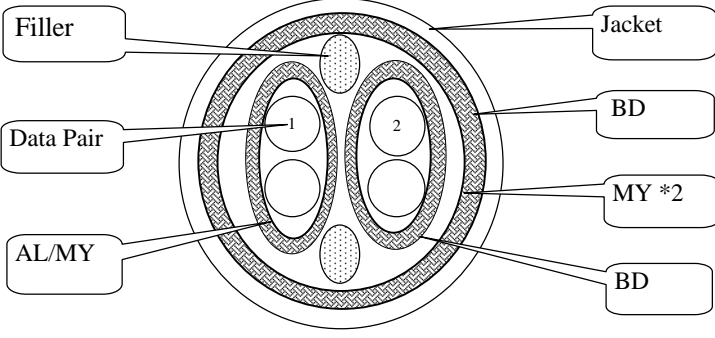

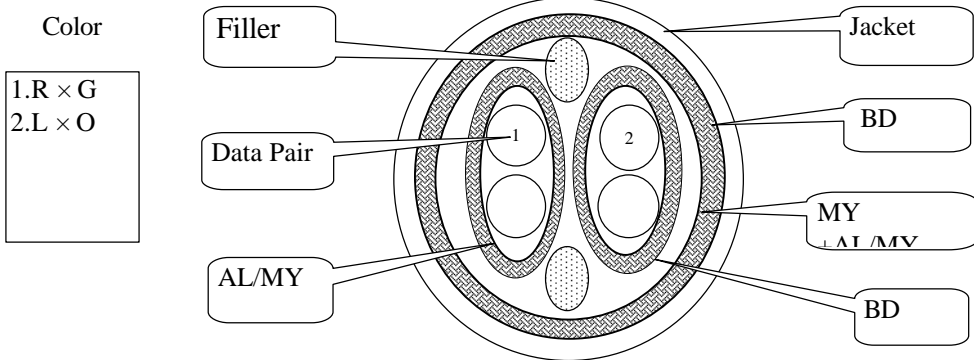
		電線規格書 CABLE SPECIFICATION		File No. : Std.	
				Data : 2005.11.1	
P/N	IEEE 1394(32Awg*1P+Braid)*2c				
一、 Construction : {[32Awg(7/0.08)×1P+AL/MY+BD.]}×2C+Filler+MY+MY+BD.] Tin					
<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="margin-right: 20px;"> <p>Color</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 80px;"> 1.R × G 2.L × O </div> </div> <div style="text-align: center;">  </div> </div>					
結構說明(Construction Description)					
項目	Item	單位	Unit	內容	Description
導體 Conductor	材質 Material	-	-	鍍錫軟銅線	Tinned Copper
	構成 Construction	-	-	32Awg (7/0.08)	
	外徑 O.D	m/m	m/m	0.24	
絕緣 Insulation	材質 Material	-	-	Foam-PE (or Foam-Skin)	
	厚度 Thickness	m/m	m/m	0.2	
	外徑 O.D	m/m	m/m	0.65± 0.05	
絞對組 Twist pair	絞距 Pitch	m/m	m/m	絞距23m/m, 右絞	pitch 23M/M, right revolve.
	遮蔽 Shield	-	-	內包AL/MY(25U*8mm), 重疊率25%以上; 外加編織, 結構(16/4/0.1)鍍錫軟銅線, 編織率85%以上, 共二組。	Inside AL/MY(25U*8mm), overlap 25% : Outside braid(16/4/0.1)Tinned copper, cover over 85%, two pair.
填充 Filler	規格 Spec.	-	-	PVC填充條或者棉紗	(PVC FILLER OR COTTON)
總絞 Layer	絞距 Pitch	m/m	m/m	總絞距80~100, 重疊率25%以上	Total Pitch 80~100, overlap 25%
	MY	m/m	m/m	MY*2; (25U × 20m/m), 重疊率(overlap) 25%以上	
遮蔽 Shield	材質 Material	-	-	鍍錫軟銅線	Tinned Copper
	構成 Construction	-	-	16/10/0.1	
	遮蔽率 Coverage	%	%	超過(Over) 85%	


