

# Tervetuloa O-johtoon

Olemme ammattimaisia piirilevyvalmistajia, joilla on yli kymmenen vuoden kokemus. Tuotevalikoima- single, double side, monikerroksinen PCB, joustava piirilevy ja MCPCB. We pystyy tarjoamaan nopean prototyypipalvelun - S / S 24h, 4-8layers 48-96 työtuntia.

KYLMÄPALAISET KULUT MINIMUM .025 AVG, .020 MIN .. HOLES EI OLE VASTAAN

Pakkauksessa on väritön, läpinäkyvä kuplakalvo, 25 PCS / pussi, laita kuivausaine sivulle, aseta kosteusilmaisinkortti yläpuolelle

LUE LISÄTIETOJA TÄSTÄ

[Paksu kuparikuppi Valmistaja](#)

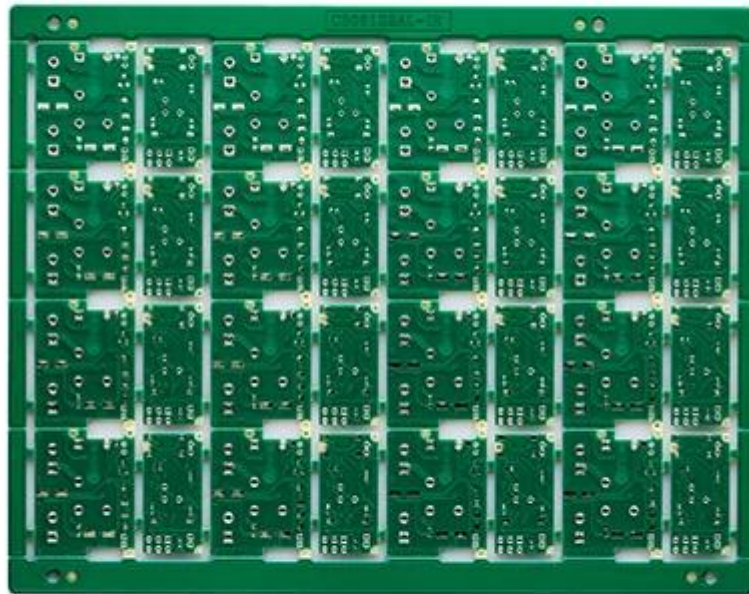
[Paksu kuparipitoinen tukkukauppa Kiinassa](#)

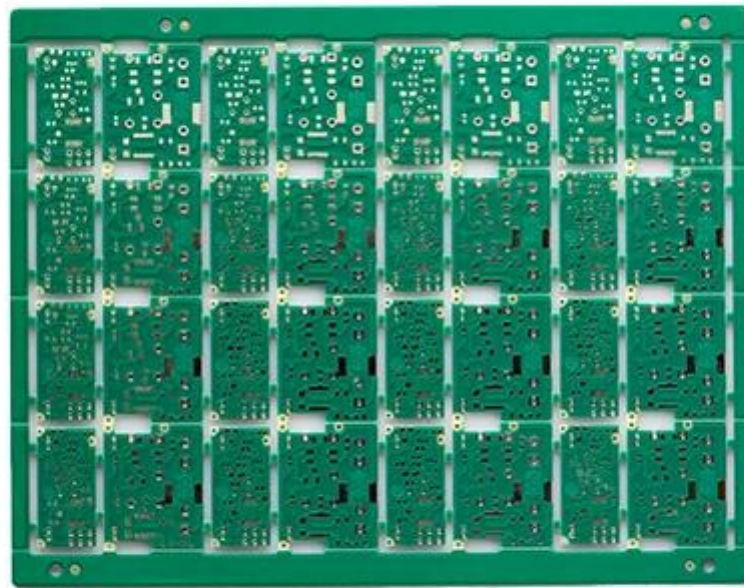
[Painetun piirilevyn valmistaja](#)

