

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

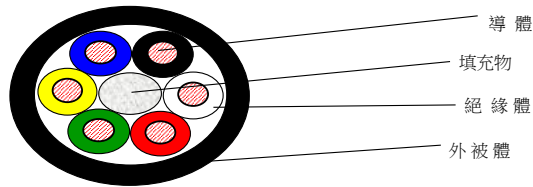
桃園市蘆竹區長榮路165號

FAX:03-312-9826

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

產品規格書

本公司電腦檔號：CB0.3X6CBA
品名：PVC控制電纜
規格：600V 0.3mm² 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 /12	-	-	-	0.68 ~0.76mm	0.72mm
絕緣體	PVC	軟質ROHS	0.3mm	0.5mm	0.4mm	1.35 ~1.79mm	1.50mm
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
	PVC		總絞			3.71 ~4.92mm	4.50mm
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	芯線絞合標準外徑
	過油					3.71 ~4.92mm	4.50mm
	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	0.9mm	1.1mm	1.0mm	5.41 ~7.02mm	6.40mm

二. 電氣特性:

項目	規格
額定電壓溫度	80°C 600V (peak)
火花測試	5KV
耐電壓	AC水中2000V/min.
絕緣電阻(20°C)	90MΩ - Km以上
導體電阻(20°C)	61.17Ω/Km 以下
耐電壓 (20°C)	AC. 2KV/min
容許電流(40°C)	3 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/mm2	1.01 ↑
	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 Heat shock test	溫度121°C,1小時不龜裂 This face must be no cracked Afeter heat ageing (121°C,1hr)	溫度121°C,1小時不龜裂 This face must be no cracked Afeter heat ageing (121°C,1hr)
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 CABLE 0.3mm2X6C 600V CSA AWM I/II A/B 80°C FT1 301301 ROHS TYC CE	字高：	