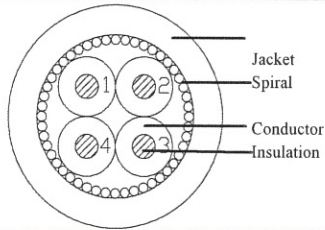


**UL 2854 MULTI-CONDUCTOR SHIELDED WIRE**

**Section**



**Marking**

E148000 AWM STYLE 2854 30AWG 80°C 30V  
 VW-1 --- AWM III A/B 80°C 30V FT1 -F- PCXX

**Description**

Rated Voltage (V) 30  
 Rated Temperature (°C) 80  
 Product Standard Certification UL  
 Flammability Test VW-1, CSA FT1

**Application**  
 For internal wiring of electronic equipment in class 2 systems

**Reference Standard**  
 UL758, UL1581 & CSA C22.2 No.210.2

**Construction**

<b>Conductor</b>	<b>Stranded Tinned Copper</b>
4 Cores	
AWG	30
Construction(mm)	7/0.10
Dia. (mm)	0.30
<b>Insulation</b>	<b>SR-PVC</b>
Min. Thickness (mm)	0.15
Nom. Thickness (mm)	0.23
Insulation Dia. (±0.06mm)	0.75
<b>Assembly</b>	<b>4C</b>
Direction	S
<b>Spiral</b>	<b>Tinned Copper</b>
Construction(mm)	47+/-3/0.12
Direction	Z
<b>Jacket</b>	<b>PVC</b>
Min. Thickness (mm)	0.36
Nom. Thickness (mm)	0.45
Dia. (±0.15mm)	2.95

**Color**

**Insulation colors:**  
 1.Red 2.White 3.Green 4.Black

**Jacket colors:**  
 Per request

Ref. spec No.: SK-2854-604 Rev.: 0

**Revision History**

**Performance**

**Electrical Characteristics**

Max DC Resistance at 20°C (Ω/km) 354.33

**Mechanical Characteristics**

<b>Test Object</b>	<b>Insulation</b>	<b>Jacket</b>
Test Material	SR-PVC	PVC
Before Tensile Strength (Mpa)	≥ 20.7	≥ 10.3
Aging Elongation (%)	≥ 100	≥ 100
Aging Condition (°C)	113±2°C X 168 hrs	
After Tensile Strength (Mpa)	≥ 70% of original	≥ 70% of original
Aging Elongation (%)	≥ 70% of original	≥ 65% of original



**LTK WIRING CO. LTD.**

7/F Harbour View 2, 16 Science Park East Avenue  
 Hong Kong Science Park, Shatin, Hong Kong  
 Tel: (852) 2382 1133 Fax: (852) 2490 6327  
 Email: sales@ltkcable.com URL: http://www.ltkcable.com

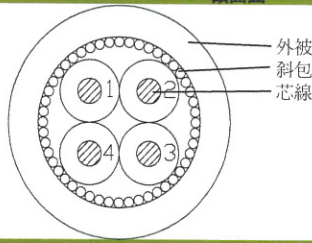
A BELDEN COMPANY

- LTK Electric Wire (Huizhou) Ltd.
- Dalian LTK Electric Wire Ltd.
- LTK Industries (Suzhou) Ltd.
- LTK Cable (Chongqing) Ltd.

Prepared By: LINCO 05-Mar-12 Table No.:TFA046 Form Rev.: 4  
 Approved By: CICI 5-Mar-12 Page 1 of 1

UL 2854 多心屏蔽電線

截面圖



印字

E148000 **UL** AWM STYLE 2854 30AWG 80°C 30V  
 VW-1 --- **UL** AWM I/II A/B 80°C 30V FT1 -F- PCXX **LTK**

說明

額定電壓 (V) 30  
 額定溫度 (°C) 80  
 認證機構 UL  
 燃燒測試 VW-1, CSA FT1

應用  
 用于2級系統電子設備內部連線。

參考標準

UL758, UL1581 & CSA C22.2 No. 210.2

結構

導體	鍍錫絞合軟銅線
4芯	
AWG	30
結構(mm)	7/0.10
絞合外徑 (mm)	0.30
絕緣	PVC
最薄厚度(mm)	0.18
標準厚度(mm)	0.23
線徑 (±0.06mm)	0.75
成纜	4C
方向	S
斜包屏蔽	鍍錫銅線
結構(mm)	47/+/-3/0.12
方向	Z
外被	PVC
最薄厚度(mm)	0.36
標準厚度(mm)	0.45
線徑 (±0.15mm)	2.95

顏色

絕緣顏色:1.紅 2.白 3.綠 4.黑  
 外被顏色:按要求。

產品編號:

規格書號: SK-2854-604 版本: 0

更新記錄

性能

電氣特性:

最大直流電阻 20°C (Ω/km) 354.33

機械性能:

測試對象	絕緣	外被
測試材質	PVC	PVC
老化前	抗張強度(Mpa) ≥ 20.7	伸長率 (%) ≥ 14.7
老化後	抗張強度 ≥ 100	伸長率 (%) ≥ 150
老化條件 (°C)	113±2°C X 168hrs	
老化前	≥ 70% (原始值)	≥ 70% (原始值)
老化後	≥ 70% (原始值)	≥ 65% (原始值)



樂庭電線有限公司

香港沙田香港科學園科技大道東16號海濱大樓2座7樓

電話: (852) 2382 1133 傳真: (852) 2480 8327

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

A BELDEN COMPANY

- 樂庭電線工業(惠州)有限公司
- 大連樂庭電線工業有限公司
- 樂庭工業(蘇州)有限公司
- 樂庭電線(重慶)有限公司

編制: 李美何 14-Sep-06 表格編號:TFA047 表格版本: 4  
 審核: 程彩霞 14-Sep-06 共1頁 第1頁