9mm	530kg	100m	1,000V	100V未満	5MΩ	1A

※0.3~0.5mm² : 2~4心の許容電流はJCS0197(JCS0168)による計算値(参考値) ※5心以上の許容電流は電流減少係数を乗じた計算値(参考値)

導体 公称断面積	心数	導体		絶縁体 標準厚	シース厚	仕上外径 (約mm)	概算質量 (/km)	標準 条長	耐電圧 (AC/分)	使用電圧	絶縁抵抗 (20℃/km以上)	許容 電流
		構成(本/mm)	外径									
0.75mm ²	2C	30/0.18	1.1mm	0.6mm	1.0mm	6.6mm	59kg	100m	1,000V	300V	5MΩ	7A
	3C	30/0.18	1.1mm	0.6mm	1.0mm	7.0mm	71kg	100m	1,000V	300V	5MΩ	7A
	4C	30/0.18	1.1mm	0.6mm	1.0mm	7.6mm	85kg	100m	1,000V	300V	5MΩ	7A
	5C	30/0.18	1.1mm	0.6mm	1.0mm	8.2mm	100kg	100m	1,000V	300V	5MΩ	6A
	6C	30/0.18	1.1mm	0.6mm	1.0mm	8.9mm	120kg	100m	1,000V	300V	5MΩ	6A
	7C	30/0.18	1.1mm	0.6mm	1.0mm	8.9mm	130kg	100m	1,000V	300V	5MΩ	5A
	8C	30/0.18	1.1mm	0.6mm	1.0mm	9.6mm	140kg	100m	1,000V	300V	5MΩ	5A
	10C	30/0.18	1.1mm	0.6mm	1.0mm	11.2mm	160kg	100m	1,000V	300V	5MΩ	5A
	12C	30/0.18	1.1mm	0.6mm	1.0mm	11.6mm	190kg	100m	1,000V	300V	5MΩ	4A
	16C	30/0.18	1.1mm	0.6mm	1.0mm	12.9mm	250kg	100m	1,000V	300V	5MΩ	4A
	20C	30/0.18	1.1mm	0.6mm	1.1mm	14.3mm	320kg	100m	1,000V	300V	5MΩ	4A
	30C	30/0.18	1.1mm	0.6mm	1.2mm	17.3mm	480kg	100m	1,000V	300V	5MΩ	3A
	40C	30/0.18	1.1mm	0.6mm	1.3mm	19.6mm	630kg	100m	1,000V	300V	5MΩ	3A
	50C	30/0.18	1.1mm	0.6mm	1.4mm	21.6mm	750kg	100m	1,000V	300V	5MΩ	2A
1.25mm ²	2C	50/0.18	1.5mm	0.6mm	1.0mm	7.4mm	79kg	100m	1,000V	300V	5MΩ	12A
	3C	50/0.18	1.5mm	0.6mm	1.0mm	7.8mm	97kg	100m	1,000V	300V	5MΩ	12A
	4C	50/0.18	1.5mm	0.6mm	1.0mm	8.5mm	117kg	100m	1,000V	300V	5MΩ	12A
	5C	50/0.18	1.5mm	0.6mm	1.0mm	9.3mm	140kg	100m	1,000V	300V	5MΩ	8A
	6C	50/0.18	1.5mm	0.6mm	1.0mm	10.1mm	160kg	100m	1,000V	300V	5MΩ	8A
	7C	50/0.18	1.5mm	0.6mm	1.0mm	10.1mm	180kg	100m	1,000V	300V	5MΩ	7A
	8C	50/0.18	1.5mm	0.6mm	1.0mm	10.9mm	200kg	100m	1,000V	300V	5MΩ	7A
	10C	50/0.18	1.5mm	0.6mm	1.0mm	12.8mm	230kg	100m	1,000V	300V	5MΩ	6A
	12C	50/0.18	1.5mm	0.6mm	1.1mm	13.4mm	270kg	100m	1,000V	300V	5MΩ	6A
	16C	50/0.18	1.5mm	0.6mm	1.1mm	15.0mm	373kg	100m	1,000V	300V	5MΩ	5A
	20C	50/0.18	1.5mm	0.6mm	1.2mm	16.5mm	451kg	100m	1,000V	300V	5MΩ	5A
	30C	50/0.18	1.5mm	0.6mm	1.3mm	20.0mm	690kg	100m	1,000V	300V	5MΩ	4A
	40C	50/0.18	1.5mm	0.6mm	1.4mm	22.9mm	810kg	100m	1,000V	300V	5MΩ	4A
	50C	50/0.18	1.5mm	0.6mm	1.5mm	25.1mm	1,050kg	100m	1,000V	300V	5MΩ	3A

導体 公称断面積	心数	導体		絶縁体 標準厚	シース厚	仕上外径 (約mm)	概算質量 (/km)	標準 条長	耐電圧 (AC/分)	使用電圧	絶縁抵抗 (20℃/km以上)	許容 電流
		構成(本/mm)	外径									
2mm ²	2C	37/0.26	1.8mm	0.6mm	1.0mm	8.0mm	103kg	100m	1,000V	300V	5MΩ	17A
	3C	37/0.26	1.8mm	0.6mm	1.0mm	8.5mm	125kg	100m	1,000V	300V	5MΩ	17A
	4C	37/0.26	1.8mm	0.6mm	1.0mm	9.3mm	153kg	100m	1,000V	300V	5MΩ	17A
	5C	37/0.26	1.8mm	0.6mm	1.0mm	10.1mm	180kg	100m	1,000V	300V	5MΩ	12A
	6C	37/0.26	1.8mm	0.6mm	1.0mm	11.0mm	210kg	100m	1,000V	300V	5MΩ	11A
	7C	37/0.26	1.8mm	0.6mm	1.0mm	11.0mm	240kg	100m	1,000V	300V	5MΩ	10A
	8C	37/0.26	1.8mm	0.6mm	1.0mm	11.9mm	270kg	100m	1,000V	300V	5MΩ	9A
	10C	37/0.26	1.8mm	0.6mm	1.1mm	14.2mm	310kg	100m	1,000V	300V	5MΩ	8A
	12C	37/0.26	1.8mm	0.6mm	1.1mm	14.7mm	370kg	100m	1,000V	300V	5MΩ	8A
	16C	37/0.26	1.8mm	0.6mm	1.2mm	16.6mm	507kg	100m	1,000V	300V	5MΩ	7A
	20C	37/0.26	1.8mm	0.6mm	1.2mm	18.0mm	619kg	100m	1,000V	300V	5MΩ	7A
30C	37/0.26	1.8mm	0.6mm	1.4mm	22.1mm	940kg	100m	1,000V	300V	5MΩ	5A	
導体 公称断面積	心数	導体		絶縁体 標準厚	シース厚	仕上外径 (約mm)	概算質量 (/km)	標準 条長	耐電圧 (AC/分)	使用電圧	絶縁抵抗 (20℃/km以上)	許容 電流
		構成(本/mm)	外径									
3.5mm ²	2C	45/0.32	2.5mm	0.6mm	1.0mm	9.4mm	170kg	100m	1,000V	300V	5MΩ	23A
	3C	45/0.32	2.5mm	0.6mm	1.0mm	10.0mm	210kg	100m	1,000V	300V	5MΩ	23A
	4C	45/0.32	2.5mm	0.6mm	1.0mm	10.9mm	260kg	100m	1,000V	300V	5MΩ	23A

※0.75～3.5mm²：2～4心の許容電流はJEAC8001(内線規程) —2005準拠

※0.75～3.5mm²：2～4心の許容電流はJEAC8001(内線規程) 準拠