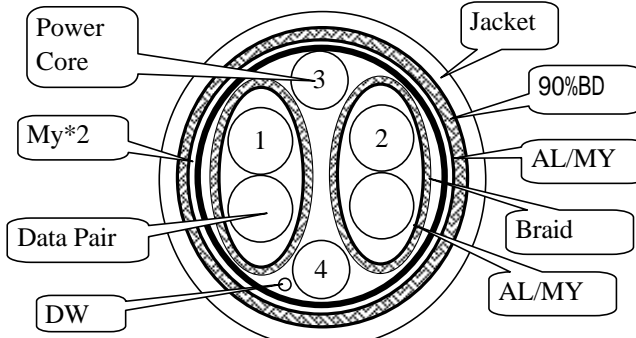
	電線規格書 CABLE SPECIFICATION			TEL : 5509714
				Fax. : 5508946
外被 Jacket	材質 Material	-	PVC	
	厚度 Thickness	m/m	0.52	
	外徑 O.D	m/m	5.0± 0.2	
印字內容 Marking	20379 E87647 兄 AWM 80 30V VW-1 IEEE 1394			
二、電氣特性表 (Electrical Characteristic) :				
溫度等級 Temperature Rating	80			
電壓等級 Voltage Rating	30V			
UL 型號 UL Style	20379			
耐燃等級 Flame Retardant Properties	VW-1			
導體電阻 Conductor Resistance	578 /Km Max. (at 20)			
絕緣電阻 Insulation Resistance	10M /m Min.			
絕緣耐壓 Insulation Hi-POT	250 ACV/Min.			
特性阻抗 Impedance	104 ~116 (Differential at TDR)			
衰減 Attenuation (4.5M)	100	200	400	Mhz
	2.3	3.2	5.8	dB
傳輸延遲 Propagation Delay	< 5.054ns/meter. (Signal)			
延遲差異 Delay skew	< 400 ps/m			
近端串音 Near End Cross Talk	<-26dB.			


版本 Rev.	A	共2頁 2 Page	確認 Check		製作 Prepare	
------------	---	---------------	-------------	--	---------------	--

	電線規格書 CABLE SPECIFICATION		File No. : Std.
			Data : 2005.11.1
P/N	IEEE 1394(30Awg*1P+Braid)*2C		
一、 Construction : {[30Awg(7/0.1)×1P+AL/MY+BD.]}×2C+Filler+MY+AL/MY+BD.] Tin			
Color			
結構說明(Construction Description)			
項目	Item	單位 Unit	內容 Description
導體 Conductor	材質 Material	-	鍍錫軟銅線 Tinned Copper
	構成 Construction	-	30Awg (7/0.1)
	外徑 O.D	m/m	0.3
絕緣 Insulation	材質 Material	-	Foam-PE (or Foam-Skin)
	厚度 Thickness	m/m	0.3
	外徑 O.D	m/m	0.9 ± 0.05
絞對組 Twist pair	絞距 Pitch	m/m	絞距23m/m, 右絞 pitch 23M/M, right revolve.
	遮蔽 Shield	-	內包AL/MY(25U*8mm), 重疊率25%以上; 外加編織, 結構(16/5/0.1)鍍錫軟銅線, 編織率85%以上, 共二組。 Inside AL/MY(25U*8mm), overlap 25% : Outside braid(16/5/0.1)Tinned copper, cover over 85%, two pair.
填充 Filler	規格 Spec.	-	PVC填補條或者棉紗 (PVC FILLER OR COTTON)
總絞 Layer	絞距 Pitch	m/m	總絞距80~100, 重疊率25%以上 Total Pitch 80~100, overlap 25%
	MY+AL/MY	m/m	MY; (25U × 20m/m), AL/MY; (25U × 20m/m) , 重疊率(overlap) 25%以上
遮蔽 Shield	材質 Material	-	鍍錫軟銅線 Tinned Copper
	構成 Construction	-	16/10/0.1
	遮蔽率 Coverage	%	超過(Over) 85%

