

**気中及び暗渠における電線管内布設（日射の影響なし）連続許容電流**  
**600V ビニル絶縁ケーブル**  
**「VVF」「VVR」**

布設条件	基底温度：40℃、導体許容最高温度：60℃			
	1条			
線心数	2心		3心	
サイズ	電線管サイズ	許容電流	電線管サイズ	許容電流
1.0mm	19	8A	19	7A
1.2mm	19	10A	19	8A
1.6mm	19	14A	25	12A
2.0mm	25	19A	25	16A
2.6mm	25	26A	25	22A
3.2mm	31	34A	31	28A
2mm <sup>2</sup>	25	15A	25	12A
3.5mm <sup>2</sup>	25	20A	25	17A
5.5mm <sup>2</sup>	25	27A	31	23A
8mm <sup>2</sup>	31	34A	31	28A
14mm <sup>2</sup>	31	46A	39	39A
22mm <sup>2</sup>	39	61A	51	53A
38mm <sup>2</sup>	51	88A	51	73A
60mm <sup>2</sup>	63	115A	63	99A
100mm <sup>2</sup>	63	160A	75	135A
150mm <sup>2</sup>	75	205A	82	175A
200mm <sup>2</sup>	82	250A	92	215A
250mm <sup>2</sup>	92	295A	92	245A
325mm <sup>2</sup>	104	345A	104	290A

備考1) 基底温度が40℃以外の場合は、  
下表の電流補正係数を乗じて許容電流値を補正する。

基底温度	電流補正係数
20℃	1.41
25℃	1.32
30℃	1.22
35℃	1.12
45℃	0.87
50℃	0.71

- 2) 電線管内に1条布設した場合で計算している。  
 なお、電線管サイズの選定は、  
 占積率が40%以下となる最小内径（上表参照）の電線管としているが、  
 ケーブル外径の1.5倍以上の電線管を使用した場合でも上表の値を採用してもよい。
- 3) VVFは2心1条1.6mm、2.0mm、2.6mm、3心1条1.6mm、2.0mm、2.6mmの許容電流値となる。