

# Welkom bij O-leading

Wij zijn professionele PCB-fabrikant met meer dan tien jaar ervaringen. Productenreeks - enkelzijdig, dubbelzijdig, meerlagig PCB, flexibel PCB en MCPCB. We kunnen snelle prototypeservice bieden - S / S in 24 uur, 4-8 lagen in 48-96 uur werktijd.

KOPEREN PLAAT GATEN MINIMUM .025 AVG, .020 MIN. GATEN KUNNEN NIET GEBONDEN ZIJN

Pak met kleurloze transparante bubbelfolie, 25 PCs / zak, zet droogmiddel in flank, zet vochtindicatorkaart op bovenkant

KLIK HIER VOOR MEER INFORMATIE:[Engine Power Module fabrikant china](#)

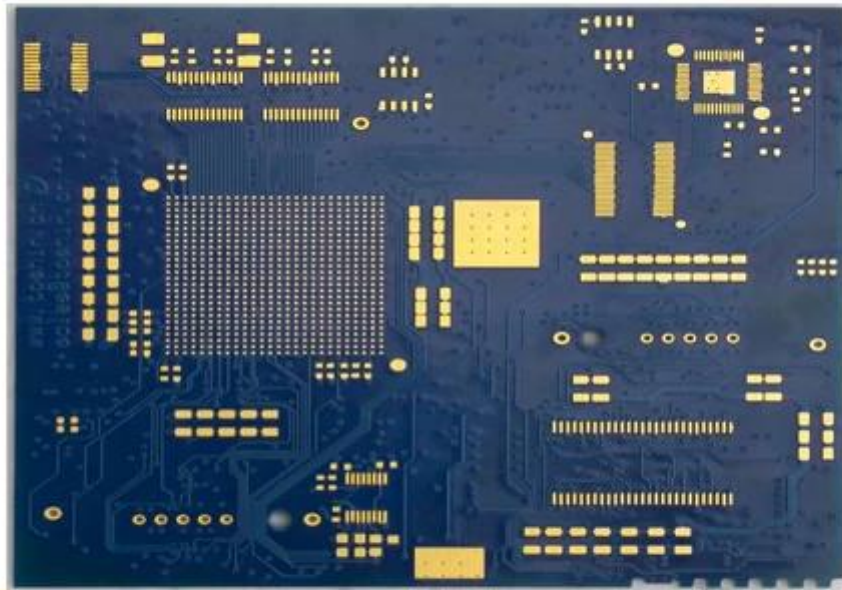
## Productomschrijving

### snelle details

|                      |                                                     |                  |                 |
|----------------------|-----------------------------------------------------|------------------|-----------------|
| Plaats van herkomst  | Guangdong China (Vasteland)                         | Merknaam         | O-Leading       |
| Modelnummer          | power bank pcb montage pcba fabrikant               | Basis materiaal  | FR-4, Aluminium |
| Koperdikte           | 0.5oz-5oz                                           | Borddikte        | 0.1-5mm         |
| Oppervlakteafwerking | onderdompeling goud, OSP, loodvrij HASL             | Min. Regelfstand | 0.2mm           |
| kleur                | blauw, rood, groen, zwart.geel                      | prijs            | \$ 0,1- \$ 10   |
| toepasbaar op        | led, mobiele telefoon, airconditioners, wasmachines | Min. Lijnbreedte | 0.2mm           |
| karakter             | Industriële besturingsprint                         | Min. Gatgrootte  | 0.2mm           |
| certificaten         | ISO9001, UL, RoHS, SGS                              | MOQ              | 10 stuks        |
| Q / CTN              | 10st-100st                                          | gewicht          | 0.01kg -5kg     |
| type desigh          | klant vereiste                                      |                  |                 |

### Verpakking & Levering

|                            |                                               |
|----------------------------|-----------------------------------------------|
| Details over de verpakking | 16 jaar professionele OEM-printplaatfabrikant |
| Levering Detail            | 7-12 dagen                                    |