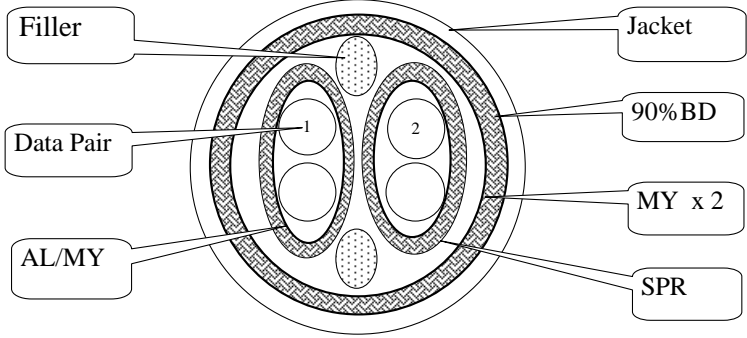
	電線規格書 CABLE SPECIFICATION			TEL : 5509714
				Fax : 5508946
外被 Jacket	材質 Material	-	PVC	
	厚度 Thickness	m/m	0.52	
	外徑 O.D	m/m	5.5± 0.2	
印字內容 Marking	20379 E87647 兄 AWM 80 30V VW-1 IEEE 1394			
二、電氣特性表 (Electrical Characteristic) :				
溫度等級 Temperature Rating	80			
電壓等級 Voltage Rating	30V			
UL型號 UL Style	20379			
耐燃等級 Flame Retardant Properties	VW-1			
導體電阻 Conductor Resistance	348 /Km Max. (at 20)			
絕緣電阻 Insulation Resistance	10M /m Min.			
絕緣耐壓 Insulation Hi-POT	250 ACV/Min.			
特性阻抗 Impedance	104 ~116 (Differential at TDR)			
衰減 Attenuation (4.5M)	100	200	400	Mhz
	2.3	3.2	5.8	dB
傳輸延遲 Propagation Delay	< 5.054ns/meter. (Signal)			
延遲差異 Delay skew	< 400 ps/m			
近端串音 Near End Cross Talk	<-26dB.			

版本 Rev.	A	共2頁 2 Page	確認 Check		製作 Prepare	
------------	---	---------------	-------------	--	---------------	--

		電線規格書		File No. : Std.				
		CABLE SPECIFICATION		Data : 2005.11.1				
P/N	IEEE 1394 CABLE 28+22							
一、Construction : $\{ [28\text{Awg}(7/0.127) \times 1\text{P} + \text{AL}/\text{MY} + \text{BRAID}] \times 2\text{C} + 22\text{Awg}(7/0.254) \times 2\text{C} + \text{D.W}(7/0.1) + \text{MY} + \text{MY} + \text{AL}/\text{MY} + \text{BD.} \}^{\text{Tin}}$								
Color : <table border="1" data-bbox="316 488 466 640" style="display: inline-table; vertical-align: top;"> <tr><td>1.R × G</td></tr> <tr><td>2.L × O</td></tr> <tr><td>3.B</td></tr> <tr><td>4.W</td></tr> </table> 					1.R × G	2.L × O	3.B	4.W
1.R × G								
2.L × O								
3.B								
4.W								
結構說明(Construction Description)								
項目	Item	單位 Unit	內容 Description					
導體 Conductor (Signal)	材質 Material	-	鍍錫軟銅線 Tinned Copper					
	構成 Construction	-	28Awg(7/0.127)					
	外徑 O.D	m/m	0.388					
絕緣 Insulation (Signal)	材質 Material	-	Foam-PE (Foam-Skin)					
	厚度 Thickness	m/m	0.35					
	外徑 O.D	m/m	1.1 ± 0.05					
絞對組 Twist pair	絞距 Pitch	m/m	絞距23m/m, 右絞 Pitch 23M/M, right revolve.					
	遮蔽 Shield	-	內包AL/MY(25U*8mm), 重疊率25%以上; 外加編織, 結構(16/5/0.1)鍍錫軟銅線, 編織率90%以上, 共二組。 Inside AL/MY(25U*8mm), overlap 25% : Outside braid(16/5/0.1)Tinned copper, cover over 90%, two pair.					
導體 Conductor (Power)	材質 Material	-	鍍錫軟銅線 Tinned Copper					
	構成 Construction	-	22Awg (7/0.254)					
	外徑 O.D	m/m	0.776					
絕緣 Insulation (Power)	材質 Material	-	SR-PVC					
	厚度 Thickness	m/m	0.287					
	外徑 O.D	m/m	1.35 ± 0.05					
總絞 Layer	絞距 Pitch	m/m	絞距80~100 Pitch 80~100					
包帶 Tape	MY	m/m	25u x 20 m/m x 2 Lays					

