



## Sensorleitungen

## Sensor cables

### Sensocord-M/D-UL Miniatur-Sensorleitung, geschirmt

### Sensocord-M/D-UL Miniature-Sensor cable, shielded

#### Verwendung

Geschirmte, halogenfreie Miniatur-Sensorleitung mit PUR-Mantel. Mechanische Strapazierfähigkeit und sehr gute Beständigkeit gegen Öle, Fette sowie UV-Strahlung prädestinieren diese Leitung für den industriellen Betrieb und für den Einsatz im Freien. Die Leitung ist UL-aprobiert gem. Style 20549/10954 und flammwidrig nach IEC 60332-1-2.

#### Application

Shielded Miniatur-Sensor cable with PUR-outer jacket. Mechanical durability and a very good stability against oils as well as UV-radiation, will distinguish this line for the industrial handling as well as for outside using. This type is acc. to UL-Style 20549/10954 and flame-retardant acc. to IEC 60332-1-2.

#### Aufbau

Leiter: Cu-Litze, vz.  
Leiteraufbau: 7 x 0,127 mm (AWG28)  
Aderisolation: PP (UL-Style 10954)

#### Construction

Conductor: tinned stranded copper wire  
Structure of conductor: 7 x 0,127 mm (AWG28)  
Core insulation: PP (UL-Style 10954)

Farbcode: 3 Adern: bn, bl, sw  
4 Adern: bn, bl, sw, ws  
5 Adern: bn, bl, sw, ws, gr  
8 Adern: 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  
Abschirmung: Cu-Wendelschirm, blk  
Mantel: PUR, schwarz ähnl. RAL 9005, UL-Style 20549

Twisting: cores in layers  
Shield: bare copper spiral screen  
Jacket: PUR, black sim. RAL 9005, UL-Style 20549

#### Technische Daten

Isolationswiderstand: > 20 MΩm x km bei +20 °C  
Leiterwiderstand: 210 Ωm x km bei +20 °C  
Betriebsspannung: 300 V  
Prüfspannung: 3000 V

#### Technical characteristics

Insulation resistance: > 20 MΩm x km at +20 °C  
Conductor resistance: 210 Ωm x km at +20 °C  
Operating voltage: 300 V  
Testing voltage: 3000 V

Temperaturbereich: ruhend: -30 °C bis +80 °C  
bewegt: -10 °C bis +80 °C

Temperature range: static: -30 °C to +80 °C  
dynamic: -10 °C to +80 °C

Biegeradius: ruhend: 7 x A-Ø  
bewegt: 10 x A-Ø  
Schleppkette: 15 x A-Ø

Bending radius: static: 7 x O.D.  
dynamic: 10 x O.D.  
e-chain: 15 x O.D.

#### Aufmachung

Spulen à 100 m

#### Packaging

Spools at 100 m

Bestell-Nr. Order-No.	Abmessung dimension (AWG/qmm)	A-Ø O.D. (ca. mm)	Gewicht weight (kg/km)	Cu.-Gewicht co.-weight (kg/km)
24203D800	3 x AWG 28/0,09 qmm	2,5	11,4	6,3
24204D800	4 x AWG 28/0,09 qmm	2,7	13,5	7,7
24205D800	5 x AWG 28/0,09 qmm	2,9	15,5	9,0
24208D800	8 x AWG 28/0,09 qmm	3,3	21,2	12,7