



# Löt draht

## IF 1000M

INTERFLUX®  
ELECTRONICS N.V.



Technische Daten IF 1000M

Ver: 3.11 27-10-15

Seite 1

### Bleifreier, kolophoniumbasierter, aktivierter, no-clean Löt draht

#### Beschreibung:

Interflux® **IF 1000M** ist ein no-clean Löt draht, der entwickelt worden ist um eine bessere Benetzung zu gewährleisten auf Oberflächen, die schlecht lötbar sind, wie z.B. OSP, Ni, Zn, Messing, Neusilber,... und auch auf degradierten und oxidierten Oberflächen.

Der Draht enthält ein Kolophonium, das modifiziert worden ist um das Ausfließverhalten vom Lot auf lötbaren Oberflächen zu verbessern.

**IF 1000M** kann sowohl beim Handlöten als auch bei Roboterlöten eingesetzt werden.

Abhängig von den Temperatureinstellungen können die Rückstände variieren von transparent bis amberfarbig.

Der Draht enthält Halogene und ist gemäß IPC und EN-Standards als RO L1 klassifiziert.



Abgebildetes Produkt kann vom gelieferten Produkt abweichen



#### Wissenswertes:

Arbeitsanweisungen	2
Handhabung	2
Testergebnisse	3
Verpackung	4

#### Eigenschaften:

- Optimiertes Benetzungsverhalten auf schlecht lötbaren Oberflächen
- Geeignet fürs Roboterlöten
- RO L1

### Verfügbarkeit

Flussmitteltyp: IF 1000M  
Flussmittelgehalt: 2,2% - 3,5% w/w

Legierung	Schmelzpunkt	Diameter					
		0,35	0,50	0,70	1,00	1,50	2,00
Sn96,5Ag3Cu0,5	217°C-219°C	●	●	●	●	●	●
Sn99Ag0,3Cu0,7	217°C-227°C	●	●	●	●	●	●
Sn99,3Cu0,7	227°C	●	●	●	●	●	●

● = erhältlich

● = auf Anfrage



## Arbeitsanweisungen

### **Handlöten**

Empfohlene Arbeitstemperatur: 360°C - 390°C. Für Metalle mit größerer Dichte wie Nickel: bis 420°C.

Ein guter LötKolben ist wichtig. Eine Lötstation mit kurzer Regelzeit und für die Anwendung ausreichender Leistung verwenden.

Die richtige Lötspitze wählen, damit die

Kontaktfläche zu den zu lötenden Teilen groß ist und der thermischen Widerstand reduziert wird.

Die zu lötende Oberfläche gleichzeitig aufheizen.

Den Lötdraht kurz an der Schnittstelle zwischen LötKolben und zu lötender Oberfläche zuführen. Das flüssige Lot wird die Wärmeübertragung

beschleunigen.

Die korrekte Lötdrahtmenge ohne Unterbrechung in der Nähe der Lötspitze zuführen.

Den direkten Kontakt des Lötdrahtes mit der Lötspitze vermeiden um Flussmittelspritzer und zu schnellen Flussmittelverbrauch zu verhindern.

## Handhabung

### **Lagerung**

Lagern Sie den Lötdraht in einer sauberen, trockenen Umgebung bei Umgebungstemperatur.

### **Handhabung**

Die Verpackung ist mit Sorgfalt zu behandeln, um Schäden an Spule und Lötdraht zu vermeiden.

### **Sicherheit**

Bitte immer das Sicherheitsdatenblatt des Produktes lesen.



## Testergebnisse

nach EN 61190-1-3(2007) und IPC J-STD-004(A)

Eigenschaften	Resultate	Bemerkungen
<b>Chemisch</b>		
Flussmittelbezeichnung	<b>RO L1</b>	J-STD-004A
	<b>F-SW 26</b>	DIN 8511
	<b>1.1.2</b>	ISO 9454
Qualitativer Kupferspiegel	<b>bestanden</b>	J-STD-004A IPC-TM-650 2.3.32
% Halogengehalt	<b>&lt;0,5%</b>	
Säurezahl	<b>210 ±30 mg KOH/g</b>	J-STD-004A 2.3.13
Visuell	<b>bestanden</b>	J-STD-004 Ref. paragraph 3.5.4
<b>Klimatest</b>		
SIR Test	<b>bestanden</b>	J-STD-004 IPC-TM-650 2.6.3.3
Qualitative Korrosion, Flussmittel	<b>bestanden</b>	J-STD-004A IPC-TM-650 2.6.15
Elektromigration	<b>bestanden</b>	J-STD-004A IPC-TM-650 2.6.14.1



## Verpackung

Spulen von 100g, 500g und 1000g



Handelsname: IF 1000M Lead-Free, Rosin Based, Activated No-Clean Solder Wire

### Haftungsausschluss

Diese Angaben beschreiben ausschließlich die Sicherheitserfordernisse des Produktes und stützen sich nach bestem Wissen auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse. Da Interflux® Electronics N.V. die vielen Möglichkeiten, unter denen die oben genannten Produkte eingesetzt werden können, weder kontrollieren, noch beeinflussen kann, kann keine Garantie über die Verwendbarkeit gegeben werden. Die Anwender sind jeweils verpflichtet, Tests zur Verwendbarkeit der Produkte für den jeweiligen Anwendungsfall in der eigenen Fertigungsumgebung durchzuführen. Die Daten des oben angegebenen Produktes stellen keine Zusicherung von Eigenschaften des Produktes im Sinne von Haftungs- bzw. Gewährleistungsvorschriften dar und erfolgen unverbindlich.

Copyright:

**INTERFLUX®** ELECTRONICS

Die letzte Version dieses Dokumentes finden Sie auf:

[www.interflux.com/de](http://www.interflux.com/de)

Das Dokument in einer anderen Sprache?:

[www.interflux.com](http://www.interflux.com)