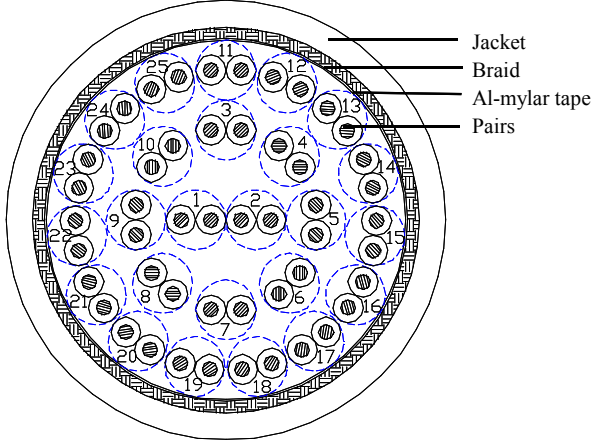


UL 20276 LOW VOLTAGE COMPUTER CABLE

Cross Section



Color

Insulation:

Pairs	Color		Pairs	Color	
No.	No. 1	No. 2	No.	No. 1	No. 2
1	black	black/white	13	green/black	green/red
2	brown	brown/white	14	blue/black	blue/red
3	red	red/white	15	violet/black	violet/red
4	orange	orange/white	16	grey/black	grey/red
5	yellow	yellow/white	17	white/black	white/red
6	green	green/white	18	black/green	black/blue
7	blue	blue/white	19	brown/green	brown/blue
8	violet	violet/white	20	red/green	red/blue
9	grey	grey/white	21	orange/green	orange/blue
10	brown/black	brown/red	22	yellow/green	yellow/blue
11	orange/black	orange/red	23	violet/green	violet/blue
12	yellow/black	yellow/red	24	grey/green	grey/blue
			25	white/green	white/blue

Note: Brown/white means brown is the base color, white is the stripe color

Jacket:

Per Request

Marking

E148000 AWM STYLE 20276 80°C 30V VW-1 ---
 c AWM I/II A/B 80°C 30V FT1 PCXX **LTK**

Performance

Electrical Characteristics:

Max. Conductor DC Resistance at 20°C (Ω/km)	223.8
Min. Insulation Resistance at 20°C (MΩ*km)	10
Dielectric Strength (v/lmin)	500

Description

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

Application

For internal wiring or external wiring systems equipment and electronic equipment

Reference Standard

UL758, UL1581 & CSA C22.2 No. 210.2

Construction

25P	
Conductor	Stranded Tinned Copper
AWG	28
Construction (mm)	7/0.127
Stranded Dia.	0.38
Insulation	SR-PVC
Min. Thickness (mm)	0.17
Nom. Thickness (mm)	0.21
Insulation Dia. (±0.06mm)	0.80
Twist	2C
Direction	S
Assembly	25P
Direction	S
AL-mylar Shield (Coverage,%)	>=25%
Braid	Tinned Copper
Construction(mm)	24/8/0.12
Coverage(%)	>=80
Jacket	PVC (Tube)
Min. Thickness (mm)	1.00
Nom. Thickness (mm)	1.44
Dia. (±0.40mm)	10.50

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±1°C X 168 hrs	113±1°C X 168 hrs
After Tensile Strength (Mpa)	≥70% of original	≥70% of original
Aging Elongation (%)	≥70% of original	≥65% of original

RoHS compliant

Product No:

Ref. spec No.: SK-20276-782 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

