

## Produktbeschreibung

GENMA Lötdraht – unser YH-4-NP303 Lötdraht ist halogenfrei nach „Apple Standard“. Er überzeugt durch seine schnelle Benetzung und ist spritzarm. Der Lötdraht hat eine geringe Rauchentwicklung beim Löten. Nach dem Löten ist keine Reinigung notwendig.

## Technische Eigenschaften

|                                       | Spezifischer Wert                                         |     |           |                       | Testmethode         |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-----|-----------|-----------------------|---------------------|
| Durchmesser (mm)                      | 0,15 / 0,2                                                | 0,3 | 0,5 / 0,6 | 0,8 / 1,0 / 1,2 / 1,6 |                     |
| Gewicht Spule (g)                     | 50                                                        | 250 | 500       | 1000                  |                     |
| Flussmittel Typ                       | ROL0                                                      |     |           |                       | IPC-TM-650 2.3.34.1 |
| Flussmittelgehalt (wt%)               | 4,5 ± 0,50 %                                              |     |           |                       | IPC-TM-650 2.3.34.1 |
| Halogengehalt (wt%)                   | < 0,01                                                    |     |           |                       | IPC-TM-650 2.3.35   |
| Isolationswiderstand (Ω)              | > 1 x 10 <sup>11</sup> ( 40°C 90% rel. Luftfeuchtigkeit ) |     |           |                       | IPC-TM-650 2.6.3.3  |
| Isolationswiderstand (Ω)              | > 1 x 10 <sup>9</sup> ( 85°C 85% rel. Luftfeuchtigkeit )  |     |           |                       | IPC-TM-650 2.6.3.3  |
| Migration                             | keine                                                     |     |           |                       | IPC-TM-650 2.6.14   |
| Empfohlene Lötspitzen Temperatur (°C) | 350 ± 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 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.