

# 03 橡膠線

## 3-11 300V/500V H05RN-F 電源線

### 構造 Construction/



### 額定 Rating/

300V/500V H05RN-F 電源線  
300V/500V H05RN-F Power Cable

### 絕緣顏色 Color of insulation/

2 芯：藍、棕  
2 cores: Blue, Brown

### 規格 Standard/

EN50525-2-21, IEC 60245-1

3 芯：黃 / 綠、藍、棕  
3 cores: Yellow/green, Blue, Brown

### 用途 Application/

主要用於戶外各種電器設備、電動工具移動式電器機械設備.. 等。  
Mainly used in various outdoor electrical equipment, power tools, mobile electrical machinery and equipment, etc.

規格 specification	導體 Conductor		絕緣厚度 Insulation Thickness		包帶 Tape (約) (approx.)	外被厚度 Sheath thickness		標準 完成 外徑 Overall Diameter (約) (approx.)	最大 導體 電阻 Conductor Resistance Max. (20°C)	表面 電阻 Resistance Min. (20°C)	測試 電壓 Test Voltage	認證 Approval
	構成 Construction 單線數 / 單線徑 Number/ Diameter of wire	外徑 Outer Diameter (約) (approx.)	最小值 Min.	平均值 Average		最小值 Min.	平均值 Average					
mm <sup>2</sup>	No./mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Ω/km	MΩ/km	kV/min	
0.75 × 2C	24/0.20 +0.010 -0.008	1.10	0.44↑	0.60↑	0.05	0.58↑	0.80↑	6.50 ±0.2	26.7↓	10 <sup>9</sup> ↑	2.0/15	✓
0.75 × 3G	24/0.20 +0.010 -0.008	1.10	0.44↑	0.60↑	0.05	0.67↑	0.90↑	6.95 ±0.2	26.7↓	10 <sup>9</sup> ↑	2.0/15	✓
1 × 2C	32/0.20 +0.010 -0.008	1.31	0.44↑	0.60↑	0.05	0.67↑	0.90↑	6.85 ±0.2	20.0↓	10 <sup>9</sup> ↑	2.0/15	✓
1 × 3G	32/0.20 +0.010 -0.008	1.30	0.44↑	0.60↑	0.05	0.67↑	0.90↑	7.40 ±0.2	20.0↓	10 <sup>9</sup> ↑	2.0/15	✓

※ 電纜操作溫度 Cable operating temperature : -15°C ~ 60°C