Tel: (852) 2382 1133

Fax: (852) 2480 6327

Email: sales@ltkable.com

URL: http://www.ltkable.com

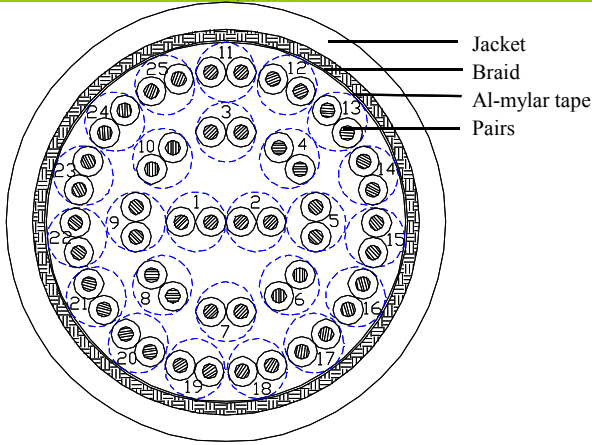
A BELDEN COMPANY

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

Prepared by: CICI 24-Mar-05 Table No.:TFA046 Form Rev.: 4
 Approved by: SHENKE 24-Mar-05 Page 1 of 1

UL 20276 低電壓電腦線

截面圖



顏色

絕緣:

芯線對 No.	顏色		芯線對 No.	顏色	
	No. 1	No. 2		No. 1	No. 2
1	黑	黑/白	13	綠/黑	綠/紅
2	棕	棕/白	14	藍/黑	藍/紅
3	紅	紅/白	15	紫/黑	紫/紅
4	橙	橙/白	16	灰/黑	灰/紅
5	黃	黃/白	17	白/黑	白/紅
6	綠	綠/白	18	黑/綠	黑/藍
7	藍	藍/白	19	棕/綠	棕/藍
8	紫	紫/白	20	紅/綠	紅/藍
9	灰	灰/白	21	橙/綠	橙/藍
10	棕/黑	棕/紅	22	黃/綠	黃/藍
11	橙/黑	橙/紅	23	紫/綠	紫/藍
12	黃/黑	黃/紅	24	灰/綠	灰/藍
			25	白/綠	白/藍

備註:棕/白表示棕色芯線間白條。

外被:

按照客戶要求

印字

E148000 AWM STYLE 20276 80°C 30V VW-1 ---
c AWM I/II A/B 80°C 30V FT1 PCXX



性能

電氣性能

最大導體電阻 20°C (Ω/km)	223.8
耐電壓 (v/1min)	500
最小絕緣電阻 20°C (MΩ*km)	10

描述

電壓等級 (V)	30
溫度等級 (°C)	80
認證機構	UL
耐燃等級	VW-1

應用

用于電子設備內部和外部連接線

參考標準

UL758, UL1581 & CSA C22.2 No. 210.2

結構

25P

導體

線規	28
結構 (mm)	7/0.127
絞合外徑 (mm)	0.38

絕緣

最薄厚度 (mm)	0.17
標準厚度 (mm)	0.21
絕緣外徑 (±0.06mm)	0.80

對絞

對絞	2C
----	----

方向

方向	S
----	---

成纜

成纜	25P
----	-----

方向

方向	S
----	---

鋁箔屏蔽 (Coverage,%)

鋁箔屏蔽 (Coverage,%)	>=25%
-------------------	-------

編織

編織	鍍錫軟銅線
結構 (mm)	24/8/0.12
覆蓋率 (%)	>=80

外被

外被	PVC (管狀押出)
最薄厚度 (mm)	1.00
標準厚度 (mm)	1.44
外徑 (±0.40mm)	10.50

鍍錫絞合軟銅線

物理機械性能

測試項目

測試材料	絕緣	外被
老化前	SR-PVC	PVC
抗張強度 (Mpa)	≥20.7	≥10.3
伸長率 (%)	≥100	≥100
老化條件 (°C)	113±1°C X 168 hrs	113±1°C X 168 hrs
老化後	≥70% 原始值	≥70% 原始值
伸長率 (%)	≥70% 原始值	≥65% 原始值

符合ROHS



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

A BELDEN COMPANY

規格書號 SK-20276-782 版本:0

改版記錄

● 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

製做: 朱平 12-Jan-07 表格編號: 046 表格版本: 4
審核: 沈克 12-Jan-07 共1頁