



Topflux RoHS

LOODVRIJ VERBINDEN, SOLDEREN, ISOLEREN EN AFDICHTEN VAN MEERDERE GELEIDERS

- ✓ Waterdicht verbinden van soepele geleiders.
- ✓ Perfecte waterdichte verbindingen.
- ✓ Visuele controle van de verbinding door transparante isolatie.
- ✓ Temperatuurbestendig van -60°C tot 130°C.

Technische Eigenschappen

- Bovenste dichting: keramische kogel - kleurcodering.
- Buitenwand: vlamdovend kynar polymeer.
- Soldeerring: Sn42 Bi58 per ANSI / J-STD-006 met geïntegreerde flux.
- Dichtingsring: bij warmte smeltende lijm.
- Koperen spiraal: spiraal uit vierkant getrokken koperdraad voor verhoogde mechanische weerstand.
- Spanningsverlies: < 0,002 V.
- Verbindingsweerstand: < 0,004 Ohm.
- Elektrische weerstand: 109Ohm.
- Installatietemperatuur: 138°C.
- Temperatuurbestendigheid: -40°C tot +100°C.
- Doorslagspanning: > 600V.
- Attesten: CEBC en IP68 KEMA Keuring.

Verpakking

Topflux RoHS - 4,5mm - rood - 50st	830221000
Topflux RoHS - 7mm - blauw - 50st	830231000
Topflux RoHS - 9,5mm - geel - 100st	830241000

Product [TUX R]

Karakteristieken

Voor elektrische verbindingen in toepassingen waar men zich geen compromissen kan veroorloven wat betreft kwaliteit, betrouwbaarheid, levensduur en waterdichtheid.

Is uitermate gemakkelijk te installeren, de kwaliteit van de verbinding kan visueel gecontroleerd worden, er is geen speciaal gereedschap nodig voor de installatie en vier maten zijn toereikend voor totale kabeldiktes van 0,7 tot 12 mm.

Kan toegepast worden op gevlochten, soepele geleiders, en dit zowel voor koperen als voor vertinde uitvoering, al dan niet in combinatie.

De krimphuls is vlamdovende kynar polymeer met een hoog isolatievermogen. Het uiteinde is perfect afgedicht met een keramische kogel. Binnenin zit een spiraal uit vierkant getrokken koperdraad om de geleiders in vast te draaien. De tinnen soldeerring met ingebouwde flux, die rond de koperen conus zit, zorgt voor een stevige verbinding zonder spanningsverlies. De afdichtingsring uit thermoplastische lijmstof dicht het geheel volledig af.

Gebruik

Bepaal de juiste maat: de gegeven diameters zijn buitendiameters van het te verbinden draadpakket, gemeten op de isolatie.

- rood: 4,5 mm
- blauw: 7 mm
- geel: 9,5 mm

Strip de geleiders op 15 mm.

Gebruik een warmtebron zoals de Novaflame Multi Torch, voorzien van een deflector.

- De geleiders in de Topflux schuiven en deze een hele slag draaien voor een mechanische verbinding.
- De Topflux verwarmen, beginnend bij de koperen conus, tot de soldeerring tussen de draden vloeit. Nog 6 seconden verwarmen na het wegvloeien van het soldeersel.
- De afdichtingslijm verwarmen tot de kabels verzegelt.
- Laten afkoelen.