

鼎泰豐電線電纜股份有限公司

DING TAI FENG ELECTRIC WIRE & CABLE IND. CO., LTD.

TEL:03-312-9090

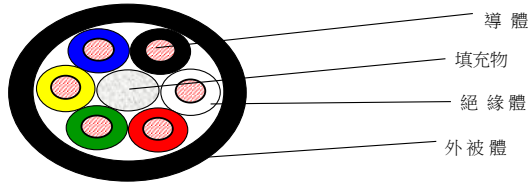
桃園市蘆竹區長榮路165號

AX:03-312-9826

No.165,Changrong Rd.,Luzhu Dist, Taoyan City 33859,Taiwn(R.O.C.)

產品規格書

本公司電腦檔號： CB0.75X6CBA
品名： PVC控制電纜
規格： 600V 0.75mm² X 6C
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	0.18mm	±	0.01mm	/30	-	-	-	1.08~1.20mm	1.14mm
絕 緣 體	PVC	軟質ROHS			0.5mm	0.7mm	0.6mm	2.04	~2.50mm	2.30mm
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
	PVC				總絞			5.60	~6.87mm	6.90mm
絕緣與外被界面層	材質	包裝方式	重疊率		使用材質厚度	使用材質	介面體完成厚	芯線絞合外徑範圍		芯線絞合標準外徑
	過油							5.60	~6.87mm	6.90mm
	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			1.3mm	1.5mm	1.4mm	8.10	~9.77mm	9.60mm

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℃)	24.4Ω/Km 以下
耐電壓 (20℃)	AC. 2KV/min
容許電流(40℃)	7 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 Heat ageing test	抗張強度kg/mm ²	1.01 ↑
	伸長率%	100 ↑
	條件℃/Hr	100±1/ 48
	抗張殘率%	85 ↑
	伸長殘率%	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 0.75mm2X6C 600V CSA AWM I/II A/B 80℃ FT1 301301 ROHS TYC CE	字高：	