Thermo- und Ausgleichsleitungen, mehrpaarige Ausführung - geeignet für den Einsatz im Umfeld der Temperaturmessung und Fertigungsprozesssteuerung

- Version SY - Armiert gegen mech- anische BelastungenVersion ST - Geschirmt gegen elektro-magnetische Störungen

Versand und Lieferung

RoHS

Produktbeschreibung

Aufbau

- Version Y:
  - Feindrähtige Leiterlegierung
  - PVC Aderisolation
  - Adern in Lagen verseilt
  - PVC Außenmantel
- Version SY:
  - Aufbau wie Version Y
  - Zusätzliches verzinktes Stahlgeflecht
  - PVC Außenmantel
- Version ST:
  - Aufbau wie Version Y
  - Adern paarig verseilt,
  Paare in Lagen verseilt
  - Aluminiumfolienschirm + Beilaufdraht
  - PVC Außenmantel
- Aufbaubeispiel für PVC-PVC-S-PVC:

- PVC Aderisolation
- PVC Innenmantel
- Stahldrahtgeflecht
- PVC Außenmantel

- Aufbaubeispiel für PVC-ST-PVC:
  - PVC Aderisolation
  - STatischer Folienschirm
  - PVC Außenmantel
- Farbkennzeichnung
  DIN 43710
  Minusleiter und Mantel:
  Fe/CuNi: blau
  NiCr/Ni: grün
  PtRh/Pt: weiß
  Plusleiter: jeweils rot
  IEC 60 584
  Plusleiter und Mantel:
  Fe/CuNi: schwarz
  NiCr/Ni: grün
  PtRh/Pt: orange
  Minusleiter: jeweils weiß
- Thermo-Leiterlegierungen sind mit X gekennzeichnet, z.B. JX (Fe/CuNi)
  Ausgleichs-Leiterlegierungen sind mit C gekennzeichnet, z.B. KCA (NiCr/Ni)

Technische Daten

Ader-Ident-Code	Ab 4 Adern paarweise mit fortlaufenden Ziffernaufdruck (1-1, 2-2, 3-3, 4-4 usw.)
Klassifikation	ETIM 5.0 Class-ID: EC000838 ETIM 5.0 Class-Description: Thermoausgleichsleitung
In Anlehnung an	Grenzabweichung nach DIN bzw. IEC gemäß Klasse 2
Leiteraufbau	48 x 0,20 mm
Mindestbiegeradius	Für flexiblen Einsatz: 12,5 x Außendurchmesser Typ SY mit Stahlgeflecht: 15 x Außendurchmesser Typ ST mit Folienschirm: 15 x Außendurchmesser
Temperaturbereich	(bezogen auf Isolier- und Mantelmaterialien) Bewegt: -5°C bis +70°C Fest verlegt: -40°C bis +80°C