

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.)

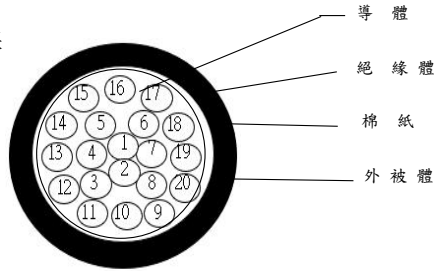
產品規格書

本公司電腦檔號： CB0.5X20CBA

品名： PVC控制電纜 號碼芯線

規格： 600V 0.50mm² X 20C

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	/20	-	-	-	0.88~0.98mm	0.93mm
絕 緣 體	PVC	軟質ROHS			0.3mm	0.5mm	0.4mm	1.55~2.00mm	1.80mm
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		8.00~10.33mm	9.30mm	
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
	包紙				0.2mm		0.40mm	8.40~10.73mm	9.70mm
	材 質	規 格			最小厚	最大厚	標準厚	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	11.20~13.93mm	12.7mm

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℃)	90MΩ - Km以上
導體電阻(20℃)	36.7Ω/Km 以下
耐電壓 (20℃)	AC. 2KV/min
容許電流(40℃)	5 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 aeging test	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	數字1~數字20				
	外被	PVC CONTROL CABLE 0.5mm2X20C 600V CSA AWM I/II A/B 80℃ FT1 301301 ROHS TYC CE				