

# VCTF系列 LF

适用于电源, 控制, 设备连接

- 耐热性 ★
- 耐油性 ★
- 阻燃性 ★★
- 柔软性 ★★
- 移动特性 ★★

※特性只作为估计参考值。

## > 特性

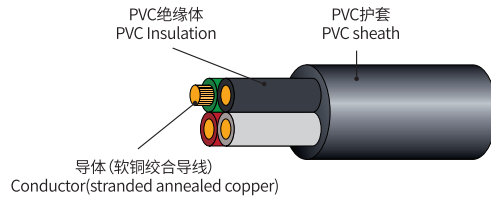
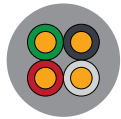
- 满足JIS标准
- 符合PSE认证 (0.75-3.5mm<sup>2</sup>)
- 柔软性, 加工性好
- 绝缘芯线颜色识别

## Features

- Corresponding to JIS
- Conform to PSE(0.75-3.5mm<sup>2</sup>)
- Flexibility.Processing work efficiency.
- Easy identification by insulation multicolor

## > 构造图 Construction figure

多芯电缆/multicore cable



## > 表面印字 Surface Marking

0.3,0.5mm<sup>2</sup>



0.75mm<sup>2</sup>以上



## > 识别 Identification



12C



线号	1	2	3	4
线芯色	黑	白	红	绿
线号	5	6	7	8
线芯色	黄	茶	青	灰
线号	9	10	11	12
线芯色	橙	空	桃	草

认证 Certification	<PS>E
依据标准 Applicable standard	电气用品安全法 JIS C3312
型号 Official symbol	VCT
额定电压 Voltage rating	300V
额定温度 Temperature rating	60°C
导体标准 Conductor	JISC3102
阻燃性 Flame rating	JIS 3005 4.26.2b

>>> 对象规格



## > 构造表 Construction table

导体芯数	导体Conductor						电缆外径 Overall diameter (mm)	载流量 Allowable ampacity (mm)	电气特性 Electrical Characteristics			概算重量 Approx.weight (kg/km)
	尺寸 Size (mm)	单根线径 OD of wire (mm)	导体外径 Outside diameter (mm)	PVC绝缘体 PVC insulation		导体直阻 Conductor resistance (Ω/km20°C)			绝缘电阻 Insulation resistance (MΩkm20°C)	耐电压 Electrical strength (V/1min.)		
				厚度 Thickness (mm)	外径 Overall diameter (mm)							
2C						6.6	7.0				60	
3C						7.0	7.0				75	
4C						7.6	7.0				90	
5C	0.75	0.18	1.1	0.6	2.3	8.2	7.0	25.1	5	2000	105	
6C						8.9	7.0				125	
7C						8.9	7.0				130	
2C						7.4	12				80	
3C						7.8	12				100	
4C						8.5	12				120	
5C	1.25	0.18	1.5	0.6	2.7	9.3	11	15.1	5	2000	145	
6C						10.1	11				175	
7C						10.1	10				185	
2C						8.0	17				100	
3C						8.5	17				125	
4C	2	0.26	1.8	0.6	3	9.2	15	9.79	5	2000	155	
5C						10.1	14				190	
6C						11.0	14				225	
7C						11.0	13				240	
2C						9.4	30				155	
3C	3.5	0.32	2.5	0.6	3.7	10.0	25	5.24	5	2000	195	
4C						10.9	23				235	

## > 许容电流

- 本表格中许容电流是指环境温度为30°C、空气中单根布线时的许容电流。
- 许容电流值是参照JCS0168标准计算得出的参考值。
- 周围温度补偿系数参见下表。

## Allowable ampacity

- The allowable ampacity of this catalog is a value at one in the air construction and the ambient temperature 30°C.
- Allowable ampacity is calculated based on JCS0168.
- Please multiply the following correction coefficient by the ambient temperature.

● 电流减少系数(周围温度)/Adjustment factors (at ambient temperature)

周围温度 Ambient temperature (°C)	30	35	40	45	50	55	60
电流减少系数 Adjustment factors	1.00	0.91	0.82	0.71	0.58	0.41	-