

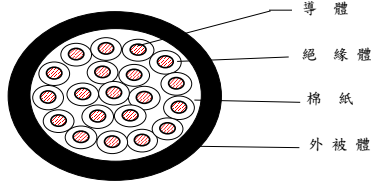
鼎泰豐電線電纜股份有限公司

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

品名: PVC包紙 控制電纜
規格: 600V 0.3mm² 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	/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		
					束絞			6.97~9.25mm	7.75mm		
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	7.37~9.65mm	8.15mm		
	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			1.3mm	1.5mm	1.4mm	10.03~12.71mm	11.0mm		

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
容許電流(40℃)	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				
	抗張強度kg/mm2	1.02 ↑	1.01 ↑		
老化試驗 Heat aeing test	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		字高：	0.70mm
	外被	PVC CONTROL CABLE 0.3mm2X20C 600V CSA AWM I/II A/B 80℃ FT1 301301 ROHS TYC CE		字高：	2.00mm