



Sensorleitungen

Sensor cables

Sensocord

Verwendung

Verbindungsleitung zwischen Sensor und Aktor in der Mess- und Regeltechnik.

Aufbau

Leiter: feinstdrähtige Cu-Litze, blk., gem. DIN VDE 0295

Leiteraufbau: 0,25 qmm: 32 x 0,10 mm
0,34 qmm: 42 x 0,10 mm

Aderisolation: PVC nach VDE 0207 Teil 4

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

Verseilung: Adern in Lagen

Mantel: S-PVC nach VDE 0207 Teil 5, selbstverlöschend und flammwidrig nach IEC60332-1, schwarz ähnl. RAL 9005

Technische Eigenschaften

Isulationswiderstand: min. 200 MOhm x km bei +20 °C

Betriebsspannung: 900 V

Prüfspannung: 2500 V

Temperaturbereich: ruhend: -30 °C bis +70 °C
bewegt: -10 °C bis +70 °C

Biegeradius: ruhend: 10 x A-Ø
bewegt: 15 x A-Ø

Aufmachung

Ringe à 100 m, Trommeln

i Zusatzinformationen: Passend u.a. zur Piercecon und Quickon Schnellanschlusstechnik von PHOENIXCONTACT.

Weitere Abmessungen und andere Mantelwerkstoffe auf Anfrage lieferbar.

Add-on information: Adapted amongst others for Piercecon and Quickon quick connection technology by PHOENIXCONTACT.

Further Dimensions and other jacket-types available on request.

Sensocord

Application

Connecting cable between sensor and actor in the field of measuring- and control technology.

Construction

Conductor: finest, bare stranded copper wire, acc. to DIN VDE 0295

Structure of conductor: 0,25 qmm: 32 x 0,10 mm
0,34 qmm: 42 x 0,10 mm

Core insulation: PVC acc. to VDE 0207 part 4

Colour sequence: 3 cores: bn, bu, bk
4 cores: bn, bu, bk, wh

Twisting: cores in layers

Jacket: S-PVC acc. to VDE 0207 part 5, self-extinguishing and flame retardant acc. to IEC60332-1, black sim. RAL 9005

Technical characteristics

Insulation resistance: min. 200 MOhm x km at +20 °C

Operating voltage: 900 V

Testing voltage: 2500 V

Temperature range: static: -30 °C to +70 °C
dynamic: -10 °C to +70 °C

Bending radius: static: 10 x O.D.
dynamic: 15 x O.D.

Packaging

Rings at 100 m, reels

Bestell-Nr. Order-No.	Abmessung dimension (qmm)	A-Ø O.D. (ca. mm)	Gewicht weight (kg/km)	Cu.-Gewicht co.-weight (kg/km)
245302509	3 x 0,25	4,5	30,0	7,3
245402509	4 x 0,25	4,5	32,0	9,7
245303409	3 x 0,34	5,0	37,0	9,6
245403409	4 x 0,34	5,0	40,0	12,7