



Topflux RoHS

BLEIFREIES VERBINDEN, LÖTEN, ISOLIEREN UND ABDICHTEN VON MEHRFACHLEITERN

- ✓ Verbindet sowohl flexible als auch starre Leiter mit unterschiedlichen Durchmessern.
- ✓ Perfekte wasserdichte Verbindungen.
- ✓ Visuelle Kontrolle der Verbindung durch transparente Isolierung.
- ✓ Temperaturbeständig von -60°C bis 130°C.

Technische Informationen

- Obere Dichtung: keramische Kugel - Farbcodierung.
- Außenwand: Flammlöschendes Kynar-Polymer.
- Löttring: Sn42 Bi58 je ANSI/J-STD-006 mit integriertem Flux.
- Dichtungsring: unter Hitze schmelzender Kleber.
- Kupferspirale: Spirale aus quadratisch gezogenem
- Kupferdraht, erhöhter mechanischer Widerstand.
- Spannungsverlust: < 0,002 V.
- Verbindungswiderstand: < 0,004 Ohm.
- Elektrischer Widerstand: 109Ohm.
- Installationstemperatur: 138°C.
- Temperaturbeständigkeit: -40°C bis +100°C.
- Durchschlagsspannung: < 600V.
- Prüfnachweise: CEBEC und IP68 KEMA-Prüfzeichen.

Verpackung

Topflux RoHS - 4,5mm - rot - 50St	830221000
Topflux RoHS - 7mm - blau - 50St	830231000
Topflux RoHS - 9,5mm - gelb - 100St	830241000

Produkt [TUX R]

Eigenschaften

- Für elektrische Verbindungen in Anwendungen, bei denen man sich keine Kompromisse in Bezug auf Qualität, Zuverlässigkeit, Lebensdauer und Wasserbeständigkeit leisten kann.
- Ist extrem einfach zu installieren, die Qualität der Verbindung kann visuell überprüft werden, für die Installation sind keine Spezialwerkzeuge erforderlich und vier Größen reichen für Gesamtkabeldicken von 0,7 bis 12 mm.
- Kann auf geflochtene (flexible) und massive (starre) Leiter angewendet werden, sowohl für Kupfer- als auch für verzinnnte Ausführungen, auch in Kombination.
- Der Schrumpfschlauch besteht aus einem flammfesten Kynar-Polymer mit hohem Isoliervermögen. Das Ende ist mit einer Keramikugel perfekt abgedichtet. Im Inneren befindet sich eine Spirale aus quadratischem Kupferdraht, um die Leiter zu spannen. Der Zinnlöttring mit eingebautem Flussmittel, der sich um den Kupferkonus legt, sorgt für eine feste Verbindung ohne Spannungsverlust. Der Dichtungsring aus thermoplastischem Klebstoff dichtet die gesamte Einheit vollständig ab.

Verwendung

Die erwähnten Durchmesser sind Aussendurchmesser des zu verbindenden Drahtbündels, gemessen an der Isolation.

- rot: 4,5 mm
- blau: 7 mm

- gelb: 9,5 mm
- Die Führungen mit 15 mm abstreifen.

Eine Wärmequelle wie die Novaflame Multi Torch verwenden, die mit einem Deflektor ausgestattet ist.

- Die Leiter in den Topflux einschieben und für eine mechanische Verbindung eine komplette Drehung vornehmen.
- Den Topflux beginnend mit dem Kupferkonus erhitzen bis der Löttring zwischen den Drähten schmilzt. Nach dem Abfließen des Lötlötzinns noch 6 Sekunden erhitzen.
- Das Dichtmittel erhitzen, bis die Kabel versiegelt sind.
- Abkühlen lassen.