

## Benvenuto in O-leading

Siamo produttori di PCB professionali con più di dieci anni di esperienza. Gamma di prodotti: PCB singolo, doppio lato, multistrato, PCB flessibile e MCPCB. Siamo in grado di fornire un rapido servizio di prototipazione: S / S in 24 ore, 4-8 unità in 48-96 ore di produzione.

PIATTO DI RAME HOLES MINIMO .025 AVG, .020 MIN .. I FORI NON POSSONO ESSERE COLLEGATI

Confezione con pellicola a bolle trasparente incolore, 25 pezzi / sacchetto, mettere il disidratante sul fianco, mettere la scheda dell'indicatore di umidità sul lato superiore

## Descrizione del prodotto

### Info Veloci

|                           |   |                             |                              |
|---------------------------|---|-----------------------------|------------------------------|
| Luogo d'origine:          | Guangdong, Cina (continente)                              | Marchio:                    | O-leader                     |
| Materiale di base:        | FR-4, Alluminio   | Spessore di rame:           | 0,5 once-5 once              |
| Min. Dimensione del buco: | 0,2 millimetri  | Min. Larghezza della linea: | 0,2 millimetri               |
| Finitura superficiale:    | immersione oro, OSP, senza piombo HASL                    | Spessore del bordo          | 0.1-5mm                      |
| applicabile a:            | led, telefono cellulare, condizionatori d'aria, lavatrici | personaggio:                | PWB di controllo industriale |
| certificati:              | ISO9001, UL, RoHS, SGS                                    | Q / CTN:                    | 10PCS-100PCS                 |
| peso:                     | 0,01 kg -5 kg   | MOQ:                        | 10 pezzi                     |
| colore                    | blu, rosso, verde, nero, giallo                           | prezzo                      | \$ 0,1- \$ 10                |
| Numero di modello         | produttore pcba<br>assemblaggio pcb banca<br>di potere    | taglia                      | 0.01m3-10m3                  |
| tipo desigh               | requisito del cliente                                     | Min. Interlinea             | 0,2 millimetri               |

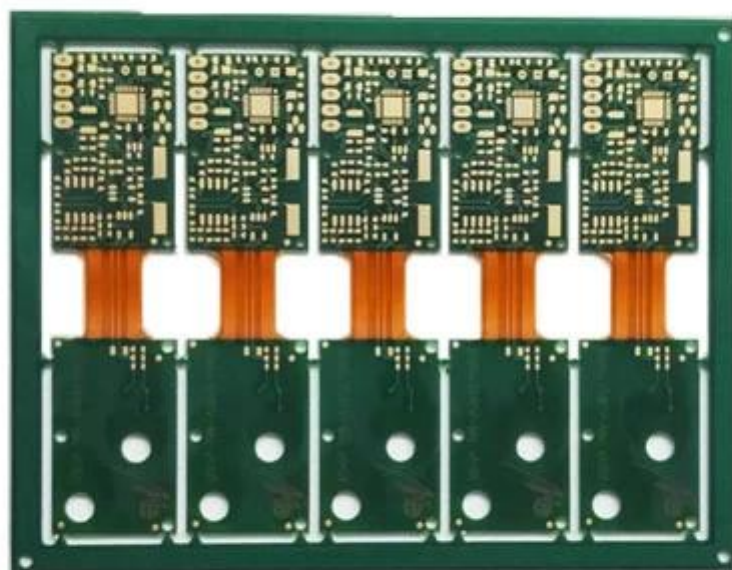
### Imballaggio & Consegna

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| Dettagli sul confezionamento: | Produttore professionale di schede PCB da 16 anni |
| Dettaglio di consegna:        | 7-12days  |

### Descrizione del prodotto

**Fabbricazione professionale di schede PCB da 16 anni**

| articolo  | 2014   |           | 2015 ~ 2016 |           | 2017 ~ 2018 |           |
|---|--|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|
|   | Volume   | Campione  | Volume      | Campione  | Volume      | Campione  |
| Conteggio dei livelli                           | 32   | 42        | 38          | 44        | 42          | 48        |
| Linea / spazio min (µm)                         | 50/50  | 40/45     | 40/45       | 40/40     | 35/40       | 35/35     |
| Foro minimo diametro (mm)                       | 0.15   | 0.10      | 0.15        | 0.10      | 0.15        | 0.10      |
| Proporzioni di PTH                              | 14: 1  | 16: 1     | 16: 1       | 18: 1     | 18: 1       | 20: 1     |
| N + C + N                                       | 4 + C + 4  | 5 + C + 5 | 5 + C + 5   | 6 + C + 6 | 5 + C + 5   | 6 + C + 6 |
| Qualsiasi interconnessione a livello            | 5 + 2 + 5  | 6 + 2 + 6 | 5 + 2 + 5   | 6 + 2 + 6 | 5 + 2 + 5   | 6 + 2 + 6 |
| Riempimento del piatto via                      | Sì   | -         | Sì          | -         | Sì          | -         |
| Min. spessore del nucleo (escluso il rame) (µm) | 50   | 40        | 40          | 30        | 40          | 30        |
| Min. Diametro laser drill (µm)                  | 75   | 65        | 65          | 50        | 50          | 40        |
| Via su sepolto buco / impilato via              | Sì   | -         | Sì          | -         | Sì          | -         |
| Materiale                                       | FR4, Megtron, Nelco, Rogers, rame pesante, ecc.  |           |             |           |             |           |
| PCB condensatore incorporato                    | Sì   | -         | Sì          | -         | Sì          | -         |
| Processo di superficie                          | HASL senza piombo, ENIG, OSP, argento per immersione, stagno per immersione,<br>Flash oro, placcatura in oro, placcatura in oro duro selettivo,<br>Maschera di saldatura pelabile, inchiostro al carbone |           |             |           |             |           |