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

leverancien

## MDI PCB Printplaat, Kale printplaatbedrijf

### Productomschrijving

#### 16 jaar professionele OEM printplaat fabricage

| item                                  | 2014                                            |           | 2015 ~ 2016 |           | 2017 ~ 2018 |           |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|
|                                       | Volume                                          | Monster   | Volume      | Monster   | Volume      | Monster   |
| Laagtelling                           | 32                                              | 42        | 38          | 44        | 42          | 48        |
| Min Lijn / spatie (µm)                | 50/50                                           | 40/45     | 40/45       | 40/40     | 35/40       | 35/35     |
| Min boorgat diameter (mm)             | 0.15                                            | 0.10      | 0.15        | 0.10      | 0.15        | 0.10      |
| Beeldverhouding van 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 |
| Elke laag interconnectie              | 5 + 2 + 5                                       | 6 + 2 + 6 | 5 + 2 + 5   | 6 + 2 + 6 | 5 + 2 + 5   | 6 + 2 + 6 |
| Plaatvulling via                      | JA                                              | -         | JA          | -         | JA          | -         |
| Min. kerndikte (exclusief koper) (µm) | 50                                              | 40        | 40          | 30        | 40          | 30        |
| Min. Laser Boor diameter (µm)         | 75                                              | 65        | 65          | 50        | 50          | 40        |
| Via op begraven gat / gestapeld via   | JA                                              | -         | JA          | -         | JA          | -         |
| Materiaal                             | FR4, Megtron, Nelco, Rogers, Heavy Copper, etc. |           |             |           |             |           |
| Ingebouwde condensator PCB            | JA                                              | -         | JA          | -         | JA          | -         |

|                   |                                                                                                                                                                    |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Oppervlakteproces | Loodvrije HASL, ENIG, OSP, Immersion silver, Immersion tin, Flash goud, Gouden vingerzetting, Selectieve harde gold plating, Afpelbaar soldeermasker, koolstofinkt |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Ons team







Certificaten



2017/26 2016VZL430354 - Wiring, Printed - Component

**ONLINE CERTIFICATIONS DIRECTORY**

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

For enhanced search functionality, please visit UL's [eQTM 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**  
Fortune Building, Nanheng West Road  
Room 1313  
Huizhou, Guangdong 516211, CHINA

E490354

|                                                         | Cond Width    |               |           |     | Max        |        |        |     | Max   |       |      |  |
|---------------------------------------------------------|---------------|---------------|-----------|-----|------------|--------|--------|-----|-------|-------|------|--|
|                                                         | Min           | Min           | Cond      |     | SS/        | Area   | Solder |     | Oper  | Flame | Heat |  |
|                                                         | Min           | Edge          | Thk       | DS/ | Diam       | Limits | Temp   |     |       | UL796 |      |  |
| Type                                                    | mm(In)        | mm(In)        | mic(mil)  | DSO | mm(In)     | C      | sec    | C   | Class | DSR   | I    |  |
| <b>HullBayer (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     | 230 | V-0   | -     | -    |  |
| <b>O-LEADING-407</b>                                    |               |               |           |     |            |        |        |     |       |       |      |  |
|                                                         | 0.08 (0.003)  | 0.2 (0.008)   | 17 (0.67) | D5  | 9.7 (0.4)  | 260    | 10     | 170 | V-0   | AB    | -    |  |
| <b>HullBayer printed wiring boards.</b>                 |               |               |           |     |            |        |        |     |       |       |      |  |
| <b>O-LEADING-408</b>                                    |               |               |           |     |            |        |        |     |       |       |      |  |
|                                                         | 0.125 (0.005) | 0.125 (0.005) | 12 (0.47) | D6  | 50.8 (2.0) | 260    | 20     | 130 | V-0   | AB    | -    |  |
| <b>Single layer printed wiring boards.</b>              |               |               |           |     |            |        |        |     |       |       |      |  |
| <b>O-LEADING-002</b>                                    |               |               |           |     |            |        |        |     |       |       |      |  |
|                                                         | 0.76 (0.015)  | 1.14 (0.045)  | 34 (1.34) | D5  | 19.1 (0.8) | 260    | 10     | 105 | V-0   | AB    | -    |  |
| <b>O-LEADING-003</b>                                    |               |               |           |     |            |        |        |     |       |       |      |  |
|                                                         | 0.38 (0.015)  | 1.14 (0.045)  | 34 (1.34) | D5  | 19.1 (0.8) | 260    | 10     | 130 | V-0   | AB    | -    |  |
| <b>O-LEADING-033</b>                                    |               |               |           |     |            |        |        |     |       |       |      |  |
|                                                         | 0.15 (0.006)  | 0.3 (0.012)   | 34 (1.34) | D5  | 25.4 (1.0) | 260    | 10     | 120 | V-0   | AB    | -    |  |
| <b>O-LEADING-205</b>                                    |               |               |           |     |            |        |        |     |       |       |      |  |
|                                                         | 0.2 (0.004)   | 0.3 (0.012)   | 34 (1.34) | D6  | 69.8 (2.7) | 260    | 10     | 130 | V-0   | AB    | -    |  |
| <b>O-LEADING-206</b>                                    |               |               |           |     |            |        |        |     |       |       |      |  |
|                                                         | 0.15 (0.006)  | 0.33 (0.013)  | 17 (0.67) | D5  | 69.8 (2.7) | 260    | 10     | 130 | V-0   | AB    | -    |  |