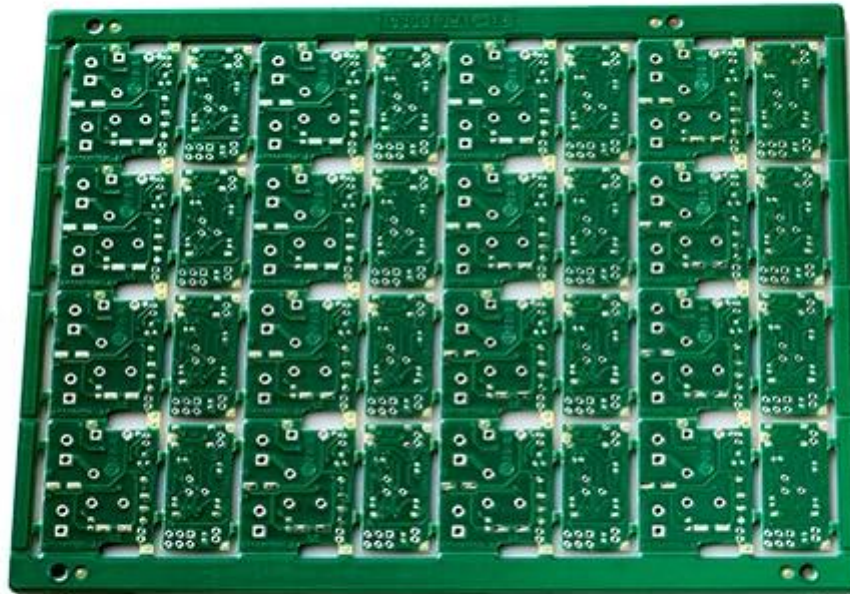
## Tuotteen Kuvaus

PCB P / N	raskas kuparipitoisuus 3 / 3oz
Kerrosluku	2L
materiaali	FR-4 TG130
Hallitus thk	1.00mm
kupari thk	3 / 3oz
Pienin reiän koko	0,50 mm
Reikien määrä (kpl)	106
linja w / s	10 / 10mil
Impedanssin ohjaus. Y / N (Tol%)	N
Pinnan viimeistely	LF-HASL
Solder Mask Silkscreen	Vihreä / N / A
Yhden hallituksen koko	Dim X (mm): 44,5; Dim Y (mm): 34
Panelisation	Dim X (mm): 198, Dim Y (mm): 156, UPS: 16
Special: kuorittava naamio	N
Reititys / Lävistys	CNC