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

[PCB HDI Circuito stampato, pcb a rotazione rapida Circuito stampato](#)

La nostra squadra







certificazioni



**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, Danshui 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 shall include those products/services scopes which fall 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.com](http://ul.com) Family of 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** E490354

Fortune Building, Nanheng West Road  
 Room 1313  
 Huizhou, Guangdong 516211, CHINA

| Type   | Cond Width    |               |                    | SS/ DS/ Diam | Area       | Solder |       | Temp |     | Flame | RoHS | C |
|--|---------------|---------------|--------------------|--------------|------------|--------|-------|------|-----|-------|------|---|
|  | Min           | Max           | Min                |              |            | Max    | Class | DSR  |     |       |      |   |
| Hub/Bayer (mass laminate) printed wiring boards. |               |               |                    |              |            |        |       |      |     |       |      |   |
| <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    | -    | - |
| Hub/Bayer printed wiring boards.                 |               |               |                    |              |            |        |       |      |     |       |      |   |
| <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    | -    | - |
| Single layer printed wiring boards.              |               |               |                    |              |            |        |       |      |     |       |      |   |
| <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/onlinecertificationsdirectory/201VZL430354-Wiring,Printed-Component> 10



**Test Report** No. CANEC1805164701 Date: 03 Apr 2018 Page 2 of 8

Test Results:

Test Part Description:

Specimen No. **SGS Sample ID** **Description**  
 SN1 CAN18-051647.001 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, IEC 62321-5:2013, IEC 62321-7-2:2017, IEC 62321-6:2015 and IEC 62321-8:2017, 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  |



SGS is pleased to announce the launch of its new online certification directory. This directory is available to all clients of SGS Certification. The directory is a comprehensive and up-to-date listing of all SGS certified products and services. It provides a convenient and easy-to-use platform for clients to search for products and services that meet their specific requirements. The directory is available in multiple languages and is accessible from any computer or mobile device. For more information, please contact your SGS representative or visit our website at [www.sgscert.com](http://www.sgscert.com).

Member of the SGS Group (SGS SA)



## Imballaggio & Consegna

|                              |   |
|------------------------------|---|
| dettagli sul confezionamento | Produttore professionale di schede PCB da 16 anni |
| Dettaglio di consegna        | 7-12days  |



## FAQ

1. In che modo O-Leading garantisce la qualità?

Il nostro standard di alta qualità si ottiene con il seguente.

1. Il processo è strettamente controllato secondo gli standard ISO 9001: 2008.
2. Ampio uso del software nella gestione del processo di produzione
3. Strumenti e strumenti di collaudo all'avanguardia. Per esempio. Flying Probe, X-ray Inspection, AOI (Automated Optical Inspector) e ICT (test in-circuit).
4. Specificato team di garanzia della qualità con processo di analisi caso di fallimento
5. Formazione e formazione continua del personale

2. In che modo O-Leading mantiene il prezzo competitivo?

Nell'ultimo decennio, i prezzi di molte materie prime (ad esempio rame, prodotti chimici) erano raddoppiati, triplicati o quadruplicati; La valuta cinese RMB aveva apprezzato il 31% rispetto al dollaro USA; E anche il nostro costo del lavoro è aumentato in modo significativo. Tuttavia, O-Leading ha mantenuto costanti i nostri prezzi. Questo è tutto per le nostre innovazioni nel ridurre i costi, evitare sprechi e migliorare l'efficienza. I nostri prezzi sono molto competitivi nel settore allo stesso livello di qualità.

Crediamo in una partnership vantaggiosa con i nostri clienti. La nostra partnership sarà reciprocamente vantaggiosa se siamo in grado di fornirvi un vantaggio in termini di costi e qualità.

3. Quali tipi di schede possono utilizzare il processo O-Leading?

FR4 comuni, tavole ad alto TG e senza alogeni, Rogers, Arlon, Telfon, schede in alluminio / rame, PI, ecc.

4. Quali dati sono necessari per la produzione di PCB?

È meglio fornire dati nel formato Gerber 274-X. Inoltre, è possibile elaborare anche Cam350, CAD, Protel 99se, PADS, DXP e Eagle.

5. Qual è il flusso di processo tipico per PCB multistrato?

Materiale da taglio → Film secco interno → Incisione interna → AOI interno → Multi-legame → Sovrapposizione di strati Premendo → Foratura → PTH → Placcatura → Pellicola asciutta esterna → Placcatura → Incisione esterna → AOI esterno → Maschera di saldatura → Contrassegno del componente → Finitura superficiale → Instradamento → E / T → Ispezione visiva.