



Bleifreier, no-clean und halogenfreier Lötendraht

Beschreibung:

Der bleifreie, no-clean Lötendraht **IF 14-16** von Interflux[®] enthält kein Kolo-phonium und ist absolut frei von Ha-logenen.

Der Körper des Flussmittelträgers kar-bonisiert nicht beim Löten, sondern verdunstet hauptsächlich.

Die Rückstände nach dem Lötprozess sind leicht mit einer Bürste zu entfer-nen.

IF 14-16 wird für das Löten von Hochleistungselektronik (Klasse 3) gemäß IPC-A-610 empfohlen.



Abgebildetes Produkt kann vom gelieferten Produkt abweichen



Eigenschaften

- wenige, nicht-klebende Rückstände, einfach mit der Hand entfern-bar
- geringe Verschmutzung von Lötgeräten und Leiterplatten auf Grund des niedrigen Fluss-mittelgehaltes
- keine Kolophonium-dämpfe
- **RE/LO** (nach IPC-J-STD-004)
- absolut halogenfrei
- lange Lötspitzenstand-zeit
- lange Produktgeschich-te
- sehr gute Benetzung auf Cu, Ag, Sn ...

Verfügbarkeit

Flussmitteltyp: IF 14
Flussmittelgehalt: 1,6% w/w (gleiches Volumen wie 1,4% beim Löten mit Sn63Pb37)

Legierung	Schmelzpunkt	Diameter							
		0,20	0,35	0,50	0,70	1,00	1,50	2,00	
Sn96,5Ag3Cu0,5	217°C—219°C	●	●	●	●	●	●	●	
Sn96,5Ag3,5	221°C		●	●	●	●	●	●	
Sn95,5Ag3,8Cu0,7	217°C-219°C		●	●	●	●	●	●	
Sn99Ag0,3Cu0,7	217°C-227°C		●	●	●	●	●	●	
Sn99,3Cu0,7	227°C		●	●	●	●	●	●	
Sn99Q ^c (*)	232°C			●	●	●	●	●	

● = erhältlich ● = auf Anfrage

(*) Sn99Q^c ist die designierte Legierung für die Reparatur einer LMPA™-Q Lötstelle





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 Kon-

taktfläche zu den zu löten- den Teilen groß ist und der thermischen Widerstand reduziert wird.

Die zu lötende Oberflächen gleichzeitig aufheizen.

Den Lötdraht kurz an der Schnittstelle zwischen LötKolben und zu löten- der Oberflächen zuführen. Das flüssige Lot wird die Wärmeübertragung beschleunigen.

Die korrekte Lötdraht- menge ohne Unterbre- chung in der Nähe der Lötspitze zuführen.

Den direkten Kontakt des Lötdrahtes mit der Löt- spitze vermeiden um Flussmittelspritzer und zu schnellen Flussmittelver- brauch zu verhindern

Handhabung

Lagerung

Lagern Sie den Lötdraht in einer sauberen, tro- ckenen Umgebung bei Umgebungstemperatur.

Handhabung

Die Verpackung ist mit Sorgfalt zu behandeln, um Schäden an Spule und Lötdraht zu vermei- den.

Sicherheit

Bitte immer das Sicher- heitsdatenblatt des Pro- duktes lesen.



Testergebnisse

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

Eigenschaften	Resultate	Bemerkungen
Chemisch		
Flussmittelbezeichnung	RE L0	J-STD-004
	F-SW 33	DIN 8511
	1.2.3	ISO 9454
Kupferspiegeltest	bestanden	J-STD-004 IPC-TM-650 2.3.32
Qualitative Halogene		
Silberchromat (Cl, Br)	bestanden	J-STD-004 IPC-TM-650 2.3.33
Fluoridtüpfeltest	bestanden	J-STD-004 IPC-TM-650 2.3.35.1
Quantitative Halogene	0,00%	J-STD-004 IPC-TM-650 2.3.35
Klimatest		
SIR test	bestanden	J-STD-004 IPC-TM-650 2.6.3.3
	bestanden	TA-NWT-000078 13.1.4
Korrosionstest	bestanden	J-STD-004 IPC-TM-650 2.6.15
Elektromigration	bestanden	TA-NWT-000078 13.1.5



Verpackung

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

Nicht alle Durchmesser sind verfügbar auf allen Spulen

Handelsname : IF14-16 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 N.V.

Die letzte Version dieses Dokumentes finden Sie auf:

www.interflux.com/de

Das Dokument in einer anderen Sprache?:

www.interflux.com