

# Willkommen bei O-Leading

Wir sind professionelle Leiterplattenhersteller mit mehr als zehn Jahren Erfahrung. Produktpalette: einseitige, doppelseitige, mehrschichtige Leiterplatte, flexible Leiterplatte und MCPCB. Wir können einen Rapid Prototyping-Service anbieten: S / S in 24 Stunden, 4-8 Einheiten in 48-96 Produktionsstunden. ([Hersteller von schwerem Kupferporzellan](#))

KUPFERPLATTENLÖCHER MINDESTENS .025 AVG, .020 MIN .. LÖCHER KÖNNEN NICHT VERBUNDEN WERDEN

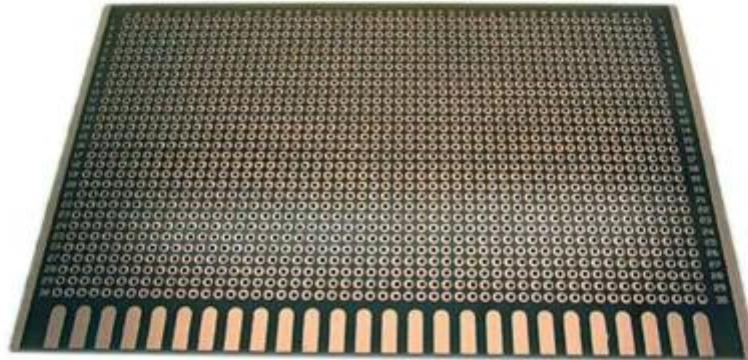
Verpackung mit farbloser transparenter Luftpolsterfolie, 25 Stück / Beutel, Trockenmittel auf die Seite legen, Feuchtigkeitsanzeigetafel auf die Oberseite legen

KLICKEN SIE HIER FÜR WEITERE INFORMATIONEN:

## Produktbeschreibung

PCB P / N.	LE-150
Schichten zählen	1L
Material	Grundkeramik
Der Aufsichtsrat	3,2 mm
thk von Kupfer	1 Unze
Kleinste Lochgröße	/.
Anzahl der Löcher (Stücke)	/.
Linie w / s	/.
S / N-Impedanzprüfung (Tol%)	N.
Oberflächenfinish	ENIG (Au: 0,05 um)
Siebdruckschweißmaske	Schwarz-Weiss
Einzelne Dimensionen	Dim X (mm): 27; Dim Y (mm): 45
Panelisierung	Dim X (mm): 27; Dim Y (mm): 135; UPS Nr. 3
Besonderheit: abziehbare Maske	N.
Routing / Stanzen	Senkkopf CNC Schraube +

•



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

Leiterplattenhersteller mit China-Kupferbasis

Unser Team





Zertifizierungen



**CICC INSPECTION CERTIFICATION**

**嘉泰认证**  
CICC CERTIFICATION

### QUALITY MANAGEMENT SYSTEM CERTIFICATE

Certificate No: 16118Q10347R02

**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 inspection scope does not include the production process which shall be subject to the relevant effective administrative penalties and qualification penalties required by the state. The effectiveness of this certificate shall be reduced 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 [www.cicc.com.cn](http://www.cicc.com.cn).

**CICC IAF CNAS**

201726

ZPMV2.E490354-Wiring, Printed - Component



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 Back](#)

**Wiring, Printed - Component**

[See General Information for Wiring, Printed - Components](#)

