

## 自動車用ビニル低圧電線

AV  
LOW-VOLTAGE CABLES FOR AUTOMOBILES

### Features

**特長** ●主に自動車の低圧回路に使用。

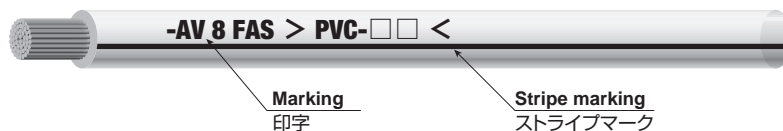
● Mainly used in low-voltage circuits in automobiles.

### Standard

**規格** ● JIS C 3406

### Construction and performance

#### 構造 性能



※□□ : 充填剤・強化剤記号を示す。

\* Fillers and Reinforcing agents.

### 構成 Composition

Nominal size 呼び	Conductor 導体 (軟銅導線) Annealed copper wire strand			Insulation 絶縁体		Reference 参考		
	Construction (No/mm) 構成 (本/mm)	Calculated area (mm <sup>2</sup> ) 計算断面積	Outer diameter (mm) 外径	Thickness (mm) 厚さ	Outside diameter (mm) 仕上外径	Resistance 20°C (Ω/m) 導体抵抗	Mass (g/m) 製品質量	Allowable current (A) 許容電流
8	50/0.45	7.952	3.7	0.9	5.5	0.00232	90	66
10	63/0.45	10.02	4.5	1.0	6.5	0.00184	110	79
15	84/0.45	13.36	4.8	1.1	7.0	0.00138	150	92
20	41/0.80	20.61	6.0	1.1	8.2	0.000887	220	121
30	70/0.80	35.19	8.0	1.4	10.8	0.000520	380	168

※許容電流は、導体最高許容温度80℃、周囲温度40℃の場合の計算値です。

The allowable current is calculated at maximum allowable conductor temperature of 80°C and ambient temperature of 40°C.