

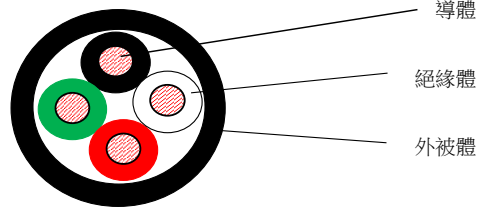
鼎泰豐電線電纜股份有限公司

TEL:03-312-9090 桃園市蘆竹區長榮路165號(台茂後面) FAX:03-312-9826

DING TAI FENG ELECTRIC WIRE & CABLE IND. CO., LTD.
No.165, Changrong Rd., LuJhu Dist., Taoyuan City 33859, Taiwan (R.O.C.)

產品規格書

本公司電腦檔號： CB5.5X4CBA
品名： PVC控制電纜 顏色芯線
規格： 600V 5.5mm² X 4C
構造圖：



一. 構造:

項 目	材 質	規 格			最小厚度	最大厚度	標準厚度	完成外徑範圍	標準完成外徑	
導 體	軟銅絞線	0.26mm	±	0.01mm	/105	-	-	-	2.96 ~3.20mm	3.08mm
絕 緣 體	PVC	軟質ROHS			0.9mm	1.1mm	1.0mm	4.68 ~5.20mm	5.00mm	
填充區域	填充材質	芯線絞距			芯線絞法		絕緣絞合值	芯線絞合 外徑範圍	芯線絞合 標準外徑	
		495.95 ~550.90mm			束絞			9.36 ~10.39mm	12.00mm	
絕緣與外被 介面層	材質	包裝方式	重疊率		使用材質 厚度	使用材質 寬度	介面體 完成厚度	芯線絞合 外徑範圍	芯線絞合 標準外徑	
	過油							9.36 ~10.39mm	12.00mm	
	材 質	規 格			最小厚度	最大厚度	標準厚度	完成外徑範圍	標準完成外徑	
外被體	PVC	軟質ROHS			1.7mm	1.9mm	1.80mm	12.76 ~14.19mm	15.60mm	

二. 電氣特性:

項 目	規 格
額定電壓溫度	80°C 600V (peak)
火花測試	6KV
耐電壓	AC水中2000V/min.
絕緣電阻(20°C)	50MΩ- Km以上
導體電阻(20°C)	3.8Ω/Km 以下
耐電壓 (20°C)	AC. 2KV/min
Insulation poteneial strengh 容許電流(40°C)	49 A

三. 物理特性:

項目		絕緣體	外被體
耐 燃 試 驗 Flame test	60秒內自燃熄滅		
老化試驗	抗張強度kg/mm2	1.02 ↑	1.01 ↑
	伸長率%	100 ↑	120 ↑
	條件℃/Hr	100±1/ 48	100±1/ 48
	抗張殘率%	85 ↑	85 ↑
	伸長殘率%	80 ↑	80 ↑
加熱變形試驗 Heat deform test		溫度121℃,1小時 50 % 以上 The face can't be deformed after hear ageing (121℃,50hr ↑)	溫度121℃,1小時 50 % 以上 The face can't be deformed after hear ageing (121℃,50hr ↑)
熱衝擊試驗 Heat shock test		溫度121℃,1小時不龜裂 This face must be no cracked Afeter heat ageing (121℃,1hr)	溫度121℃,1小時不龜裂 This face must be no cracked Afeter heat ageing (121℃,1hr)
冷彎試驗 Cold bend test		溫度-10℃,1小時不龜裂 This face must be no cracked Afeter heat ageing (121℃,1hr)	溫度-10℃,1小時不龜裂 This face must be no cracked Afeter heat ageing (121℃,1hr)

四. 印字：	芯線	無	字高：	
	外被	PVC CONTROL CABLE 5.5mm2X4C 600V CSA AWM I/II A/B 80°C FT1 301301 ROHS TYC CE	字高：	