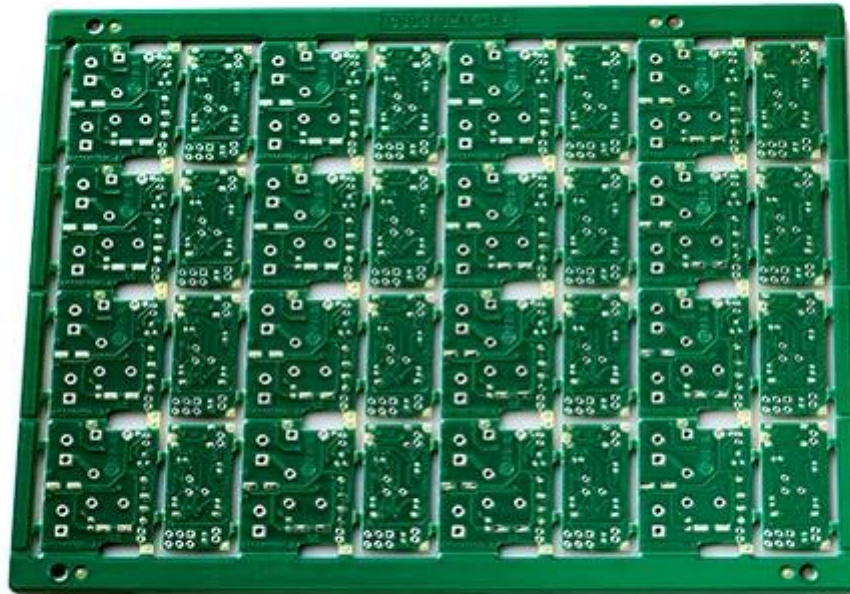
•





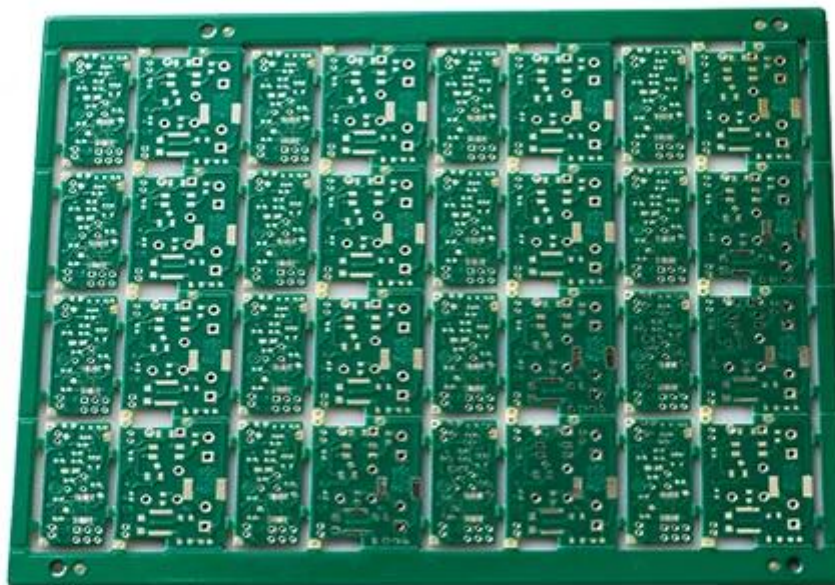


**O-LEADING**  
To Be Reliable, To Be Valuable



[www.o-leading.com](http://www.o-leading.com)

**O-LEADING**  
To Be Reliable, To Be Valuable



[www.o-leading.com](http://www.o-leading.com)

# Tiimimme





sertifioinnit



### QUALITY MANAGEMENT SYSTEM CERTIFICATE

Certificate No.: 16118Q10347R05

**We hereby certify that**  
**O-LEADING SUPPLY CHAIN(HK) CO.,LIMITED**  
 Credit No.: 61691591-000-07-17-2  
 Registration Add: ROOM 603D 6/F HANG PONT COMMERCIAL BUILDING,31 TONKIN ST,CHEUNG SHA WAN,KL, HK  
 Business Add: 1313 Floor 13 Fortune Building, Danstui Town Huiyang District, Huizhou, Guangdong, China

Has implemented and maintains a **Quality Management System**  
 Which fulfills the requirements of the following standards  
 GB/T19001-2016 idt ISO9001:2015

**Scope of certification**  
 Sales of printed circuit boards

Initial Issuance period: February 27, 2018  
 This certificate is valid during: February 27, 2018 -- February 26, 2021  
 This certificate is invalid without CICC qualified label in the following period

First supervision and audit	Qualified mark	Second supervision and audit	Qualified mark
-----------------------------	----------------	------------------------------	----------------

The certification registration scope does't include those products/services scopes which fail to be covered by the relevant effective administrative permission and qualification permission required by the state. The effectiveness of this certificate shall be evaluated by annual surveillance audit of CICC. The certificate shall be valid when used together with the surveillance audit conclusion. The related information of this certification can be searched at the public website of company www.cicc.com.cn.

