



## Bleifreier, kolophoniumfreier no-clean Lötendraht

### Beschreibung:

**Interflux<sup>®</sup> NH 1** für bleifreie Legierungen ist ein kolophoniumfreier, aktivierter no-clean Lötendraht. Der Draht ist entwickelt worden für schnelle und reproduzierbare Lötresultate auf einem großen Spektrum von Basismaterialien und Beschichtungen. **NH1** funktioniert sehr gut auf Messing und oxidierten und degradierten Oberflächen.

Der Lötendraht weist eine schnelle und ausgezeichnete Benetzung auf, in Kombination mit einem niedrigen Spritzverhalten.

Der Draht ist besonders geeignet für Anwendung mit hohem Durchsatz wo sichere und zuverlässige Lötstellen gebildet werden müssen.

**NH 1** kann sowohl beim Handlöten als auch beim Roboterlöten, so wie beim Laserlöten eingesetzt werden.

**NH1** ist leicht halogenisiert und ist als RE L1 klassifiziert gemäß IPC und EN-Standards. Die Rückstände sind sicher, zuverlässig und no-clean.



Abgebildetes Produkt kann vom gelieferten Produkt abweichen



## Eigenschaften

- Kolophoniumfrei
- Schnelle Benetzung
- Wenig Spritzen
- Hohe Reproduzierbarkeit
- Hoher Durchsatz
- Funktioniert sehr gut auf Messing
- Für degradierte und oxidierte Oberflächen
- Geeignet für das Laserlöten

## Verfügbarkeit

Flussmitteltyp: NH 1  
Flussmittelgehalt: 1,6 und 2,2% w/w

Legierung	Schmelzpunkt	Durchmesser						
		0,35	0,50	0,70	1,00	1,20	1,50	2,00
Sn95,5Ag3,8Cu0,7	+/-217°C	●	●	●	●	●	●	●
Sn96,5Ag3Cu0,5	+/-217°C	●	●	●	●	●	●	●
Sn99Ag0,3Cu0,7	+/- 217°C-227°C	●	●	●	●	●	●	●
Sn99,3Cu0,7	+/- 227°C	●	●	●	●	●	●	●

Andere Durchmesser auf Anfrage

● = verfügbar

● = Auf Anfrage



## Arbeitsanweisungen

### Handlöten

Empfohlene Arbeitstemperatur: 320°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 Oberflächen gleichzeitig aufheizen.  
Den Lötendraht kurz an der Schnittstelle zwischen Lötkolben und zu lötender Oberflächen zuführen. Das flüssige Lot wird die Wärmeübertragung beschleunigen.  
Die korrekte Lötendraht-

menge ohne Unterbrechung in der Nähe der Lötspitze zuführen.  
Den direkten Kontakt des Lötendrahtes mit der Lötspitze vermeiden um Flussmittelspritzer und zu schnellen Flussmittelverbrauch zu verhindern

## Handhabung

### Lagerung

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

### Handhabung

Die Verpackung ist mit Sorgfalt zu behandeln, um Schäden an Spule und Lötendraht 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>RE L1</b>	J-STD-004A
Qualitativer Kupferspiegel	<b>bestanden</b>	J-STD-004A IPC-TM-650 2.3.32D
Qualitative Halogene		
Silberchromatetest (Cl, Br)	<b>bestanden</b>	J-STD-004A IPC-TM-650 2.3.33D
Tüpfeltest (F)	<b>bestanden</b>	J-STD-004A IPC-TM-650 2.3.35.1
Quantitative Halogene	<b>&lt; 0,5%</b>	J-STD-004A IPC-TM-650 2.3.35
<b>Klimatest</b>		
SIR Test	<b>bestanden</b>	J-STD-004A IPC-TM-650 2.6.3.3B
Qualitative Korrosion, Flussmittel	<b>bestanden</b>	J-STD-004A IPC-TM-650 2.6.15



## Verpackung

500g Spulen

Handelsname: NH 1 (type REL1) Lead-Free, 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<sup>®</sup> 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**<sup>®</sup> ELECTRONICS N.V.

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)