



# Bleifreier Lötdraht Flexsol 903

INTERFLUX®  
ELECTRONICS N.V.



Technische Daten Flexsol 903

Ver: 3.11 26-10-15

## Bleifreier, no-clean und halogenfreier Lötdraht

### Beschreibung:

**Flexsol 903** ist ein bleifreier, no-clean Lötendraht der keine Halogene enthält und geeignet ist für das Löten in allen Klassen (IPC-A-610).

Der Draht ist entwickelt worden um Flussmittelspritzen während des Lötens zu minimieren, auch bei höheren Temperaturen.

Flexsol 903 kann sowohl beim Handlöten als auch beim automatischen Löten eingesetzt werden.



Abgebildetes Produkt kann vom gelieferten Produkt abweichen

## Verfügbarkeit

Flussmitteltyp: IF 903

Flussmittelgehalt: 1,6% w/w (nur 0,20mm) - 2,2% w/w - 3,5% w/w

Diameter

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

Andere Legierungen auf Anfrage

● = erhältlich

Andere Diameter auf Anfrage



**RoHS**  
compliant

Seite 1

### Wissenswertes:

Arbeitsanweisungen 2

Handhabung 2

Testergebnisse 3

Verpackung 4

### Eigenschaften:

- Wenig Flussmittelspritzen
- Klassifizierung gemäß IPC und EN: **RO LO**
- Absolut halogenfrei
- Lange Lötspitzenstandzeit
- Gutes Benetzungsverhalten auf Cu, Ag, Sn ...
- Geeignet für automatisches Löten



## Arbeitsanweisungen

### **Handlöten**

Empfohlene Arbeitstemperatur: 320°C - 390°C. Für Metalle mit größerer Dichte wie Nickel: bis 420°C

Die richtige Lötspitze wählen, damit die Kontaktfläche zu den Bauteilen groß ist und der thermischen Widerstand reduziert wird.

Ein leistungsfähiger LötKolben mit schnellen Regelzeiten ist

wichtig, damit die Temperatur an der Lötstelle konstant gehalten werden kann.

Die Oberflächen des Bauteils und Löt pads gleichzeitig aufheizen.

Den Löt draht zur Stelle führen, wo die Lötspitze, das Bauteil und das Löt pad zusammenkommen. Das flüssige Lot wird die Wärmeübertragung beschleunigen.

Die korrekte Löt draht-

menge ohne Unterbrechung in der Nähe der Lötspitze zuführen.

Den direkten Kontakt des Löt drahtes und der Lötspitze vermeiden. Verhindert Flussmittelspritzer und zu schnellen Flussmittelverbrauch

## Handhabung

### **Lagerung**

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

### **Handhabung**

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

### **Sicherheit**

Bitte immer das Sicherheitsdatenblatt des Produktes lesen.



## Testergebnisse

nach EN 61190-1-2(2002) und IPC J-STD-004A/J-STD-005

Eigenschaften	Resultate	Bemerkungen
<b>Chemisch</b>		
Flussmittelbezeichnung	<b>R0 / L0</b>	J-STD-004A
	<b>W</b>	EN61190-1-3 (2002)
	<b>F-SW 32</b>	DIN 8511
	<b>1.1.3</b>	DIN EN 29454
Qualitativer Kupferspiegel	<b>bestanden</b>	J-STD-004A IPC-TM-650 2.3.32
	<b>bestanden</b>	TR-TSY-000078 13.1.6
qualitative Halogene		
Silberchromat (Cl, Br)	<b>bestanden</b>	J-STD-004A IPC-TM-650 2.3.33D
	<b>bestanden</b>	TR-TSY-000078 13.1.4
Spot Test (F)	<b>bestanden</b>	J-STD-004A IPC-TM-650 2.3.35.1A
	<b>bestanden</b>	TR-TSY-000078 13.1.5
Quantitative Halogene	<b>0,00%</b>	J-STD-004A IPC-TM-650 2.3.35C
<b>Klimatest</b>		
Oberflächenwiderstand (SIR)	<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 2.6.15C



## Verpackung

Spulen von 10g, 100g, 500g und 1000g

Nicht alle Durchmesser sind verfügbar auf jeder Spule

Handelsname : Flexsol 903 Lead-Free, Halide 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® 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)