

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.

No. 165, Zhongshan Rd., Luzhu Dist., Taoyuan City 338, Taiwan (R.O.C.)

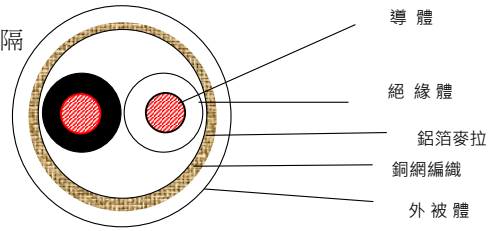
產品規格書

本公司電腦檔號： CB1.25X2CBA

品名： PVC細控隔離電纜 顏色芯線

規格： 600V 1.25mm² X 2C 雙隔

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	/50	-	-	-	1.39	~1.55mm	1.47mm
絕 緣 體	PVC	軟質ROHS			0.42mm	0.62mm	0.52mm	2.22	~2.70mm	2.50mm
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
	無				束絞			4.44	~5.40mm	5.00mm
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	
	鋁箔麥拉	縱放	100%	25U		0.10mm	5.02	~5.98mm	5.50mm	
	銅	編織	60%	0.12mm		0.48mm				
	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			0.8mm	1.0mm	0.9mm	6.62	~7.98mm	7.40mm

二. 電氣特性:

項 目	規 格
額定電壓溫度	105°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)	14.7Ω/Km 以下
耐電壓 (20°C)	AC. 2KV/min
Insulation potential strength	
容許電流(40°C)	12 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 ↑
	伸長率%	100 ↑
	條件°C/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°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 SHIED CABLE 1.25mm2X2C 600V CSA AWM I/II A/B 80°C FT1 301301 ROHS TYC CE	字高：	