	電線規格書 CABLE SPECIFICATION			TEL : 5509714
				Fax : 5508946
遮蔽 Shield	AL/MY	m/m	25U × 20m/m, 重疊率(overlap) 25%以上	
	材質 Material	-	鍍錫軟銅線 Tinned Copper	
	構成 Construction	-	24/10/0.1	
	遮蔽率 Coverage	%	超過(Over) 90%	
外被 Jacket	材質 Material	-	PVC	
	厚度 Thickness	m/m	0.6	
	外徑 O.D	m/m	6.1 ± 0.2	
印字內容 Marking	20276 E87647-DG 兄 AWM 80 30V VW-1 IEEE 1394			
二、電氣特性表(Electrical Characteristic) :				
溫度等級 Temperature Rating	80			
電壓等級 Voltage Rating	30V			
UL型號 UL Style	20276			
耐燃等級 Flame Retardant Properties	VW-1			
導體電阻 Conductor Resistance	28AWG : 237 /km Max. at 20 22AWG : 55 /km Max. at 20			
絕緣電阻 Insulation Resistance	DC 500V 100 M /Km Min.			
絕緣耐壓 Insulation Hi-POT	250 ACV/1Sec Min.			
特性阻抗(Signal) Impedance	110 ± 6 (Differential at TDR).			
特性阻抗(Common Mode Impedance)	21(Min)-39(Max)			
衰減 Attenuation (4.5M)	100	200	400	Mhz
	2.3	3.2	5.8	dB
傳輸速度 Velocity Propagation	78% Nominal			
傳輸延遲 Propagation Delay	<5.054ns/meter. (Signal)			
延遲差異 Delay skew	< 400 ps/m			
近端串音 Near End Cross Talk	<-26dB.			

版本 Rev	A	共2頁 2 Page	確認 Check		製作 repare	
-----------	---	---------------	-------------	--	--------------	--

		電線規格書 CABLE SPECIFICATION		File No. : Std.
				Data : 2005.11.1
P/N	IEEE 1394(30Awg*1P+SPIRAL)*2c			
一、 Construction : {[30Awg(7/0.1)×1P+AL/MY+SPIRAL]×2C+Filler+MYx2+BD.} ^{Tin}				
Color				
1.R × G 2.L × O				
結構說明(Construction Description)				
項目	Item	單位 Unit	內容 Description	
導體 Conductor	材質 Material	-	鍍錫軟銅線 Tinned Copper	
	構成 Construction	-	30Awg (7/0.1)	
	外徑 O.D	m/m	0.3	
絕緣 Insulation	材質 Material	-	Foam-PE (or Foam-Skin)	
	厚度 Thickness	m/m	0.3	
	外徑 O.D	m/m	0.9 ± 0.05	
絞對組 Twist pair	絞距 Pitch	m/m	絞距23m/m, 右絞 pitch 23M/M, right revolve.	
	遮蔽 Shield	-	內包AL/MY(25U*8mm), 重疊率25%以上; 外加纏繞, 結構(50/0.1)鍍錫軟銅線, 纏繞率90%以上, 共二組。 Inside AL/MY(25U*8mm), overlap 25% : Outside SPIRAL(50/0.1)Tinned copper, cover over 90%, two pair.	
填充 Filler	規格 Spec.	-	PVC填補條或者棉紗 (PVC FILLER)	
總絞 Layer	絞距 Pitch	m/m	總絞距80~100, 重疊率25%以上 Total Pitch 80~100, overlap 25%	
	MY	m/m	25U × 20m/m × 2層, 重疊率(overlap) 25%以上	
遮蔽 Shield	材質 Material	-	鍍錫軟銅線 Tinned Copper	
	構成 Construction	-	16/10/0.1	
	遮蔽率 Coverage	%	超過(Over) 90%	

	電線規格書 CABLE SPECIFICATION			TEL : 5509714	
				Fax. : 5508946	
外被 Jacket	材質 Material	-	PVC		
	厚度 Thickness	m/m	0.52		
	外徑 O.D	m/m	5.0± 0.2		
印字內容 Marking	20379 E87647 兄 AWM 80 30V VW-1 IEEE 1394				
二、電氣特性表 (Electrical Characteristic) :					
溫度等級 Temperature Rating	80				
電壓等級 Voltage Rating	30V				
UL型號 UL Style	20379				
耐燃等級 Flame Retardant Properties	VW-1				
導體電阻 Conductor Resistance	348 /Km Max. (at 20)				
絕緣電阻 Insulation Resistance	10M /m Min.				
絕緣耐壓 Insulation Hi-POT	250 ACV/Min.				
特性阻抗 Impedance	104 ~116 (Differential at TDR)				
衰減 Attenuation (4.5M)	100	200	400	Mhz	
	2.3	3.2	5.8	dB	
傳輸延遲 Propagation Delay	< 5.054ns/meter. (Signal)				
延遲差異 Delay skew	< 400 ps/m				
近端串音 Near End Cross Talk	<-26dB.				

版本 Rev.	A	共2頁 2 Page	確認 Check		製作 Prepare	
------------	---	---------------	-------------	--	---------------	--