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

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

Questions? Print this page Terms of Use Page Top

Imp: O-LEADING SUPPLY CHAIN (HK) CO., LIMITED; Wiring, Printed - Component; ZPMV2.E490354; 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 62321-4:2013+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  |
| 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  |
| Hexabromodiphenyl ether    | -     | mg/kg | 5   | ND  |
| Heptabromodiphenyl ether   | -     | mg/kg | 5   | ND  |
| Octabromodiphenyl ether    | -     | mg/kg | 5   | ND  |
| Nonabromodiphenyl ether    | -     | mg/kg | 5   | ND  |
| Decabromodiphenyl ether    | -     | 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 a global leader in testing, inspection and certification services. We are committed to providing our clients with the highest quality of service and the most reliable results. Our services are recognized by the international community and are a key factor in the success of many of the world's leading companies. SGS is a member of the ISO 9001:2015 standard and is committed to continuous improvement. For more information, please visit our website at [www.sgs.com](http://www.sgs.com).



## Verpakking & Levering

|                            |                                               |
|----------------------------|-----------------------------------------------|
| Details over de verpakking | 16 jaar professionele OEM-printplaatfabrikant |
| Levering Detail            | 7-12 dagen                                    |

([GOUDEN FINGER BOARD leverancier](#))



## FAQ

1. Hoe waarborgt O-Leading de kwaliteit?

Onze hoge kwaliteitsstandaard wordt bereikt met het volgende.

1. Het proces wordt strikt gecontroleerd volgens ISO 9001: 2008-normen.
2. Extensief gebruik van software bij het beheer van het productieproces
3. state-of-art testen van apparatuur en gereedschappen. Bijv. Flying Probe, X-ray Inspection, AOI (Automated Optical Inspector) en ICT (in-circuit testen).
4. Specifiek team voor kwaliteitsborging met analyseproces voor falingsgevallen
5. Continue opleiding en opleiding van het personeel

2. Hoe houdt O-Leading uw prijs concurrerend?

In het afgelopen decennium waren de prijzen van veel grondstoffen (bijvoorbeeld koper, chemicaliën) verdubbeld, verdrievoudigd of verviervoudigd; RMB uit de Chinese valuta was 31% meer dan de Amerikaanse dollar; En onze arbeidskosten stegen ook aanzienlijk. O-Leading heeft echter onze prijzen stabiel gehouden. Dit is volledig van onze innovaties om kosten te verlagen, afval te vermijden en de efficiëntie te verbeteren. Onze prijzen zijn zeer concurrerend in de branche op hetzelfde kwaliteitsniveau.

Wij geloven in een win-win-partnerschap met onze klanten. Onze samenwerking zal voor beide

partijen voordelig zijn als we u een voorsprong op de kosten en kwaliteit kunnen bieden.

3. Welke soorten platen kunnen O-Leading verwerken?

Gemeenschappelijke FR4, high-TG en halogeenvrije platen, Rogers, Arlon, Telfon, op aluminium / koper gebaseerde platen, PI, enz.

4. Welke gegevens zijn nodig voor PCB-productie?

Het is het beste om gegevens in het Gerber 274-X-formaat aan te leveren. Bovendien kunnen Cam350, CAD, Protel 99se, PADS, DXP en Eagle ook worden verwerkt.

5. Wat is de typische processtroom voor meerlaagse PCB's?

Materiaal snijden → Innerlijke droge film → innerlijke ets → Innerlijke AOI → Multi-binding → Layer-stack omhoog Drukken → Boren → PTH → Paneelbepaling → Buitenste droge film → Patroonbepaling → Buitenetsen → Buiten AOI → Soldeermasker → Componentmarkering → Oppervlakteafwerking → Routing → E / T → Visuele inspectie.