



Sensorleitungen

Sensor cables

Sensocord-PUR

Verwendung

Sensorkabel mit robustem PUR Mantel zum Einsatz im Freien oder bei rauen Umgebungsbedingungen.

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: PUR halogenfrei, schwarz ähnl. RAL 9005

Technische Eigenschaften

Isolationswiderstand: min. 200 MOhm x km bei +20 °C
Betriebsspannung: 900 V
Prüfspannung: 2500 V

Temperaturbereich: ruhend: -40 °C bis +80 °C
bewegt: -20 °C bis +80 °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-PUR

Application

Sensor cable with a robust PUR outer jacket for outdoor using as well as applications with rough environmental conditions.

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: PUR, halogen-free, 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: -40 °C to +80 °C
dynamic: -20 °C to +80 °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)
2453P2509	3 x 0,25	4,5	26,0	7,3
2454P2509	4 x 0,25	4,5	28,0	9,7
2453P3409	3 x 0,34	5,0	32,0	9,6
2454P3409	4 x 0,34	5,0	35,0	12,7