

# 03 橡膠線

## 3-10 600V 2PNCT 橡膠絕緣可撓式電纜

### 構造 Construction/



### 額定 Rating/

600V 橡膠絕緣可撓式電纜  
(2PNCT)

600V Rubber insulated flexible  
Cable (2PNCT)

### 規格 Standard/

CNS 10741

### 絕緣顏色 Color of insulation/

2 芯：藍、棕

2 cores: Blue, Brown

3 芯：黃 / 綠、藍、棕

3 cores: Yellow/Green, Blue, Brown

4 芯：黃 / 綠、藍、黑、棕

4 cores: Yellow/Green, Blue, Black, Brown

### 用途 Application/

適用於 600V 以下之可攜式電機具電力電路內且須可撓性及耐彎性，並以 EP 橡膠為絕緣鳥坡林為被覆之橡膠絕緣可撓式電纜。

2PNCT Cable is used for power distribution system withstand highly flexible and bending. Composed with EPR insulated and Neoprene sheath, it's flexible power cable for using.

芯數 Core Number	導體 Conductor			絕緣厚度 Thickness of Insulation			外被厚度 Thickness of Sheath			標準 完成 外徑 Overall Diameter (約) (approx.)	最大 導體 電阻 Conductor Resistance Max. (20°C)	最小 絕緣 電阻 Insulation Resistance Min. (20°C)	交流 電壓 Test Voltage
	標稱 截面積 Nominal sectional area	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	標準值 Standard (約) (approx.)	最小值 Min.	平均值 Average	標準值 Standard (約) (approx.)				
	mm <sup>2</sup>	No./mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Ω/km	MΩ/km	kV/min
2C	0.75	30/0.18±0.008	1.10	0.64↑	0.72↑	0.80	1.45↑	1.53↑	1.70	9.76	26.6↓	500↑	3.0/1
	1.25	50/0.18±0.008	1.43	0.64↑	0.72↑	0.80	1.45↑	1.53↑	1.70	10.40	16.0↓	500↑	3.0/1
	2	37/0.26±0.01	1.77	0.64↑	0.72↑	0.80	1.53↑	1.62↑	1.80	11.29	10.2↓	500↑	3.0/1
	3.5	45/0.32±0.01	2.40	0.64↑	0.72↑	0.80	1.62↑	1.71↑	1.90	12.76	5.54↓	400↑	3.0/1
	5.5	70/0.32±0.01	3.00	0.80↑	0.90↑	1.00	1.70↑	1.80↑	2.00	14.95	3.56↓	400↑	3.0/1
	8	50/0.45±0.01	3.56	0.80↑	0.90↑	1.00	1.79↑	1.89↑	2.10	16.28	2.52↓	400↑	3.0/1
	14	88/0.45±0.01	4.73	0.80↑	0.90↑	1.00	1.87↑	1.98↑	2.20	18.81	1.43↓	300↑	3.0/1
	22	7/20/0.45±0.01	6.56	0.96↑	1.08↑	1.20	2.21↑	2.34↑	2.60	24.07	0.919↓	300↑	3.0/1
	30	7/27/0.45±0.01	7.62	0.96↑	1.08↑	1.20	2.30↑	2.43↑	2.70	26.40	0.681↓	300↑	3.0/1
	38	7/34/0.45±0.01	8.55	0.96↑	1.08↑	1.20	2.47↑	2.61↑	2.90	28.66	0.541↓	200↑	3.0/1
	50	19/16/0.45±0.01	9.78	1.20↑	1.35↑	1.50	2.64↑	2.79↑	3.10	32.71	0.423↓	200↑	3.0/1
	60	19/20/0.45±0.01	10.94	1.20↑	1.35↑	1.50	2.81↑	2.97↑	3.30	35.42	0.339↓	200↑	3.0/1
80	19/27/0.45±0.01	12.71	1.60↑	1.80↑	2.00	3.15↑	3.33↑	3.70	41.76	0.250↓	200↑	3.0/1	
100	19/34/0.45±0.01	14.26	1.60↑	1.80↑	2.00	3.32↑	3.51↑	3.90	45.27	0.199↓	200↑	3.0/1	