201726 201VZL430354 - Wiring, Printed - Component

**UL ONLINE CERTIFICATIONS DIRECTORY**

**ZPMV2.E490354**  
**Wiring, Printed - Component**

For enhanced search functionality, please visit [UL's Global Databases](#).  
 Click on a product designation for complete information.  
[Page Bottom](#)

**Wiring, Printed - Component**

See General Information for Wiring, Printed - Components

**O-LEADING SUPPLY CHAIN CO LIMITED** 4190354  
 Fortune Building, Nanheng West Road  
 Room 1313  
 Huizhou, Guangdong 516211, CHINA

	Cond Width			SS/ DS/ Diam	Area	Solder		Temp		Flame	RoHS	C
	Min	Max	Min			Max	Class	DSR				
<b>Hull/Bayer (mass laminate) printed wiring boards.</b>												
<b>O-LEADING-401</b>	0.2 (0.004)	0.3 (0.012)	34 (1.34)	D6	12.7 (0.5)	260	10	130	V-0	-	-	-
<b>O-LEADING-407</b>	0.08 (0.003)	0.2 (0.008)	17 (0.67)	D5	9.2 (0.4)	260	10	170	V-0	NI	-	-
<b>Hull/Bayer printed wiring boards.</b>												
<b>O-LEADING-408</b>	0.125 (0.005)	0.125 (0.005)	12 (0.47) 31(1.25)	D6	50.8 (2.0)	260	20	130	V-0	NI	-	-
<b>Single layer printed wiring boards.</b>												
<b>O-LEADING-002</b>	0.76 (0.015)	1.14 (0.045)	34 (1.34)	S5	19.1 (0.8)	260	10	105	V-0	NI	-	-
<b>O-LEADING-003</b>	0.38 (0.015)	1.14 (0.045)	34 (1.34)	S5	19.1 (0.8)	260	10	130	V-0	▲	-	-
<b>O-LEADING-033</b>	0.15 (0.006)	0.3 (0.012)	34 (1.34)	S5	25.4 (1.0)	260	10	120	V-0	NI	-	-
<b>O-LEADING-205</b>	0.1 (0.004)	0.3 (0.012)	34 (1.34)	D6	69.6 (2.7)	260	10	130	V-0	NI	-	-
<b>O-LEADING-206</b>	0.15 (0.006)	0.33 (0.013)	17 (0.67)	D5	69.6 (2.7)	260	10	130	V-0	NI	-	-

\* - CTI marking is optional and may be marked on the printed wiring board.

Marking: Company name or file number and type designation. May be followed by a suffix to denote factory identification or burning test classification.  
 Last updated on 2017-01-27

Questions? [Print this page](#) [Terms of Use](#) [Page Top](#)

[http://www.ul.com/onlinecert/ul60716RMS/awg/print/201VZL430354/Wiring,Printed-Component.html](#) 10

**SGS**

**Test Report** No. CAVEC1805164701 Date: 03 Apr 2018 Page 2 of 8

Test Results:

Test Part Description:

**Specimen No.** **SGS Sample ID** **Description**  
 SN1 CA18-051647.001 Green "PCB"

Remarks:

(1) 1 mg/kg = 1 ppm = 0.0001%  
 (2) MDL = Method Detection Limit  
 (3) ND = Not Detected (< MDL)  
 (4) "-" = Not Regulated

**RoHS Directive (EU) 2015/863 amending Annex II to Directive 2011/65/EU**

Test Method: With reference to IEC 62321-4:2014+A1:2017, IEC62321-5:2013, IEC62321-7-2:2017, IEC 62321-6:2015 and IEC62321-8:2017, analyzed by ICP-OES, UV-Vis and GC-MS.

Test Item(s)	Limit	Unit	MDL	Det
Cadmium (Cd)	100	mg/kg	2	ND
Lead (Pb)	1,000	mg/kg	2	9
Mercury (Hg)	1,000	mg/kg	2	ND
Hexavalent Chromium (CrVI)	1,000	mg/kg	8	ND
Sum of PBBs	1,000	mg/kg	-	ND
Monobromobiphenyl	-	mg/kg	5	ND
Dibromobiphenyl	-	mg/kg	5	ND
Tribromobiphenyl	-	mg/kg	5	ND
Tetrabromobiphenyl	-	mg/kg	5	ND
Pentabromobiphenyl	-	mg/kg	5	ND
Hexabromobiphenyl	-	mg/kg	5	ND
Heptabromobiphenyl	-	mg/kg	5	ND
Octabromobiphenyl	-	mg/kg	5	ND
Nonabromobiphenyl	-	mg/kg	5	ND
Decabromobiphenyl	-	mg/kg	5	ND
Sum of PBDEs	1,000	mg/kg	-	ND
Monobromodiphenyl ether	-	mg/kg	5	ND
Dibromodiphenyl ether	-	mg/kg	5	ND
Tribromodiphenyl ether	-	mg/kg	5	ND
Tetrabromodiphenyl ether	-	mg/kg	5	ND
Pentabromodiphenyl ether	-	mg/kg	5	ND

