

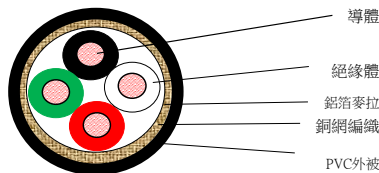
鼎泰豐電線電纜股份有限公司

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： CB1.25X4CBA+E+DS
品名: PVC隔離控制電纜 顏色芯線
規格: 600V 1.25mm² X 4C 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		0.4mm	0.6mm	0.5mm	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
				束絞			5.32 ~6.48mm	6.00mm
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	5.90 ~7.06mm	6.48mm
	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		1.1mm	1.3mm	1.2mm	8.00 ~9.56mm	8.8mm

二. 電氣特性:

項 目	規 格
額定電壓溫度	80℃ 600V (peak)
火花測試	5KV
耐電壓	AC水中2000V/min.
絕緣電阻(20℃)	10MΩ - Km以上
導體電阻(20℃)	14.7Ω/Km 以下
耐電壓 (20℃)	AC. 2KV/min
Insulation potential strengh 容許電流(40℃)	14

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%	120 ↑
	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	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 SHIED CABLE 1.25mm2X4C 600V CSA AWM I/II A/B 80℃ FT1 301301 ROHS TYC CE	字高：	

耐油試驗	條件℃/Hr	70+1/ 4	70+1/ 4
	抗張殘率%	85 ↑	80 ↑
	伸長殘率%	85 ↑	60 ↑