



Sensorleitungen

Sensor cables

Sensocord-T/C wärmebeständig, geschirmt

Sensocord-T/C temperature resistant, shielded

Verwendung

Geschirmte, hochflexible und temperaturbeständige 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

Shielded, highflexible and temperature resistant 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 cores: bn, bu, bk, wh

Abschirmung: Cu-Geflecht, vz.
Mantel: Silikonkautschuk, rotbraun

Shield: tinned copper braid
Jacket: silicone rubber, redbrown

Technische Eigenschaften

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

Technical characteristics

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

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: 10 x A-Ø
bewegt: 14 x A-Ø

Bending radius: static: 10 x O.D.
dynamic: 14 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	A-Ø O.D.	Gewicht weight	Cu-Gewicht co.-weight
	(qmm)	(ca. mm)	(kg/km)	(kg/km)
244C22200	2 x 0,22	3,8	25,0	11,5
244C32200	3 x 0,22	4,0	30,0	13,0
244C42200	4 x 0,22	4,4	37,0	17,5