

03 橡膠線

3-3 600V 海帕龍電線

構造 Construction/



額定 Rating/

600V 海帕龍絕緣引出線
600V Hypalon motor lead

絕緣顏色 Color of insulation/

黑、白、紅、綠、黃、藍 等
Black、White、Red、Green、Yellow、Blue...etc.

規格 Standard/

CNS 5747, JIS C 3315

用途 Application/

發電機、電動機、變壓器出口線或耐溫較高場所用線

The wires are used for generator, motor, and transformer lead wire or high temperature place.

導體 Conductor			隔離帶 厚度 Thickness of Separator (約) (approx.)	絕緣厚度 Thickness of Insulation			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	安全 電流 Safety current (40°C)
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.)					
mm ²	No./mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Ω/km	MΩ/km	kV/min	A
0.75	30/0.18±0.008	1.1	0.05	0.88↑	0.99↑	1.10	3.4	25.8↓	6	1.5/1	16.8
1.25	50/0.18±0.008	1.5	0.05	0.88↑	0.99↑	1.10	3.7	15.5↓	6	1.5/1	22.6
2	37/0.26±0.01	1.9	0.05	0.88↑	0.99↑	1.10	4.1	9.91↓	6	1.5/1	29.7
3.5	45/0.32±0.01	2.5	0.05	0.88↑	0.99↑	1.10	4.7	5.38↓	6	1.5/1	43.1
5.5	35/0.45±0.01	3.1	0.05	0.88↑	0.99↑	1.10	5.3	3.46↓	5	1.5/1	56.7
8	50/0.45±0.01	3.7	0.05	0.88↑	0.99↑	1.10	5.9	2.45↓	5	1.5/1	71.0
14	88/0.45±0.01	4.8	0.05	0.88↑	0.99↑	1.10	7.0	1.39↓	5	2.0/1	102.9
22	7/20/0.45±0.01	6.8	0.05	1.12↑	1.26↑	1.40	9.6	0.892↓	4	2.0/1	144.1
30	7/27/0.45±0.01	7.6	0.05	1.12↑	1.26↑	1.40	10.4	0.661↓	4	2.0/1	174.3
38	7/34/0.45±0.01	8.6	0.05	1.12↑	1.26↑	1.40	11.3	0.525↓	4	2.5/1	202.7
50	19/16/0.45±0.01	9.5	0.05	1.44↑	1.62↑	1.80	13.1	0.411↓	3	2.5/1	240.4
60	19/20/0.45±0.01	10.5	0.05	1.44↑	1.62↑	1.80	14.1	0.329↓	3	2.5/1	276.8
80	19/27/0.45±0.01	12.1	0.05	1.44↑	1.62↑	1.80	15.7	0.243↓	3	2.5/1	336.2
100	19/34/0.45±0.01	14.7	0.05	1.84↑	2.07↑	2.30	19.3	0.193↓	3	2.5/1	394.6
125	19/42/0.45±0.01	15.9	0.05	2.08↑	2.34↑	2.60	21.0	0.156↓	3	2.5/1	461.5
150	27/34/0.45±0.01	16.7	0.05	2.08↑	2.34↑	2.60	21.8	0.136↓	3	3.0/1	501.2
200	37/34/0.45±0.01	18.7	0.05	2.30↑	2.60↑	2.90	24.5	0.0993↓	3	3.0/1	607.9
250	37/42/0.45±0.01	20.9	0.05	2.30↑	2.60↑	2.9	26.7	0.0803↓	3	3.0/1	697.2
325	37/55/0.45±0.01	24.1	0.05	2.30↑	2.60↑	3.00	29.9	0.0614↓	3	3.0/1	827.8

周圍溫度 (X) °C	X<40	40≤X<50	50≤X<60	60≤X<70	70≤X<80	80≤X<90	90≤X<100
安全電流減少係數	100%	92%	83%	73%	62%	48%	28%

※ 導體最高容許溫度：90°C
※ 周圍溫度：40°C以下

※ 以上安全電流以 1 條空中佈放計算，如果佈放 2 條、3 條、4 條或 6 條，電流衰減乘以 80%、70%、60%、50%