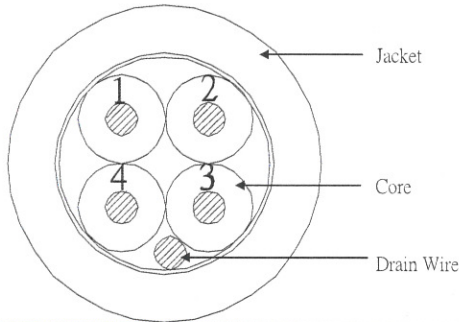


UL 2405 4CX26AWG

Cross Section



Color

Insulation:
1. red 2. blue 3. white 4. yellow

Jacket:
Per request

Marking

E148000 **RU** AWM STYLE 2405 26AWG 80°C 300V
VW-1 - **RU** AWM I A/B 80°C 300V FT1 PCXX **LTK**

Description

Rated Voltage (V) 300
Rated Temperature (°C) 80
Product Standard Certification UL
Flammability Test UL VW-1 & CSA FT1

Application

For internal wiring and external interconnection of electronic equipment

Reference Standard

UL758, UL1581 & CSA C22.2 No.210.2

Construction

4 Cores
Conductor Stranded Tinned Copper
AWG 26
Construction 7/0.16
Stranded Dia. (mm) 0.48
Insulation PVC
Min. Thickness (mm) 0.34
Nom. Thickness (mm) 0.42
Insulation Dia. (±0.08mm) 1.30
Assembly 4C
Direction S
Drain Wire 7/0.16mm Tinned Copper
Al foil tape shield (overlap, %) ≥25%
Jacket PVC
Min. Thickness (mm) 0.48
Nom. Thickness (mm) 0.60
Dia. (±0.20mm) 4.50

Performance

Electrical Characteristics:

Max. Conductor DC Resistance at 20°C (Ω/km) 150.0

Mechanical Characteristics:

Test Object	Insulation	Jacket
Test Material	PVC	PVC
Before Tensile Strength (Mpa)	≥ 10.3	≥ 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 (%)	≥ 65% of original	≥ 65% of original

Samp No. :

Ref. spec No. : SK-2405-638 Rev.0

Revision History



LTK WIRING CO. LTD.

7/F Harbour View 2, 16 Science Park East Avenue
Hong Kong Science Park, Shatin, Hong Kong

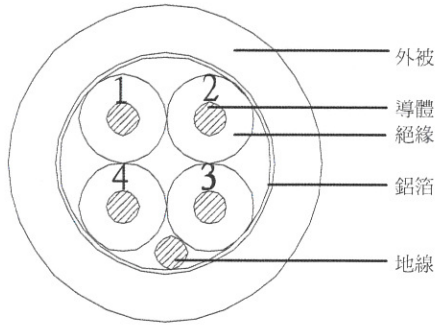
A BELDEN COMPANY

Tel: (852) 2382 1133 Fax: (852) 2490 8327
Email: sales@ltkcable.com URL: http://www.ltkcable.com

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

Prepared by: bowen 15-Mar-12 Form No.:TFA046 Form Rev.: 4
Approved by: cici 15-Mar-12 Page 1 of 1

截面圖



性能

絕緣
1.紅 2.藍 3.白 4.黃

外被：
按要
求

印字內容

E148000 **UL** AWM STYLE 2405 26AWG 80°C 300V
VW-1 --- **UL** AWM I A/B 80°C 300V FT1 PCXX **LTK**

性能

電氣性能:
最大導體直流電阻 20°C (Ω/km) 143.00

說明

電壓等級 (V) 300
溫度等級 (°C) 80
產品認證 UL
燃燒測試 VW-1&FT1
應用

用于設備連接用線

相關標準

UL758, UL1581 & CSA C22.2 No.210.2

說明

4 芯
導體 鍍錫絞合軟銅線
AWG 26
結構 (mm) 7/0.16
絞合線徑 (mm) 0.48
絕緣 PVC
最薄厚度 (mm) 0.34
標準厚度 (mm) 0.42
絕緣線徑 (±0.08mm) 1.30
成纜 4C
方向 S
地線: 7/0.16mm 鍍錫絞合軟銅線
鋁箔拖包(Overlapping,%) >=25%
外被 PVC
最薄厚度 (mm) 0.48
標準厚度 (mm) 0.60
成品線徑. (±0.25mm) 4.50

機械特性:

測試對象	絕緣	外被
測試材質	PVC	PVC
老化前	抗張強度 (Mpa) ≥10.35 伸長度 (%) ≥100	抗張強度 (Mpa) ≥10.35 伸長度 (%) ≥100
老化條件 (°C)	113±2°C x 168小時	13±2°C x 168小時
老化後	抗張強度 (Mpa) ≥70% (原始值) 伸長度 (%) ≥65% (原始值)	抗張強度 (Mpa) ≥70% (原始值) 伸長度 (%) ≥65% (原始值)

樣品編號:

規格書編號: SK-2405-638 Rev.: 0

修改記錄



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@lkcable.com 網址: http://www.lkcable.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

Prepared by: lmh 3-Jul-08 Table No.:TFA046 Rev.: 0
Approved by: CICI 3-Jul-08 Page 1 of 1