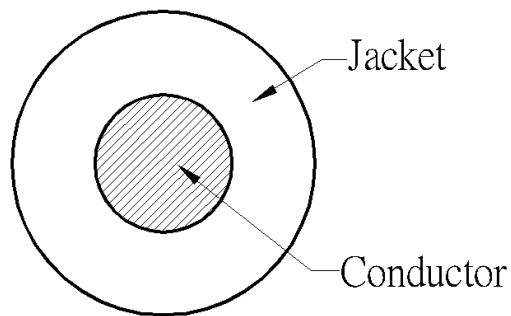


Cross Section



Marking

E148000 AWM STYLE 10086 28AWG 200C 600V VW-1 - - -
 AWM I A/B 200C 600V FT1 -LF- PCXX LTK

Description

Rated Voltage (V)	600
Rated Temperature (°C)	200
Product Standard Certification	UL
Flammability Test	VW-1, CSA FT1

Application

For internal wiring of appliances, such as electric heating mats

Reference Standard

UL758, UL1581 & CSA C22.2 No. 210.2

Construction

1 Cores	Stranded Tinned Copper
AWG	28
Construction	7/0.127
Stranded Dia. (mm)	0.38
Insulation	ETFE
Nom. Thickness (mm)	0.28
Min. Thickness (mm)	0.24
Insulation Dia. (±0.04mm)	0.94
Weight (kg/km)	-----

Color

Available colors from:

Black / Brown / Red / Orange / Yellow / Green / Blue / Violet
 Gray / White

Color

Electrical Characteristics:

Max. Conductor DC Resistance at 20 (/km)	223.0
Dielectric strength(kV/min)	2.0
Min. Insulation DC Resistance (Mohm.km)	100.0

Mechanical Characteristics:

Test Object	Insulation
Test Material	ETFE
Before Tensile Strength (kg/mm ²)	1.41
Aging Elongation (%)	200
Aging Condition	232 ± X 168 hrs
After Tensile Strength (N/mm ²)	80% of original
Aging Elongation (%)	85% of original
Heat Shock(232±1 X1hr, 2kV)	No crack, without breakdown
Cold Bend(-15 X4hr, 2kV)	No crack, without breakdown
Flexing(232±1 X1 hrs, 2kV)	No crack, without breakdown

Par No. : 120327

Customer P/N : None

Length / Rooll : 610m/R

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

Revision History



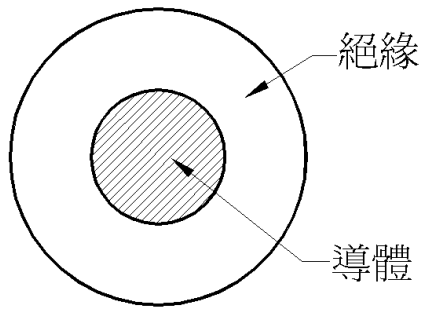
LTK WIRING CO. LTD.

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.

Prepared by: SHUQZH 2004.12.28 Table No.:TFA046 Rev.: 2
 Approved by: GAVIN 2004.12.28 Page 1 of 1

截面圖



印字

E148000 AWM STYLE 10086 28AWG 200C 600V VW-1 ---
c AWM I A/B 200C 600V FT1 -LF- PCXX LTK

產品說明

額定電壓 (V)	600
額定溫度 ()	200
認證機構	UL
燃燒測試	VW-1, CSA FT1
應用	用於電器設備如加熱或保溫裝置
參考標準	UL758, UL1581 & CSA C22.2 No. 210.2

產品結構

單芯	絞合鍍錫軟銅線
線規	28
結構 (mm)	7/0.127
絞合外徑 (mm)	0.38
絕緣	ETFE
厚度 (mm)	0.28
最薄點厚度 (mm)	0.24
外徑 (±0.04mm)	0.94
成品重量 (kg/km)	-----

顏色

可採用以下顏色:
黑 / 棕 / 紅 / 橙 / 黃 / 綠 / 藍 / 紫 / 灰 / 白

產品型號: 120327

客戶編號: None
成卷長度: 610m/R
規格書號: ----- 版本: 0

更新記錄

顏色

電氣特性:

最大導體直流電阻 20 (/km)	223.0
耐電壓(kV/min)	2.0
最小直流絕緣電阻 (M .km)	100.0

機械特性:

測試對象	絕緣
測試材質	ETFE
老化前	抗張強度 (kg/mm ²) 伸長度 (%)
老化條件	232 ± X 168 hrs
老化後	抗張強度 (Mpa) 伸長度 (%)
熱沖擊(232 ± X1hr, 2kV)	80% 原始值 85% 原始值
冷彎實驗(-15 ± X4hr, 2kV)	無裂痕, 不擊穿
曲撓實驗(232 ± X1hr, 2kV)	無裂痕, 不擊穿



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: 舒錢章 2004.12.28 表格編號:TFA045 版本: 2
審核: 郭雲 2004.12.28 共1頁 第1頁