



# Lötdraht

## RosIX 705

INTERFLUX®  
ELECTRONICS N.V.



Technische Daten RosIX 705

Ver: 3.11 11-01-16

### Bleifreier, kolophoniumbasierter, aktivierter, no-clean Lötdraht

#### Beschreibung:

Interflux® **RosIX 705** ist ein no-clean Lötdraht, 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 gibt keinen störenden Geruch beim Löten und ist angenehm in der Anwendung für die Mitarbeiter.

**RosIX 705** produziert kosmetisch schöne Lötstellen mit einem gleichmässigen und transparenten Rückstand.

**RosIX 705** kann sowohl beim Handlöten als auch bei Roboterlöten eingesetzt werden.

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



Abgebildetes Produkt kann vom gelieferten Produkt abweichen



Seite 1

#### Wissenswertes:

Arbeitsanweisungen	2
Handhabung	2
Testergebnisse	3
Verpackung	4

#### Eigenschaften:

- Optimiertes Benetzungsverhalten auf schlecht lötbaren Oberflächen
- Kein störender Geruch
- Gleichmässiger transparenter Rückstand

### Verfügbarkeit

Flussmitteltyp: RosIX 705  
Flussmittelgehalt: 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 lötenen Teilen groß ist und der thermische Widerstand reduziert wird.

Die zu lötenen Oberflächen gleichzeitig aufheizen.

Den Lötdraht kurz an der Schnittstelle zwischen LötKolben und zu lötenen Oberflächen 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 schnellem 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 D
% Halogengehalt	<b>&lt;0,5%</b>	
Fluoridtüpfeltest	<b>bestanden</b>	J-STD-004A IPC-TM-650 2.3.35.1
Säurezahl (25% Lösung)	<b>55,94 ± 5 mg KOH/g</b>	J-STD-004A IPC-TM-650 2.3.13
Visuell	<b>bestanden</b>	J-STD-004 Ref. paragraph 3.5.4
Verbreitungstest	<b>155,18 mm<sup>2</sup></b>	J-STD-004A IPC-TM-650 2.4.46
Trockenheitstest	<b>bestanden</b>	J-STD-004A IPC-TM-650 2.6.47
<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



## Verpackung

Spulen von 100g, 500g und 1000g

Handelsname: RosIX 705 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

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