



## Sensorleitungen

## Sensor cables

### Sensocord-M Miniatur-Sensorleitung

### Sensocord-M Miniature-Sensor cable

#### Verwendung

Schleppkettenfähige Miniatur-Sensorleitung mit PUR-Mantel. Mechanische Strapazierfähigkeit und sehr gute Beständigkeit gegen Öle, Fette, sowie UV-Strahlung prädestinieren diese Leitung sowohl für den industriellen Einsatz, als auch für den Betrieb im Freien.

#### Application

Drag chainable miniature-sensor cable with PUR-jacket. Mechanical durability and a very good stability against oils as well as UV-radiation, will distinguish this line for the industrial sector as well as for outdoor using.

#### Aufbau

Leiter: feinstdrähtige Cu-Litze, blk., nach DIN VDE 0295  
Leiteraufbau: 19 x 0,079 mm  
Aderisolation: PP

#### Construction

Conductor: finest, bare stranded copper wire, acc. to DIN VDE 0295  
structure of conductor: 19 x 0,079 mm  
Core insulation: PP

Farbcode: 3 adrig: bn, bl, sw  
4 adrig: bn, bl, sw, ws  
5 adrig: bn, bl, sw, ws, gr  
8 adrig: DIN 47100

Colour sequence: 3 cores: bn, bu, bk  
4 cores: bn, bu, bk, wh  
5 cores: bn, bu, bk, wh, gy  
8 cores: DIN 47100

Verseilung: Adern in Lagen

Twisting: cores in layers

Mantel: Zweikomponentenmantel:  
Innenseite PVC  
Außenseite PUR, schwarz ähnl. RAL 9005

Jacket: two-component jacket:  
inside PVC  
outside PUR, black sim. RAL 9005

#### Technische Eigenschaften

Isolationswiderstand: min. 200 MOhm x km bei +20 °C  
Betriebsspannung: 300 V  
Prüfspannung: 1200 V

#### Technical characteristics

Insulation resistance: min. 200 MOhm x km at + 20 °C  
Operating voltage: 300 V  
Testing voltage: 1200 V

Temperaturbereich: ruhend: -30 °C bis +80 °C  
bewegt: -15 °C bis +80 °C

Temperature range: static: -30 °C to +80 °C  
dynamic: -15 °C to +80 °C

Biegeradius: ruhend: 8 x A-Ø  
bewegt: 12 x A-Ø  
Schleppkette: 15 x A-Ø

Bending radius: static: 8 x O.D.  
dynamic: 12 x O.D.  
e-chain: 15 x O.D.

#### Aufmachung

Spulen à 100 m

#### Packaging

Spools at 100 m



Zusatzinformationen: Geringer Außendurchmesser, sehr gute industrielle Verarbeitung durch PVC/PUR Mantel, Einsatz auch im Automotive Bereich.  
Add-on information: Small Outside Diameter, very good industrial working because PVC/PUR jacket, application also in the automotive section.

Bestell-Nr. Order-No.	Abmessung dimension (qmm)	A-Ø O.D. (ca. mm)	Gewicht weight (kg/km)	Cu-Gewicht co.-weight (kg/km)
246300909	3 x 0,09	2,4	8,0	2,9
246400909	4 x 0,09	2,6	10,0	3,8
246500909	5 x 0,09	2,9	12,0	4,8
246800909	8 x 0,09	3,4	22,0	7,6