

## Produktbeschreibung

GENMA Lötdraht - unser DHB-RMA3-NP303 Lötdraht überzeugt beim automatisierten Kolbenlöten durch seine schnelle Benetzung. Der Lötdraht eignet sich speziell auch sehr gut zum Raupenlöten, bei dem beispielsweise in einem kontinuierlichen Lötvorgang Gehäuse mit der Platine verlötet werden. Nach dem Löten ist keine Reinigung notwendig. Der Lötdraht weist wenige Rückstände auf.

## Technische Eigenschaften

	Spezifischer Wert				Testmethode
<b>Durchmesser (mm)</b>	0,15	0,3	0,5 / 0,6	0,8 / 1,0 / 1,2 / 1,6	
<b>Gewicht Spule (g)</b>	50	250	500	1000	
<b>Flussmittel Typ</b>	ROL1, no clean				IPC J-STD-004B
<b>Flussmittelgehalt (wt%)</b>	3,18 ± 0,30 %				IPC-TM-650 2.3.34.1
<b>Halogengehalt (wt%)</b>	0,07 ± 0,03 %				IPC-TM-650 2.3.35
<b>Isolationswiderstand (Ω)</b>	> 1 x 10 <sup>10</sup> ( 40°C 90% rel. Luftfeuchtigkeit )				IPC-TM-650 2.6.3.3
<b>Isolationswiderstand (Ω)</b>	> 1 x 10 <sup>8</sup> ( 85°C 85% rel. Luftfeuchtigkeit )				IPC-TM-650 2.6.3.3
<b>Migration</b>	non				IPC-TM-650 2.6.14
<b>Empfohlene Lötspitzen Temperatur (°C)</b>	350 ± 20				
<b>Empfohlene Lagerung (°C)</b>	0 - 40				

## Legierungen

Bezeichnung	Legierung (wt %)	Schmelzbereich (°C)	Vorteile
<b>NP303</b>	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 Control 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.