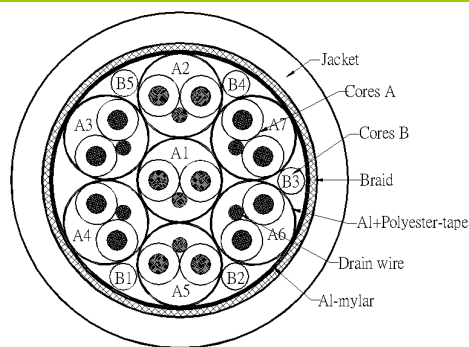


Cross Section



Color

Insulation

Cores A:
 A1.Blue-White/Blue A2.Brown-White/Brown A3.Red-White/ Red
 A4.Orange-White/ OrangeA5.Yellow-White/Yellow A6.Green-White/ Green
 A7.Black-White/Black

Cores B:
 B1.Red B2.Orange B3.Gray B4.Brown B5.Black

Jacket

According to the customer's requirements.

Marking

E148000 AWM STYLE 20855 AWG24 80 30V VW-1 ---
 AWM III A/B 80 30V FT1 DVI CABLE -HF- -LF- PCXX

Performance

Electrical Characteristics:

Min. Insulation DC Resistance (Mohm.km)	100.0
Dielectric Strength (kV/min)	0.5(A):1.0(B)
Max. Conductor DC Resistance at 20°C (ohm/km)	88.9
Impedance(O) (Differential)	100±10(A)
(Common)	33±10(A)
Propagation Delay(ns/m)	4.2(A)
Propagation Delay Skew(ps/m)	within a pair: 50(A) between pairs: 100(A)

Description

Rated Voltage (V)	30
Rated Temperature (°C)	80
Product Standard Certification	UL
Flammability test	VW-1 & FT1

Application

Digital LCD monitor

Reference Standard

UL758, UL1581 & CSA C22.2 No. 210.2
 DDWG Specification Revision 1.0,IEC60754-2

Attenuation Max.

Frequency(MHz)	Attn.(dB/m)
1	0.09
10	0.18
65	0.34
100	0.44
200	0.64
400	0.94
600	1.36
800	1.79
1600	3.49

Construction

	7PXA	5CXB
19 Cores		
Conductor	Stranded Bare Copper	
AWG	24	24
Construction (mm)	7/0.20	7/0.20
Stranded Dia. (mm)	0.60	0.60
Insulation	Foam-Skin PE	HD-PE
Min. Thickness (mm)	0.32	0.17
Nom. Thickness (mm)	0.38	0.20
Insulation Dia. (±0.05mm)	1.36	1.00
Drain Wire	tinned Copper	-----
Construction (mm)	7/0.20	-----
Twist	2C+Drain	-----
Direction	S	-----
Al-Mylar shield (overlapping,%)	25	-----
PET (overlapping,%)	25	-----
Cabling		
Construction	7PXA+5CXB	
PET (overlapping,%)	25	
Al-mylar shield (overlapping,%)	25	
Braid Shield	Tinned Copper	
Construction (mm)	24/8/0.10	
Coverage (%)	60	
Jacket	PVC	
Nom. Thickness (mm)	1.50	
Min. Thickness (mm)	1.28	
Outer Dia. (±0.40mm)	12.50	

Mechanical Characteristics:

Test Object

Test Material	Jacket
Before	NHFR
After	>=8.27
Aging	>=100
Aging Condition (°C)	113±2°C x 168 hrs
After	>=75% of original
Aging	>=75% of original
Deformation	100±1 x1hr,2kg <=50%
Cold Bend	-20±1 x4hr No crack
Heat Shock	100±1 x1hr No crack

Part No.: 230306

Ref. spec No. : ----- Rev.: 0

Revision History



LTK WIRING CO. LTD.