We warrant that the information on this report is true and correct to the best of our knowledge and belief. The information on this report is for your reference only. It is not intended to be used as a basis for any legal action. The information on this report is not to be used for any other purpose without the prior written consent of SGS. The information on this report is not to be used for any other purpose without the prior written consent of SGS. The information on this report is not to be used for any other purpose without the prior written consent of SGS.

SGS Testing Services Ltd. 100, Canton Road, Hong Kong. Tel: +852 2300 1700. Fax: +852 2300 1701. Email: info@sgs.com.hk



## Pakkaus & Toimitus

Pakkaustiedot	16 vuoden ammatillinen OEM pcb hallituksen valmistaja
Toimitusehdot	7-12 päivää



## Ohje

### 1. Miten O-Leading varmistaa laadun?

Korkea laatutaso saavutetaan seuraavilla tavoilla.

1. Prosessia valvotaan tiukasti ISO 9001: 2008 -standardien mukaisesti.
2. Lisäksi ohjelmiston käyttö tuotantoprosessin hallinnassa
3. State-of-art testauslaitteet ja työkalut. Esimerkiksi. Flying Probe, X-ray Inspection, AOI (automaattinen optinen tarkastaja) ja ICT (in-circuit testing).
4. Kohtainen laadunvarmistusryhmä, jossa on epäonnistumistapausten analyysi
5. Yhdenmukainen henkilöstön koulutus ja koulutus

### 2. Miten O-Leading pitää hintasi kilpailukykyisenä?

Viime vuosikymmenen aikana monien raaka-aineiden (esim. Kupari, kemikaalit) hinnat olivat kaksinkertaistuneet, kolminkertaistuneet tai nelinkertaistuneet; Kiinan valuutta RMB oli noussut 31% Yhdysvaltain dollariin nähden; Myös työvoimakustannukset nousivat merkittävästi. O-Leading on kuitenkin pitänyt hinnoittelumme vakaana. Tämä on täysin innovaatioita kustannusten vähentämisessä, jätteen välttämässä ja tehokkuuden parantamisessa. Hinnat ovat erittäin kilpailukykyisiä samassa laatuosassa.

Uskomme win-win-kumppanuuteen asiakkaidemme kanssa. Kumppanuutemme ovat molempia osapuolia hyödyttäviä, jos voimme tarjota sinulle kustannuksia ja laatua.

3. Minkälaiset levyt voivat O-Leading-prosessissa?

Yleiset FR4-, korkea-TG- ja halogeenittomat levyt, Rogers, Arlon, Telfon, alumiini / kuparipohjaiset levyt, PI jne.

4. Mitä tietoja tarvitaan PCB-tuotantoon?

On parasta antaa tietoja Gerber 274-X-muodossa. Lisäksi voidaan käsitellä myös Cam350, CAD, Protel 99se, PADS, DXP ja Eagle.

5. Mikä on tyypillinen monikerros PCB: n prosessivirta?

Materiaalileikkaus → Sisäinen kuivakalvo → sisäinen syövytys → Sisäinen AOI → Moniliitos → Kerrospino ylös Painaminen → Poraus → PTH → Paneelin päällystys → Ulkokuivaus → Kuviointi → Ulkoinen etsaus → Ulkoinen AOI → Juotosmaski → Komponenttimerkki → Pinnan viimeistely → Reititys → E / T → Visuaalinen tarkastus.