

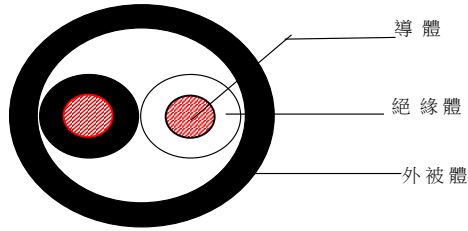
鼎泰豐電線電纜股份有限公司

TEL:03-312-9090 桃園市蘆竹區中山路165號(台茂後面) FAX:03-312-9826

DING TAI FENG ELECTRIC WIRE & CABLE IND. CO., LTD.
4F., No. 56, Zhongshan Rd., Luzhu Dist., Taoyuan City 338, Taiwan (R.O.C.)

產品規格書

本公司電腦檔號： CB5.5X2CBA
品名： PVC過油控制電纜 顏色芯線
規格： 600V 5.50mm² X 2C
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
				束絞			9.36 #####	10.0mm
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 #####	10.0mm
	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		1.4mm	1.6mm	1.5mm	12.16 #####	13.0mm

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 potengial 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°C /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°C,1小時 50 % 以上 The face can't be deformed after hear ageing (121°C,50hr ↑)	溫度121°C,1小時 50 % 以上 The face can't be deformed after hear ageing (121°C,50hr ↑)
熱衝擊試驗		溫度121°C,1小時不龜裂	溫度121°C,1小時不龜裂
冷彎試驗 Cold bend test		溫度-10°C,1小時不龜裂 This face must be no cracked Afeter heat ageing (121°C,1hr)	溫度-10°C,1小時不龜裂 This face must be no cracked Afeter heat ageing (121°C,1hr)

四. 印字：	芯線	無	字高：	
	外被	PVC CONTROL CABLE 5.5mm2X2C 600V CSA AWM I/II A/B 80°C FT1 301301 ROHS TYC CE	字高：	