

03 橡膠線

3-1 600V WCT/WNCT 熔接用電纜

構造 Construction/



額定 Rating/

熔接用電纜 (WCT、WNCT)
Welding cables (WCT、WNCT)

用途 Application/

電弧熔接機二次側之之熔接電纜 (電焊機專用線)
The welding cable on the secondary side of the arc welding machine.

規格 Standard/

CNS 8935

絕緣顏色 Color of insulation/

黑 Black

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)	交流 電壓 Test Voltage	安全 電流 Safety current (35°C)	認證 Approval
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	kV/min	A	
14	88/0.45	4.9	0.05	1.84↑	2.07↑	2.30	9.6	1.320↓	1.0/1	80	
22	7/20/0.45	6.7	0.05	1.84↑	2.07↑	2.30	11.4	0.844↓	1.0/1	108	✓
30	7/27/0.45	7.8	0.05	2.00↑	2.25↑	2.50	12.9	0.625↓	1.0/1	132	
38	7/34/0.45	8.5	0.05	2.08↑	2.34↑	2.60	13.8	0.496↓	1.0/1	151	✓
50	19/16/0.45	9.8	0.05	2.16↑	2.43↑	2.70	15.2	0.389↓	1.0/1	178	
60	19/20/0.45	10.6	0.05	2.24↑	2.52↑	2.80	16.3	0.311↓	1.0/1	204	✓
80	19/27/0.45	12.6	0.05	2.40↑	2.70↑	3.00	18.7	0.230↓	1.0/1	249	✓
100	19/34/0.45	14.0	0.05	2.56↑	2.88↑	3.20	20.4	0.183↓	1.0/1	288	✓
125	19/42/0.45	16.2	0.05	2.64↑	2.97↑	3.30	22.9	0.148↓	1.0/1	333	✓
150	27/34/0.45	16.8	0.05	2.80↑	3.15↑	3.50	23.9	0.129↓	1.0/1	361	✓
200	37/34/0.45	19.7	0.05	3.04↑	3.42↑	3.80	27.5	0.0939↓	1.0/1	443	✓
250	37/42/0.45	21.9	0.05	3.20↑	3.60↑	4.00	30.0	0.0760↓	1.0/1	506	✓

周圍溫度 (X) °C	X<35	35≤X<40	40≤X<45	45≤X<50	50≤X<55
安全電流減少係數	100%	89%	77%	63%	44%

※ 導體最高容許溫度：60°C

※ 周圍溫度：35°C 以下