6/F, Photonics Centre, 2 Science Park East Avenue
 Hong Kong Science Park, Shatin, Hong Kong

Tel: (852) 2425 4399

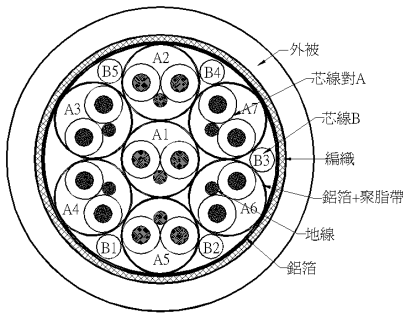
Fax: (852) 2480 6327

Email: sales@ltkable.com

URL: http://www.ltkable.com

- LTK Electric Wire (Huizhou) Ltd.
- Shanghai LTK Electric Wire Ltd.
- Shanghai LTK Electronic Cables Ltd.
- Dalian LTK Electric Wire Ltd.

截面圖



顏色

芯線顏色:

芯線A: A1:藍-白噴藍 A2:棕-白噴棕 A3:紅-白噴紅 A4:橙-白噴橙
A5:黃-白噴黃 A6:綠-白噴綠 A7:黑-白噴黑

芯線B: B1:紅 B2:橙 B3:灰 B4:棕 B5:黑

外被顏色:

根據客戶要求.

印字

E148000 AWM STYLE 20855 AWG24 80 30V VW-1 ---C
AWM I/II A/B 80 30V FT1 DVI CABLE -HF- -LF- PCXX

性能

電氣特性:

最少直流絕緣電阻 (MO.km)	100.0
耐電壓 (kV/min)	0.5(A);1.0(B)
最大直流導體電阻 20 (O/km)	88.9
特性阻抗(O) (差模)	100±10(A)
(共模)	33±10(A)
延時(ns/m)	4.2(A)
延時差(ps/m)	對內: 50(A)
	對間: 100(A)
衰減最大值:	頻率(MHz) 衰減(dB/m)
	1 0.09
	10 0.18
	65 0.34
	100 0.44
	200 0.64
	400 0.94
	600 1.36
	800 1.79
	1600 3.49

產品說明

額定電壓 (V)	30
額定溫度 ()	80
認證機構	UL
燃燒試驗	VW-1 & FT1
應用	
數字液晶顯示器	
參考標準	
UL758, UL1581 & CSA C22.2 No. 210.2	
DDWG Specification Revision 1.0, IEC60754-2	

產品結構

導體	絞合裸軟銅線	
19 芯	A:7P	B:5C
線規	24	24
結構 (mm)	7/0.20	7/0.20
絞合外徑 (mm)	0.60	0.60
絕緣	Foam-Skin PE	HD-PE
最小厚度 (mm)	0.32	0.17
厚度 (mm)	0.38	0.20
外徑 (±0.05mm)	1.36	1.00
地線	鍍錫銅線	-----
結構 (mm)	7/0.20	-----
芯線對絞	2芯+地線	-----
鋁箔(重疊率,%)	25	-----
聚酯帶(重疊率,%)	25	-----
成纜	7PXA+5CXB	
聚酯帶(重疊率,%)	25	
鋁箔(重疊率,%)	25	
編織屏蔽	鍍錫銅線	
結構 (mm)	24/8/0.10	
編織密度 (%)	60	
外被	NHFR	
厚度 (mm)	1.50	
最薄點厚度 (mm).	1.28	
外徑 (±0.40mm)	12.50	

機械特性:

測試對象	外被
測試材質	NHFR
老化	抗張強度 (Mpa)
前	伸長度 (%)
老化條件 ()	113±2 x 168 小時
老化	抗張強度 (Mpa)
後	伸長度 (%)
加熱變形:	75% (原始值)
	75% (原始值)
	100±1 x 1小時, 2kg
	<=50%
冷彎試驗:	-20 ± x 4小時
	無裂紋
熱沖擊:	100±1 x 1小時
	無裂紋

產品編號: 230306

規格書號: ----- 版本: 0

更新記錄



樂庭電線有限公司

香港沙田香港科學園科技大道東2號光電子中心6樓

電話:(852)2425 4399 傳真:(852)2480 6327

電郵:sales@ltkable.com 網址:http://www.ltkable.com

- 樂庭電線工業(惠州)有限公司
- 上海樂庭電子線纜有限公司
- 上海樂庭電線工業有限公司
- 大連樂庭電線工業有限公司

編制: 徐玉杰 2005.01.05 表格編號:TFA045 版本: 2
審核: 郭雲 2005.01.05 共1頁 第1頁