Lötdraht LIN-NP303

Produktbeschreibung

Dieser No-Clean-Lötdraht ist vollständig halogenfrei und erfüllt die ROL0-Spezifikation gemäß IPC J-STD-004, d. h. er enthält 0,0 % Halogene (F, Cl, Br). Er bietet ausgezeichnete Benetzungseigenschaften und erzeugt dabei nur sehr geringe Rauchentwicklung. Die Flussmittelrückstände sind klar und transparent, ohne Verfärbungen oder Lufteinschlüsse. Eine Karbonisierung der Lötkolbenspitze wird wirksam verhindert, wodurch die Reinigungsintervalle deutlich sinken. Das spart nicht nur Zeit, sondern verlängert auch die Lebensdauer der Lötspitze. Der Lötdraht ist speziell für das Arbeiten bei hohen Verarbeitungstemperaturen ausgelegt. Die empfohlene Temperatur der Lötkolbenspitze beträgt 370 ± 20 °C. Dank der hohen Prozesstemperatur sind kurze Taktzeiten und damit ein effizienter Produktionsablauf möglich.

Technische Eigenschaften

	Spezifischer Wert				Testmethode
Durchmesser (mm)	0,15	0,3	0,5 / 0,6	0,8 / 1,0 / 1,2 / 1,6	
Gewicht Spule (g)	50	250	500	1000	
Flussmittel Typ	ROL0, no clean				IPC J-STD-004B
Flussmittelgehalt (wt%)	3,00 ± 0,30				IPC-TM-650 2.3.34.1
Halogengehalt (wt%)	0,0 % (F,Cl,Br)				IPC-TM-650 2.3.28.1
Migration	keine				IPC-TM-650 2.6.14.1
Empfohlene Lötspitzen Temperatur (°C)	370 ± 20				
Empfohlene Lagerung (°C)	0 - 40				

Legierungen

Bezeichnung	Legierung (wt %)	Schmelzbereich (°C)	Vorteile
NP303	Sn 96,5 / Ag 3,0 / Cu 0,5 / SAC305	217 - 221	Standardlegierung, ausgezeichnete Benetzung

Konformität

Stand 13.11.2025

Konform mit RoHS-Richtlinie 2011/65/EU und Anhang 2015/863/EU.

Enthält keine Stoffe (SVHC-Liste) über dem Grenzwert (0,1%) gemäß REACH Verordnung EG Nr. 1907/2006.

Enthält keine Stoffe gemäß Toxic Substance Conrol Act (TSCA) der United States Environmental Protection Agency.

Enthält keine Stoffe gemäß POP Verordnung EU 2019/1021.

Enthält keine per- und polyfluorierte Alkylverbindungen (PFAS).

Enthält keine Phthalate und Latex.

Enthält keine Stoffe gemäß California Proposition 65.

GENMA Europe GmbH | Robert-Bosch-Str. 18 | 71394 Kernen i. R. Germany | Phone +49 7151 206610 | team@genma.eu | www.genma.eu