

SC - 3

umweltfreundlicher, bleifreier NO-CLEAN Lötdraht mit Kupfer - mit doppeltem Flußmittelanteil

leadfree NO-CLEAN soldering wire with copper - with double flux amount

bleifrei mit Kupfer
leadfree with copper



Verschiedene Lote wurden von EDSYN schon vor einigen Jahren im Weltraum getestet. Wir haben jedoch eine begrenzte Anzahl von Metallen auf der Erde, mit denen wir arbeiten können. Gerade im bleifreien Bereich können wir diese mit verschiedenen Flußmittelzugaben leichter verarbeiten. Unser EDSYN Lötendraht SC-3 mit Kupferanteil ist mit unserem bekannten NO-CLEAN Flußmittel versehen, jedoch in einem doppelten Flußmittelgehalt.

Dieses NO-CLEAN Flußmittel ist halogenfrei und sorgt für eine gute Verlötung von unterschiedlichsten Komponenten. Neben dem hochpreisigen Silber besitzt Kupfer die höchste Leitfähigkeit.

Über die Legierungsanteile wird ein eutektisches Verhalten erreicht. Ein "Kleben" der Lötstellen wird vermieden. So können fehlerhafte Lötungen verhindert werden.

Technische Daten

- Legierung: Sn99,3 Cu0,7
- Flußmittel nach: DIN EN 29454 1.2.3, F-SW34, RO L0
- Spulengröße: 250 g, 500 g, 1 kg
- Durchmesser: 0,5 mm, 0,8 mm, 1,0 mm, 1,5 mm
- Schmelzpunkt: + 227°C
(Solidus = Liquidus)

Various alloys have been tested from EDSYN in space several years ago. Here on earth we have some metals, with which we can work. Especially in the leadfree area we can work with different flux additives to simplify the soldering. In our EDSYN soldering wire SC-3 with copper there is our wellknown flux integrated, but with double amount.

Our NO-CLEAN flux is halogen free and helps to solder various components. Aside of the costly silver copper has the highest electric conductivity.

With the special alloy percentage we reach an eutectic performance. A "glueing" of the solder joints is avoided. So faulty solder joints can be prevented.

Technical Data

- alloy: Sn99,3 Cu0,7
- flux: DIN EN 29454 1.2.3, F-SW34, RO L0
- weight of spool: 250 g, 500 g, 1 kg
- diameter: 0,5 mm, 0,8 mm, 1,0 mm, 1,5 mm
- melting temperature: + 227°C
(Solidus = Liquidus)