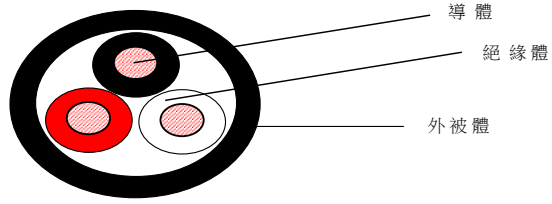


鼎泰豐電線電纜股份有限公司

TEL:03-3129090 桃園市蘆竹區長榮路 FAX:03-3129826
DING TAI FENG ELECTRIC WIRE & CABLE IND. CO., LTD.
No.165, Changrong Rd., Luzhu Township, Taoyuan County 33859, Taiwan (R.O.C.)

產品規格書

本公司電腦檔號： CB8.0X3CBA
品名： PVC控制電纜 顏色芯線
規格： 600V 8.00mm² X 3C
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	0.254mm ± 0.01mm /154	-	-	-	3.50 ~3.78mm	3.64mm
絕 緣 體	PVC	軟質ROHS	1.1mm	1.3mm	1.2mm	5.66 ~6.20mm	6.00mm
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			12.16 ~13.33mm	12.90mm
絕緣與外被 介面層	材質	包裝方式	重疊率	使用材質 厚度	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					12.16 ~13.33mm	12.90mm
	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	1.7mm	1.9mm	1.8mm	15.56 ~17.13mm	16.50mm

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℃)	2.31Ω/Km 以下
耐電壓 (20℃) Insulation potengial strength	AC. 2KV/min
容許電流(40℃)	61 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	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		溫度121℃,1小時不龜裂	溫度121℃,1小時不龜裂
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 8.0mm2X3C 600V CSA AWM I/II A/B 80℃ FT1 301301 ROHS TYC CE	字高：	
		無	字高：	