

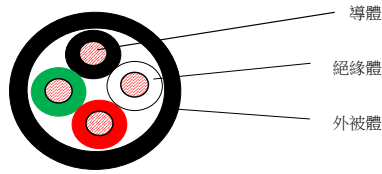
鼎泰豐電線電纜股份有限公司

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： CB3.5X4CBA
品名: PVC控制電纜 顏色芯線
規格: 600V 3.50mm² 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 /65	-	-	-	2.33~2.51mm	2.42mm
絕 緣 體	PVC	軟質ROHS		0.7mm	0.9mm	0.8mm	3.71~4.20mm	4.00mm
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			8.90~10.08mm	9.60mm
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						8.90~10.08mm	9.60mm
	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	11.60~13.18mm	12.5mm

二. 電氣特性:

項 目	規 格
額定電壓溫度	80℃ 600V (peak)
火花測試	6KV
耐電壓	AC水中2000V/min.
絕緣電阻(20℃)	50MΩ- Km以上
導體電阻(20℃)	6.05Ω/Km 以下
耐電壓 (20℃)	AC.2KV/min
Insulation potengial strengh	
容許電流(40℃)	37 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	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 3.5mm2X4C 600V CSA AWM I/II A/B 80℃ FT1 301301 ROHS TYC CE	字高：	
		無	字高：	