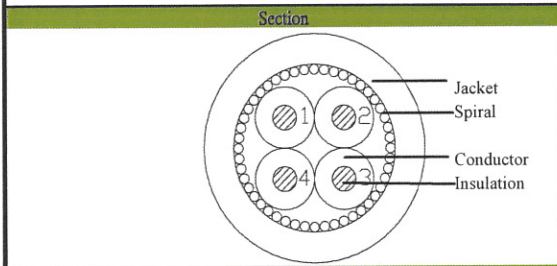


UL 2854 MULTI-CONDUCTOR SHIELDED WIRE



Marking

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

Conductor	Stranded Tinned Copper
4 Cores	
AWG	30
Construction(mm)	7/0.10
Dia. (mm)	0.30
Insulation	SR-PVC
Min. Thickness (mm)	0.13
Nom. Thickness (mm)	0.16
Insulation Dia. (±0.06mm)	0.62
Assembly	4C
Direction	S
Spiral	Tinned Copper
Construction(mm)	48+/-3/0.10
Direction	Z
Jacket	PVC
Min. Thickness (mm)	0.30
Nom. Thickness (mm)	0.40
Dia. (±0.15mm)	2.50

Color

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

Jacket colors:
 Per request

Ref. spec No.: SK-2854-618 Rev. : 0

Revision History

Performance

Electrical Characteristics

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

Mechanical Characteristics

Test Object	Insulation	Jacket
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

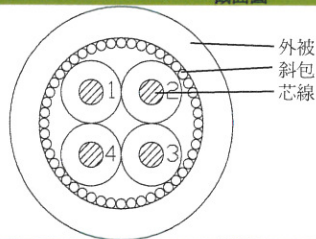
Tel: (852) 2382 1133 Fax: (852) 2480 8327
 Email: sales@ltkcable.com URL: http://www.ltkcable.com

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 多芯屏蔽電線

截面圖



印字

E148000 **UL** AWM STYLE 2854 30AWG 80°C 30V
 VW-1 ---c **UL** AWM I A/B 80°C 30V FTI 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 FTI

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)	0.13
標準厚度(mm)	0.16
線徑 (±0.06mm)	0.62
成纜	4C
方向	S
斜包屏蔽	鍍錫銅線
結構(mm)	48/±-3/0.10
方向	Z
外被	PVC
最薄厚度(mm)	0.3
標準厚度(mm)	0.4
線徑 (±0.15mm)	2.5

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-2854-618 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	抗張強度(Mpa) ≥ 10.3
老化前	伸長率 (%) ≥ 100	伸長率 (%) ≥ 100
老化條件 (°C)	113±1°C X 168hrs	
老化後	抗張強度 ≥ 70% (原始值)	抗張強度 ≥ 70% (原始值)
老化後	伸長率 ≥ 70% (原始值)	伸長率 ≥ 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 6327

A BELDEN COMPANY 電郵: sales@ltkcable.com 網址: http://www.ltkcable.com

- 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