



## Sensorleitungen

## Sensor cables

### Sensocord-T wärmebeständig

### Sensocord-T temperature resistant

#### Verwendung

Temperaturbeständige, hochflexible Sensorleitung. Mechanische Strapazierfähigkeit und sehr gute Beständigkeit gegen Öle und Fette. Einsatz u.a. für Temperaturmessungen in Verbindung mit Pt-Sensoren z. B. in Industrieöfen.

#### Application

Temperature resistant, highflexible sensor cable. Mechanical durability and a very good resistance against many oils and greases. Application among others for temperature measurements in conjunction with pt-sensors e.g. in industrial furnaces.

#### Aufbau

Leiter: Cu-Litze, vz.  
Leiteraufbau: 7 x 0,20 mm  
Aderisolation: FEP

#### Construction

Conductor: tinned stranded copper wire  
Structure of conductor: 7 x 0,20 mm  
Core insulation: FEP

Farbcode: 2 adrig: rt, ws  
3 adrig: rt, rt, ws  
4 adrig: bn, bl, sw, ws

Colour sequence: 2 cores: rd, wh  
3 cores: rd, rd, wh  
4 core: bn, bu, bk, wh

Verseilung: Adern miteinander  
Mantel: Silikonkautschuk, rotbraun

Twisting: cores with each other  
Jacket: silicone rubber, redbrown

#### Technische Eigenschaften

Isolationswiderstand: min. 200 MOhm x km bei +20 °C  
Betriebsspannung: 120 V  
Prüfspannung: 1500 V

#### Technical characteristics

Insulation resistance: min. 200 MOhm x km at +20 °C  
Operating voltage: 120 V  
Testing voltage: 1500 V

Temperaturbereich: ruhend: -40 °C bis +180 °C  
bewegt: -30 °C bis +180 °C

Temperature range: static: -40 °C to +180 °C  
dynamic: -30 °C to +180 °C

Biegeradius: ruhend: 8 x A-Ø  
bewegt: 12 x A-Ø

Bending radius: static: 8 x O.D.  
dynamic: 12 x O.D.

#### Aufmachung

Ringe à 100 m, Spulen à 500 m

#### Packaging

Rings at 100 m, spools at 500 m

Bestell-Nr. Order-No.	Abmessung dimension (qmm)	A-Ø O.D. (ca. mm)	Gewicht weight (kg/km)	Cu-Gewicht co.-weight (kg/km)
244022200	2 x 0,22	3,5	16,5	4,4
244032200	3 x 0,22	3,7	20,0	6,6
244042200	4 x 0,22	3,9	25,0	8,8