

Produktinformation

FELDER-ISO-Core[®] "RA", Sn100Ni+

Flussmittelgefüllter, halogenhaltig aktivierter Weichlötdraht,
Flussmittel nach DIN EN 29454.1, 1.1.2.B bzw. DIN EN 61190-1-1, ROM1

Art.-Nr.: 551894....

Die Angaben über unsere Produkte sind das Resultat langjähriger Erfahrung, die wir unseren Kunden gern zur anwendungstechnischen Hilfe weitergeben. Da wir jedoch keinen Einfluss auf die Ausführungen der mit unseren Produkten durchgeführten Arbeiten haben, beschränkt sich unsere Haftung auf die in unseren Verkaufsbedingungen bei Qualitätsmängeln vorgesehenen Ersatzleistungen.

Diese Produktinformationen stellen keine zugesicherten Eigenschaften dar.

Beschreibung

Standardlötendraht für Handlötungen in der Elektrotechnik, Elektromechanik und bedingt auch in der Elektronik. Das Flussmittel zeichnet sich durch hohe Temperaturbeständigkeit aus und spritzt nicht während des Aufschmelzens. Eine optimale Benetzung sowie normübertreffende Ausbreitungswerte machen diesen bleifreien Lötendraht zu einem Spitzenprodukt unter den Röhrenloten.

Die Legierung Sn100Ni+ verbessert die lötechnischen und physikalischen Eigenschaften dieses Lötendrahtes wesentlich. Die Standzeit der LötKolbenspitzen verlängert sich merklich. Die Lötstellen zeigen den, aus der bleihaltigen Löttechnik bekannten Glanz.

Eigenschaften

Legierung	:	Sn99,3CuAgNiGe, S-Sn99Cu1 nach DIN EN ISO 9453:2006
Schmelzpunkt	:	227 °C eutektisch
El. Leitfähigkeit (Lot)	:	2,5 x 10 ⁻⁷ Ωm
Flussmittelanteil	:	2,5 % Standard
Flussmittelverteilung	:	1 – (Standard), 3 – und 5 – seelig
Halogenanteil	:	1,0 %
Ø in mm	:	0,25, 0,35, 0,50, 0,75, 1,00, 1,50, 2,00, 3,00, 4,00, 5,00, 6,00
Spulengröße in kg	:	0,10, 0,25, 0,50, 1,00, 2,50, 5,00

Waschen

Die hellen, festen Flussmittelrückstände rufen auch bei Nichteisenmetallen keine Korrosion hervor. Sie können deshalb auf der Lötstelle verbleiben.

Beim Einsatz in der Elektronikfertigung empfehlen wir die Entfernung der Flussmittelrückstände mit gängigen Leiterkartenreinigern auf alkalischer Basis.

Hinweise

Gerne fertigen wir alle Lötdrähte auch nach Ihren Werksnormen.