E490354

**O-LEADING SUPPLY CHAIN CO LIMITED**

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

	Cond Width				SS/ DS/ Diam	Solder Limits	Dper	Temp	Flame	RoHS	C
	Min	Edge	Cond	Thk							
Typ	max(in)	mm(in)	mic(mil)	DSO	mm(in)	C	sec	C	Class	DSR	I
<b>Multi-layer (mass laminate) printed wiring boards.</b>											
<b>O-LEADING-401</b>											
	0.2 (0.004)	0.3 (0.012)	34 (1.34)	DS	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)	DS	9.2 (0.4)	260	10	170	V-0	NI	-
<b>Multi-layer printed wiring boards.</b>											
<b>O-LEADING-408</b>											
	0.125 (0.005)	0.125 (0.005)	12 (0.47) ml-1.35	DS	50.8 (2.0)	260	20	130	V-0	NI	*
<b>Single layer printed wiring boards.</b>											
<b>O-LEADING-002</b>											
	0.70 (0.015)	1.14 (0.045)	34 (1.34)	SS	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)	SS	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)	SS	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)	DS	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)	DS	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/ulcertification/ulcertification.aspx?ulcertificationfile=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 62321-4:2014+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 Testing Laboratory (Guangdong) Co., Ltd. (CIC) is a member of the SGS Group. It provides testing and certification services for its customers. SGS is a leader in the field of testing, inspection, and certification. The SGS Group is a global organization with over 100 years of experience. SGS is a member of the International Organization for Standardization (ISO) and the International Electrotechnical Commission (IEC). SGS is also a member of the European Conformity Assessment Association (EA) and the United Kingdom Accreditation Service (UKAS). SGS is a member of the Chinese Accreditation Service (CNAS) and the Japan Accreditation Service (JAS). SGS is a member of the South African Accreditation Service (SASAS) and the New Zealand Accreditation Service (NZAS). SGS is a member of the South Korean Accreditation Service (KOLAS) and the Chinese Accreditation Service (CCAL).

Address: Room 603D, 6/F, Hang Pong Commercial Building, 31 Tonkin Street, Cheung Sha Wan, Kowloon, Hong Kong.  
Tel: +854 2354 8888 Fax: +854 2354 8889  
E-mail: [enquiry@sgs.com](mailto:enquiry@sgs.com)  
Website: [www.sgs.com](http://www.sgs.com)

## Verpackung & Lieferung

Details auf der Verpackung	Professioneller Hersteller von Leiterplatten seit 16 Jahren
Lieferdetail	7-12 Tage



## FAQ

### PCB mit Kupferfüllung Großhandel

1. Wie garantiert O-Leading Qualität?

Unser hoher Qualitätsstandard wird mit folgenden erreicht.

1. Der Prozess wird streng nach den Normen ISO 9001: 2008 kontrolliert.
2. Umfangreicher Einsatz von Software bei der Verwaltung des Produktionsprozesses
3. Modernste Testwerkzeuge und Werkzeuge. Zum Beispiel. Flugsonde, Röntgeninspektion, AOI (Automated Optical Inspector) und ICT (In-Circuit-Test).
4. Spezifiziertes Qualitätssicherungsteam mit Fehlerfallanalyseprozess
5. Schulung und kontinuierliche Schulung des Personals

2. Wie hält O-Leading den wettbewerbsfähigen Preis?

In den letzten zehn Jahren hatten sich die Preise für viele Rohstoffe (z. B. Kupfer, Chemikalien) verdoppelt, verdreifacht oder vervierfacht. Die chinesische RMB-Währung hatte gegenüber dem US-Dollar um 31% aufgewertet. Auch unsere Arbeitskosten sind deutlich gestiegen. O-Leading hat unsere Preise jedoch konstant gehalten. Hier geht es um unsere Innovationen bei der Kostensenkung, Abfallvermeidung und Effizienzsteigerung. Unsere Preise sind in der Branche bei

gleichem Qualitätsniveau sehr wettbewerbsfähig.

Wir glauben an eine Win-Win-Partnerschaft mit unseren Kunden. Unsere Partnerschaft ist für beide Seiten von Vorteil, wenn wir Ihnen einen Kosten- und Qualitätsvorteil bieten können.

3. Welche Arten von Karten kann der O-Leading-Prozess ausführen?

FR4-Platten mit hohem TG und hohem Halogengehalt, Rogers, Arlon, Telfon, Aluminium / Kupfer-Platten, PI usw.

4. Welche Daten werden für die Leiterplattenherstellung benötigt?

Es ist besser, Daten im Gerber 274-X-Format bereitzustellen. Darüber hinaus können auch Cam350, CAD, Protel 99se, PADS, DXP und Eagle verarbeitet werden.

5. Was ist der typische Prozessablauf für mehrschichtige Leiterplatten?

Schneidmaterial → Interner Trockenfilm → Internes Ätzen → Interner AOI → Mehrfachbindung → Schichtüberlappung Pressen → Bohren → PTH → Plattieren → Externer Trockenfilm → Plattieren → Externe Gravur → Externer AOI → Schweißmaske → Komponentenmarkierung → Endbearbeitungsfläche → Fräsen → E / T → Sichtprüfung.